
OBLICZENIA STRAT CIEPŁA BUDYNKU

Projekt			
Numer projektu: 1		Wersja projektu: 1	
Opis: Dom Pomocy Społecznej			
Ulica: Ujska 47			
Kod i miasto: 64-800		Telefon:	
Kraj: Chodzież		Fax:	
WWW:			
E-mail:			
Inwestor			
Nazwa: Starostwo Powiatowe w Chodzieży			
Ulica: Wiosny Ludów 1			
Kod i miasto: 64-800 Chodzież		Telefon:	
Kraj: Polska		Fax:	
WWW:			
E-mail:			
Projektant			
Nazwa: mgr inż. Cezary Świst			
Ulica: Topolowa 30			
Kod i miasto: 64-800 Chodzież		Telefon:	
Kraj: Polska		Fax:	
WWW: www.swist.tech			
E-mail:			
Komentarz			

Nazwa projektu:			dps_v2.5		
Dane ogólne (dane budynku)					
Parametry budynku					
Konstrukcja budynku			Klasa osłonięcia budynku		
<input type="checkbox"/> Jednorodzinny			<input type="checkbox"/> Dobrze osłonięty		
<input checked="" type="checkbox"/> Wielorodzinny			<input type="checkbox"/> Średnio osłonięty		
<input type="checkbox"/> Niemieszkalny			<input checked="" type="checkbox"/> Brak osłonięcia		
Masa budynku			Szczelność budynku		
<input type="checkbox"/> Lekka			<input type="checkbox"/> Wysoka		
<input checked="" type="checkbox"/> Średnia			<input checked="" type="checkbox"/> Średnia		
<input type="checkbox"/> Ciężka			<input type="checkbox"/> Niska		
Temperatury					
Projektowa temperatura zewnętrzna	θ_e	-18,0 °C	Temperatura wewn. zgodna z normą <input type="checkbox"/>		
Roczna średnia temperatura zewnętrzna	$\theta_{m,e}$	7,9 °C			
Wymiary					
Szerokość budynku	b_{bud}	47,8 m	Liczba kondygnacji	n	4 [-]
Długość budynku	a_{bud}	76,1 m	Wysokość budynku	h_{bud}	11,2 m
Powierzchnia podłóg na gruncie	A_{bud}	1509 m ²			
Dane gruntu					
Średnie zagłębienie budynku	z	0,00 m	Głębokość wód gruntowych	T	10 m
Obwód podłogi na gruncie	P	248 m	Wsp. korekcyjny dla wahań temp.	f_{g1}	1,45 [-]
Wymiar char. podł.	B'	12,2 m	Wsp. wpływu wód gruntowych	G_w	1 [-]
Wentylacja					
Krotność wymian przy różnicy 50 Pa (wartość średnia)			n_{50}	4,0 1/h	
Sprawność systemu odzyskiwania ciepła (wartość średnia)			η_v	0 %	

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Parametry pomieszczeń	
-----------------------	--

Kond./Jedn. bud.	Numer / Opis	Temperatura pomieszczenia °C	Min. krotność wymian powietrza went. 1/h	Czas nagrzewania h
3/04	221 / klatka schodowa	20,0	1,0	
3/04	212 / korytarz	20,0	1,0	
3/04	217 / magazyn	16,0	0,5	
3/04	/ winda	18,3 (nieogrz.)		
3/04	197 / archiwum	16,9 (nieogrz.)		
3/04	/ winda	15,9 (nieogrz.)		
3/04	187 / pomieszczenie gospodarcze	14,2 (nieogrz.)		
3/04	189 / magazyn	16,0	0,5	
3/04	198 / magazyn	16,2 (nieogrz.)		
3/04	28 / klatka schodowa	20,0	1,0	
3/04	250 / korytarz	17,9 (nieogrz.)		
3/04	199 / magazyn	16,0	0,5	
3/04	201 / magazyn	16,6 (nieogrz.)		
3/04	216 / magazyn	16,0	0,5	
3/04	214 / prasownia	20,0	1,0	
3/04	213 / magazyn	16,0	0,5	
3/04	207 / szatnia	24,0	2,0	
3/04	211 / warsztat	20,0	1,0	
3/04	209 / szatnia	24,0	2,0	
3/04	210 / warsztat	20,0	1,0	
3/04	206 / szatnia	24,0	2,0	
3/04	205 / łazienka	24,0	6,6	
3/04	208 / korytarz	20,2 (nieogrz.)		
3/04	200 / korytarz	19,1 (nieogrz.)		
3/04	202 / umywalnia	20,0	1,0	
3/04	204 / łazienka	24,0	4,6	
3/04	203 / prysznic	20,0	2,6	
3/04	190 / łazienka	24,0	4,8	
3/04	191 / łazienka	24,0	2,0	
3/04	188 / korytarz	19,2 (nieogrz.)		
3/04	185 / hydrofornia	-3,2 (nieogrz.)		
3/04	186 / kotłownia	14,4 (nieogrz.)		
3/04	192 / magazyn	4,5 (nieogrz.)		
3/04	183 / magazyn	-3,6 (nieogrz.)		
3/04	215 / pralnia	20,0	1,0	
3/04	220 / biuro	20,0	1,0	
3/04	219 / magazyn	16,0	0,5	
3/04	218 / magazyn	16,0	0,5	

Kond./Jedn. bud.	Numer / Opis	Temperatura pomieszczenia °C	Min. krotność wymian powietrza went. 1/h	Czas nagrzewania h
0/01	53 / magazyn	16,0	0,5	
0/01	52 / magazyn	16,0	0,5	
0/01	58 / klatka schodowa	20,0	1,0	
0/01	49 / kuchnia	20,0	1,0	
0/01	36 / biuro	20,0	1,0	
0/01	57 / korytarz	20,0	1,0	
0/01	56 / łazienka	24,0	5,3	
0/01	55 / pokój	20,0	1,0	
0/01	54 / pokój	20,0	1,0	
0/01	51 / przygotowalnia	20,0	1,0	
0/01	50 / obieralnia	20,0	1,0	
0/01	47 / stołówka	20,0	1,5	
0/01	35 / biuro	20,0	1,0	
0/01	31 / wiatrołap	20,0	1,0	
0/01	37 / kiosk	21,2 (nieogrz.)		
0/01	32 / biuro	20,0	1,0	
0/01	/ winda	18,5 (nieogrz.)		
0/01	41 / korytarz	20,0	1,0	
0/01	42 / WC	20,0	9,8	
0/01	45 / winda	18,7 (nieogrz.)		
0/01	27 / kuchnia	20,0	1,0	
0/01	26 / pokój	20,0	1,0	
0/01	24 / pokój	20,0	1,0	
0/01	25 / pokój	20,0	1,0	
0/01	23 / pokój	20,0	1,0	
0/01	21 / pokój	20,0	1,0	
0/01	22 / pokój	20,0	1,0	
0/01	19 / pokój	20,0	1,0	
0/01	18 / pokój	20,0	1,0	
0/01	20 / pokój	20,0	1,0	
0/01	20 / pokój	20,0	1,0	
0/01	17 / pokój	20,0	1,0	
0/01	16 / pokój	20,0	1,0	
0/01	15 / pokój	20,0	1,0	
0/01	13 / pokój	20,0	1,0	
0/01	14 / pokój	20,0	1,0	
0/01	12 / pokój	20,0	1,0	
0/01	11 / kaplica	20,0	1,0	
0/01	8 / pokój	20,0	1,0	
0/01	9 / sala rehabilitacji	20,0	1,0	
0/01	1 / klatka schodowa	20,0	1,0	
0/01	60 / palarnia	8,0	1,0	
0/01	/ winda	7,3 (nieogrz.)		
0/01	59 / wiatrołap	20,0	1,0	
0/01	2 / brudownik	19,8 (nieogrz.)		
0/01	29 / pokój	20,0	1,0	
0/01	3 / łazienka	24,0	2,0	
0/01	4 / przedsionek	20,4 (nieogrz.)		
0/01	30 / korytarz	20,0	1,0	
0/01	39 / umywalnia	24,0	2,0	
0/01	46 / WC	20,0	5,0	
0/01	40 / magazyn	16,0	0,5	
0/01	38 / magazyn	20,9 (nieogrz.)		
0/01	28 / klatka schodowa	20,0	1,0	
0/01	34 / sala konferencyjna	20,0	1,0	
0/01	33 / sekretariat	20,0	1,0	

Kond./Jedn. bud.	Numer / Opis	Temperatura pomieszczenia °C	Min. krotność wymian powietrza went. 1/h	Czas nagrzewania h
1/02	118 / pokój	20,0	1,0	
1/02	117 / pokój	20,0	1,0	
1/02	130 / klatka schodowa	20,0	1,0	
1/02	32 / biuro	20,0	1,0	
1/02	/ winda	17,4 (nieogrz.)		
1/02	45 / winda	18,1 (nieogrz.)		
1/02	98 / pokój	20,0	1,0	
1/02	93 / pokój	20,0	1,0	
1/02	92 / pokój	20,0	1,0	
1/02	95 / pokój	20,0	1,0	
1/02	94 / pokój	20,0	1,0	
1/02	91 / pokój	20,0	1,0	
1/02	90 / pokój	20,0	1,0	
1/02	89 / pokój	20,0	1,0	
1/02	87 / pokój	20,0	1,0	
1/02	86 / pokój	20,0	1,0	
1/02	88 / pokój	20,0	1,0	
1/02	84 / pokój	20,0	1,0	
1/02	81 / pokój	20,0	1,0	
1/02	83 / pokój	20,0	1,0	
1/02	80 / pokój	20,0	1,0	
1/02	79 / pokój	20,0	1,0	
1/02	62 / pokój	20,0	1,0	
1/02	/ winda	6,8 (nieogrz.)		
1/02	61 / przedsionek	20,0	1,0	
1/02	63 / brudownik	20,4 (nieogrz.)		
1/02	65 / łazienka	24,0	2,0	
1/02	64 / przedsionek	20,8 (nieogrz.)		
1/02	99 / umywalnia	24,0	2,0	
1/02	40 / magazyn	16,0	0,5	
1/02	28 / klatka schodowa	14,3 (nieogrz.)		
1/02	110 / sala rekreacyjna	20,0	1,0	
1/02	109 / gabinet	20,0	1,0	
1/02	105 / magazyn	19,3 (nieogrz.)		
1/02	112 / kuchnia	20,0	1,0	
1/02	113 / pokój	20,0	1,0	
1/02	150 / korytarz	20,0 (nieogrz.)		
1/02	114 / pokój	20,0	1,0	
1/02	116 / pokój	20,0	1,0	
1/02	115 / pokój	20,0	1,0	
1/02	129 / pokój	20,0	1,0	
1/02	128 / pokój	20,0	1,0	
1/02	127 / pokój	20,0	1,0	
1/02	126 / łazienka	24,0	2,0	
1/02	125 / WC	20,0	7,5	
1/02	107 / korytarz	20,0	1,0	
1/02	124 / łazienka	24,0	2,0	
1/02	122 / łazienka	24,0	2,0	
1/02	123 / pralnia	20,0	1,0	
1/02	96 / pokój	20,0	1,0	
1/02	97 / łazienka	24,0	2,0	
1/02	82 / pokój	20,0	1,0	
1/02	78 / pokój	20,0	1,0	
1/02	70 / pokój	20,0	1,0	
1/02	76 / łazienka	24,0	2,0	
1/02	77 / pokój	20,0	1,0	
1/02	85 / korytarz	20,0	1,0	
1/02	71 / umywalnia	24,0	2,0	
1/02	69 / pomieszczenie gospodarcze	20,0	1,0	

Kond./Jedn. bud.	Numer / Opis	Temperatura pomieszczenia °C	Min. krotność wymian powietrza went. 1/h	Czas nagrzewania h
2/03	178 / biuro	20,0	1,0	
2/03	/ winda	13,9 (nieogrz.)		
2/03	45 / winda	16,4 (nieogrz.)		
2/03	132 / klatka schodowa	20,0	1,0	
2/03	/ winda	5,5 (nieogrz.)		
2/03	61 / przedsionek	20,0	1,0	
2/03	63 / brudownik	20,0	1,0	
2/03	65 / łazienka	24,0	2,0	
2/03	64 / przedsionek	20,0	1,0	
2/03	166 / umywalnia	24,0	2,0	
2/03	28 / klatka schodowa	16,0	1,0	
2/03	179 / gabinet	24,0	1,5	
2/03	71 / umywalnia	24,0	2,0	
2/03	69 / pomieszczenie gospodarcze	21,9 (nieogrz.)		
2/03	163 / pokój	20,0	1,0	
2/03	162 / pokój	20,0	1,0	
2/03	158 / pokój	20,0	1,0	
2/03	157 / pokój	20,0	1,0	
2/03	156 / pokój	20,0	1,0	
2/03	152 / pokój	20,0	1,0	
2/03	151 / pokój	20,0	1,0	
2/03	150 / pokój	20,0	1,0	
2/03	155 / pokój	20,0	1,0	
2/03	159 / pokój	20,0	1,0	
2/03	160 / pokój	20,0	1,0	
2/03	165 / pokój	20,0	1,0	
2/03	161 / pokój	20,0	1,0	
2/03	144 / pokój	20,0	1,0	
2/03	145 / pokój	20,0	1,0	
2/03	147 / pokój	20,0	1,0	
2/03	148 / pokój	20,0	1,0	
2/03	149 / pokój	20,0	1,0	
2/03	153 / korytarz	20,0	1,0	
2/03	154 / pokój	20,0	1,0	
2/03	164 / pokój	20,0	1,0	
2/03	146 / pokój	20,0	1,0	
2/03	172 / klatka schodowa	20,0	1,0	
2/03	173 / magazyn	16,5 (nieogrz.)		
2/03	176 / kuchnia	20,0	1,0	
2/03	177 / magazyn	20,0	1,0	
2/03	175 / korytarz	20,0	1,0	

Parametry pomieszczeń	
Nazwa projektu: dps_v2.5	Adres: Ujska 47 64-800
Data: 02.12.2023	
Nazwa projektu:	dps_v2.5

Parametry pomieszczeń

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia

Jedn. bud.	04	Numer / Opis	221 / klatka schodowa
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			Min. krotność wymian powietrza went.
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	n_{min}
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	9,88 m ²	n_{50}
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Współczynnik ostoiniecia
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	e
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Wysokość nad gruntem
Kubatura pomieszczenia	V	24,7 m ³	h
Grunt			Wys. wsp. korekcyjny
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	ϵ
Obwód płyty podłogowej	P	m	Strumień objętości powietrza dostarczanego
Wymiar char. podł. - [X] na pom.	B'	m	\dot{V}_{su}
			- Temperatura pow. dostarczanego
			θ_{su}
			- Wsp. redukcji temp.
			f_v
			Strumień objętości powietrza usuwanego
			\dot{V}_{ex}
			Srednia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich
			$\theta_{mech,inf, ij}$

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n	b _z	l _z /h _z	A _z	A _z podp	A _z obl	e/u	θ_{as}	e_h/h_u	U	ΔU_{Hb}	U _c	H _T	Φ_T
W	SZ	1	1,35	2,80	3,77	---	3,77	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,75	28,6
S	SZ	1	2,87	2,80	8,03	---	8,03	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	1,61	61,0
W	SZ	1	4,24	2,80	11,86	---	11,86	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	2,37	90,2
S	SD	1	---	---	16,70	---	16,70	e	-18,0	1	0,15	0,00	0,15	2,50	95,2
---	SW	1	2,13	2,80	5,96	2,10	3,86	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	4,78	2,80	13,37	2,10	11,27	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	StW	1	---	---	16,70	---	16,70	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	2,66	101,0
Straty ciepła przez przenikanie								H _T / Φ_T						9,9	376

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	24,70	m ³ /h	319
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	0,00	m ³ /h	
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	24,70	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację		H _V / Φ_V		8,4
				319

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	70,36 W/m ²	28,14 W/m ³	695
------------------------------------	--------	------------------------	------------------------	-----

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}		
--	-------------	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}		695
-------------------------------	-------------	--	-----

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	04	Numer / Opis	212 / korytarz
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			Min. krotność wymian powietrza went.
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	n_{min}
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	14,7 m ²	n_{50}
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Współczynnik ostonienia
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	e
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Wysokość nad gruntem
Kubatura pomieszczenia	V	36,9 m ³	h
Grunt			Wys. wsp. korekcyjny
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	ε
Obwód płyty podłogowej	P	m	Strumień objętości powietrza dostarczanego
Wymiar char. podł. - [X] na pom.	B'	m	\dot{V}_{su}
			- Temperatura pow. dostarczanego
			θ_{su}
			- Wsp. redukcji temp.
			f_v
			Strumień objętości powietrza usuwanego
			\dot{V}_{ex}
			Srednia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich
			$\theta_{mech,inf, ij}$

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [-]	b _z [m]	l _z /h _z [m]	A _z [m ²]	A _z podp [m ²]	A _z obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_k/b_k f _y /t _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{tb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
W	SZ	1	1,47	2,80	4,12	2,10	2,02	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,40	15,3
W	DZ	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	e	---	1	1,30	0,40	1,70	3,57	135,7
S	SZ	1	0,97	2,80	2,72	---	2,72	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,54	20,6
S	SD	1	---	---	19,56	---	19,56	e	-18,0	1	0,15	0,00	0,15	2,93	111,5
---	SW	1	2,66	2,80	7,46	2,10	5,36	j	16,0	-0,118	0,30	0,00	0,30	0,17	6,4
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	-0,118	1,00	0,00	1,00	0,22	8,4
---	SW	1	1,94	2,80	5,44	---	5,44	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	1,48	2,80	4,14	---	4,14	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	1,17	2,80	3,29	2,10	1,19	u	17,9	-0,0596	0,30	0,00	0,30	0,02	0,8
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	u	---	-0,0596	1,00	0,00	1,00	0,12	4,5
---	SW	1	3,28	2,80	9,17	---	9,17	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	2,70	2,80	7,55	2,10	5,45	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	0,87	2,80	2,45	---	2,45	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	1,69	2,80	4,74	2,10	2,64	j	16,0	-0,118	0,30	0,00	0,30	0,08	3,2
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	-0,118	1,00	0,00	1,00	0,22	8,4
---	SW	1	2,13	2,80	5,96	2,10	3,86	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	1,41	2,80	3,94	2,10	1,84	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	1,23	2,80	3,44	---	3,44	j	16,0	-0,118	0,30	0,00	0,30	0,11	4,1
---	SW	1	1,24	2,80	3,47	---	3,47	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	2,97	2,80	8,31	2,10	6,21	j	16,0	-0,118	0,30	0,00	0,30	0,20	7,4
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	-0,118	1,00	0,00	1,00	0,22	8,4
---	StW	1	---	---	19,55	---	19,55	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	3,11	118,3
Straty ciepła przez przenikanie								H_T / Φ_T						11,9	453

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	36,86	m ³ /h	4,76
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	8,85	m ³ /h	114
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	36,86	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację				H_V / Φ_V
				12,5
				4,76

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	63,02 W/m ²	25,21 W/m ³	929
------------------------------------	--------	------------------------	------------------------	-----

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}			
--	-------------	--	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}			929
-------------------------------	-------------	--	--	-----

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	04	Numer / Opis	217 / magazyn
Temperatura pomieszczenia	θ_i	16,0 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went.
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	12,2 m ²	Współczynnik ostonienia
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego
Kubatura pomieszczenia	V	30,6 m ³	- Temperatura pow. dostarczanego
Grunt			- Wsp. redukcji temp.
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich
Wymiar char. podł. - [X] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podpr.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [-]	b _x [m]	l _{z/hz} [m]	A _z [m ²]	A _z podpr [m ²]	A _z obl [m ²]	e/u g/J	θ _{ds} [°C]	e _g /b _g f _g /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU _{hb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ _T [W]
N	SZ	1	1,00	2,80	2,80	---	2,80	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,56	19,0
N	SZ	1	4,06	2,80	11,37	1,54	9,83	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	1,97	66,9
N	OZ	1	1,00	1,54	1,54	---	1,54	e	---	1	0,90	0,50	1,40	2,16	73,3
W	SZ	1	1,00	2,80	2,80	---	2,80	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,56	19,0
S	SD	1	---	---	16,49	---	16,49	e	-18,0	1	0,15	0,00	0,15	2,47	84,1
---	SW	1	2,97	2,80	8,31	2,10	6,21	j	20,0	-0,118	0,30	0,00	0,30	-0,22	-7,4
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	-0,118	1,00	0,00	1,00	-0,25	-8,4
---	SW	1	0,75	2,80	2,10	---	2,10	j	16,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	2,68	2,80	7,49	---	7,49	j	16,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	0,11	2,80	0,32	---	0,32	j	16,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	2,40	2,80	6,71	---	6,71	j	16,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	StW	1	---	---	16,49	---	16,49	j	11,9	0,159	1,00	0,00	1,00	1,96	66,8
Straty ciepła przez przenikanie H _T / Φ _T															9,2
															313

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	15,31	m ³ /h	177
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	7,35	m ³ /h	85
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	15,31	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację	H _V / Φ _V			5,2
				177

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	40,03 W/m ²	16,01 W/m ³	490
------------------------------------	---	------------------------	------------------------	-----

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ _{RH}			
--	-----------------	--	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ _{HL}			490
-------------------------------	-----------------	--	--	-----

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	04	Numer / Opis	/ winda
Temperatura pomieszczenia	θ_i	18,3 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. n_{min} 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa n_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	1,04 m ²	Współczynnik ostoięcia e 0,00 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 1,4 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ε 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	2,6 m ³	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. — [] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b_z [m]	l_z/h_z [m]	A_z [m ²]	$A_z \text{ podpr}$ [m ²]	$A_z \text{ obl}$ [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_k/b_k f_y/f_{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{Hb} [W/(m ² ·K)]	U_c [W/(m ² ·K)]	H_T [W/K]	Φ_T [W]
S	SD	1	---	---	1,76	---	1,76	e	-18,0	1	0,15	0,00	0,15	0,26	---
---	SW	1	0,99	2,80	2,76	---	2,76	j	24,0	0,135	0,30	0,00	0,30	-0,13	-4,7
---	SW	1	1,32	2,80	3,68	---	3,68	j	24,0	0,135	0,30	0,00	0,30	-0,17	-6,3
---	StrW	1	---	---	1,76	---	1,76	u	18,5	0,00505	1,00	0,00	1,00	-0,01	-0,3
---	SW	1	0,97	2,80	2,71	---	2,71	u	19,1	0,0219	0,30	0,00	0,30	-0,02	-0,7
---	SW	1	1,21	2,80	3,37	---	3,37	j	16,0	-0,0686	0,30	0,00	0,30	0,06	2,4
Straty ciepła przez przenikanie								H_T / Φ_T						0,0	

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	m ³ /h
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	0,00 m ³ /h
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$	m ³ /h
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$	m ³ /h
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	m ³ /h
Straty ciepła na wentylację	H_V / Φ_V	0,0

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	0 W/m ²	0 W/m ³
------------------------------------	--------	--------------------	--------------------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}	
--	-------------	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}	
-------------------------------	-------------	--

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	04		Numer / Opis	197 / archiwum	
Temperatura pomieszczenia	θ_i	16,9 °C	Wentylacja		
Wymiary			Min. krotność wymian powietrza went.	n_{min}	1/h
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	--- m	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa	n_{50}	4,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	--- m	Współczynnik ostoięcia	e	0,00 [—]
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	4,07 m ²	Wysokość nad gruntem	h	1,4 m
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wys. wsp. korekcyjny	ε	1,0 [—]
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego	\dot{V}_{su}	m ³ /h
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	- Temperatura pow. dostarczanego	θ_{su}	°C
Kubatura pomieszczenia	V	10,2 m ³	- Wsp. redukcji temp.	f_v	[—]
Grunt			Strumień objętości powietrza usuwanego	\dot{V}_{ex}	m ³ /h
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Srednia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich	$\theta_{mech,inf, ij}$	°C
Obwód płyty podłogowej	P	m			
Wymiar char. podt. - [] na pom.	B'	m			

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _x [m]	l _x /h _x [m]	A _x [m ²]	A _x podpr [m ²]	A _x obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_k/b_k f _g /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{fb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
S	SD	1	---	---	5,21	---	5,21	e	-18,0	1	0,15	0,00	0,15	0,78	---
---	SW	1	1,43	2,80	4,00	---	4,00	u	16,2	0,0201	0,30	0,00	0,30	0,02	0,8
---	SW	1	2,95	2,80	8,26	---	8,26	u	15,9	-0,0295	0,30	0,00	0,30	0,07	2,5
---	StrW	1	---	---	5,21	---	5,21	j	20,0	0,0824	1,00	0,00	1,00	-0,47	-16,3
---	SW	1	1,10	2,80	3,08	---	3,08	u	19,1	0,0613	0,30	0,00	0,30	-0,06	-2,1
---	SW	1	0,92	2,80	2,58	---	2,58	u	19,1	0,0613	0,30	0,00	0,30	-0,05	-1,8
---	SW	1	1,06	2,80	2,97	---	2,97	u	19,1	0,0613	0,30	0,00	0,30	-0,06	-2,0
---	SW	1	1,43	2,80	4,00	2,10	1,90	j	20,0	0,0824	0,30	0,00	0,30	-0,05	-1,8
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0,0824	1,00	0,00	1,00	-0,19	-6,6
Straty ciepła przez przenikanie H_T / Φ_T															0,0

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	m ³ /h
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	0,00 m ³ /h
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$	m ³ /h
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$	m ³ /h
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	m ³ /h
Straty ciepła na wentylację H_V / Φ_V		0,0

Całkowita projektowa strata ciepła Φ	0 W/m ²	0 W/m ³
---	--------------------	--------------------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.) Φ_{RH}	
--	--

Projektowe obciążenie cieplne Φ_{HL}	
---	--

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	04	Numer / Opis	/ winda
Temperatura pomieszczenia	θ_i	15,9 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. η_{min} 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa η_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	5,61 m ²	Współczynnik ostoięcia e 0,00 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 1,4 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ϵ 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	14 m ³	- Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			- Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. - [] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _z [m]	l _z /h _z [m]	A _z [m ²]	A _z podp [m ²]	A _z obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_k/b_k f _g /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{Hb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
S	SD	1	---	---	7,04	---	7,04	e	-18,0	1	0,15	0,00	0,15	1,06	---
---	SW	1	2,95	2,80	8,26	---	8,26	u	16,9	-0,0295	0,30	0,00	0,30	-0,07	-2,5
---	SW	1	1,95	2,80	5,46	---	5,46	u	16,2	-0,00876	0,30	0,00	0,30	-0,01	-0,5
---	StrW	1	---	---	7,04	---	7,04	u	18,7	0,0762	1,00	0,00	1,00	-0,58	-19,7
---	SW	1	3,08	2,80	8,63	---	8,63	j	16,0	0,00378	0,30	0,00	0,30	-0,01	-0,3
---	SW	1	1,95	2,80	5,46	2,10	3,36	j	20,0	0,109	0,30	0,00	0,30	-0,12	-4,2
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0,109	1,00	0,00	1,00	-0,26	-8,7
Straty ciepła przez przenikanie								H_T / Φ_T						0,0	

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	m ³ /h
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	0,00 m ³ /h
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$	m ³ /h
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$	m ³ /h
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	m ³ /h
Straty ciepła na wentylację	H_V / Φ_V	0,0

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	0 W/m ²	0 W/m ³
------------------------------------	--------	--------------------	--------------------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}	
--	-------------	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}	
-------------------------------	-------------	--

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	04	Numer / Opis	187 / pomieszczenie gospodarcze
Temperatura pomieszczenia	θ_i	14,2 °C	Wentylacja
Wymiary			Min. krotność wymian powietrza went.
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	m
Długość pom. w świetle	b_s	---	m
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	15,1 m ²	Współczynnik ostonienia
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego
Kubatura pomieszczenia	V	37,7 m ³	- Temperatura pow. dostarczanego
Grunt			- Wsp. redukcji temp.
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich
Wymiar char. podł. - [] na pom.	B'	12,2 m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podpr.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n	b _x	l _x /h _x	A _x	A _x podpr	A _x obl	e/u	θ _{ds}	e _x /b _y	U	ΔU _{hb}	U _c	H _T	Φ _T
---	PG	1	---	---	18,18	---	18,18	g	---	0,197	0,25	0,00	0,14	0,72	---
---	SW	1	3,69	2,80	10,35	2,10	8,25	u	14,4	-0,00421	0,30	0,00	0,30	-0,01	-0,3
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	u	---	-0,00421	1,00	0,00	1,00	-0,01	-0,3
---	SW	1	4,51	2,80	12,63	---	12,63	u	-3,6	0,553	0,30	0,00	0,30	2,09	67,5
---	SW	1	3,69	2,80	10,33	---	10,33	u	-3,6	0,553	0,30	0,00	0,30	1,71	55,3
---	SW	1	1,25	2,80	3,51	---	3,51	j	24,0	0,232	0,30	0,00	0,30	-0,32	-10,3
---	SW	1	2,93	2,80	8,22	---	8,22	j	24,0	0,232	0,30	0,00	0,30	-0,75	-24,1
---	StrW	1	---	---	19,28	---	19,28	j	20,0	0,152	1,00	0,00	1,00	-3,45	-111,1
Straty ciepła przez przenikanie								H _T / Φ _T							0,0

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	m ³ /h
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	0,00 m ³ /h
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$	m ³ /h
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$	m ³ /h
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	m ³ /h
Straty ciepła na wentylację	H _V / Φ _V	
		0,0

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	0 W/m ²	0 W/m ³
------------------------------------	---	--------------------	--------------------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ _{RH}	
--	-----------------	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ _{HL}	
-------------------------------	-----------------	--

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	04	Numer / Opis	189 / magazyn
Temperatura pomieszczenia	θ_i	16,0 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. n_{min} 0,5 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa n_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	19,2 m ²	Współczynnik ostoięcia e 0,03 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 1,4 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ε 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	47,9 m ³	- Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			- Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Srednia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf, ij}$ °C
Wymiar char. podł. - [] na pom.	B'	12,2 m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podpr.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _z [m]	l _z /h _z [m]	A _z [m ²]	A _z podpr [m ²]	A _z obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_k/b_k f _g /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{fb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
W	SZ	1	0,98	2,80	2,76	1,26	1,49	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,30	10,2
W	OZ	1	0,87	1,45	1,26	---	1,26	e	---	1	0,90	0,50	1,40	1,77	60,0
---	PG	1	---	---	22,92	---	22,92	g	---	0,238	0,25	0,00	0,14	1,10	37,5
---	SW	1	1,32	2,80	3,71	---	3,71	u	16,2	-0,00495	0,30	0,00	0,30	-0,01	-0,2
---	SW	1	3,08	2,80	8,63	---	8,63	u	15,9	0,00378	0,30	0,00	0,30	0,01	0,3
---	SW	1	5,51	2,80	15,43	---	15,43	u	14,4	0,0478	0,30	0,00	0,30	0,22	7,5
---	SW	1	1,96	2,80	5,48	---	5,48	u	4,5	-0,512	0,30	0,00	0,30	0,56	19,0
---	SW	1	3,52	2,80	9,86	2,10	7,76	u	19,2	0,0862	0,30	0,00	0,30	-0,22	-7,5
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	u	---	0,0862	1,00	0,00	1,00	-0,20	-6,7
---	StW	1	---	---	23,84	---	23,84	j	11,9	0,192	1,00	0,00	1,00	2,84	96,6
---	SW	1	0,83	2,80	2,32	---	2,32	j	20,0	0,105	0,30	0,00	0,30	-0,08	-2,8
Straty ciepła przez przenikanie								H _T / Φ_T						6,3	214

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{\min}	23,94	m ³ /h	277
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{\inf}	11,49	m ³ /h	133
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{\text{su}} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{\text{mech,inf}}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	23,94	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację	H _v / Φ _v			8,1
				277

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	25,62 W/m ²	10,25 W/m ³	491
------------------------------------	--------	------------------------	------------------------	-----

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}			
--	-------------	--	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}			491
-------------------------------	-------------	--	--	-----

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	04	Numer / Opis	198 / magazyn
Temperatura pomieszczenia	θ_i	16,2 °C	Wentylacja
Wymiary			Min. krotność wymian powietrza went. η_{min} 1/h
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa η_{50} 4,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	3,98 m ²	Współczynnik ostonienia e 0,00 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 1,4 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ε 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	9,96 m ³	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	
Wymiar char. podł. — [] na pom.	B'	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _z [m]	l _z /h _z [m]	A _z [m ²]	A _z podpr. [m ²]	A _z obl. [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_k/b_k f _g /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{Hb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
S	SD	1	---	---	6,15	---	6,15	e	-18,0	1	0,15	0,00	0,15	0,92	---
---	SW	1	1,32	2,80	3,71	---	3,71	j	16,0	-0,00495	0,30	0,00	0,30	0,01	0,2
---	SW	1	1,95	2,80	5,46	---	5,46	u	15,9	-0,00876	0,30	0,00	0,30	0,01	0,5
---	SW	1	0,10	2,80	0,29	---	0,29	u	4,5	-0,52	0,30	0,00	0,30	0,03	1,0
---	StW	1	---	---	6,29	---	6,29	j	20,0	0,101	1,00	0,00	1,00	-0,71	-24,1
---	SW	1	1,43	2,80	4,00	---	4,00	u	16,9	0,0201	0,30	0,00	0,30	-0,02	-0,8
---	SW	1	1,21	2,80	3,40	1,89	1,51	u	19,1	0,0802	0,30	0,00	0,30	-0,04	-1,3
---	DW	1	0,90	2,10	1,89	---	1,89	u	---	0,0802	1,00	0,00	1,00	-0,16	-5,6
---	SW	1	3,42	2,80	9,58	---	9,58	u	16,6	0,0126	0,30	0,00	0,30	-0,04	-1,3
---	SW	1	0,10	2,80	0,29	---	0,29	u	16,6	0,0126	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
Straty ciepła przez przenikanie H_T / Φ_T															0,0

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	m ³ /h
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	0,00 m ³ /h
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$	m ³ /h
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$	m ³ /h
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	m ³ /h
Straty ciepła na wentylację	H_V / Φ_V	0,0

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	0 W/m ²	0 W/m ³
------------------------------------	--------	--------------------	--------------------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}	
--	-------------	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}	
-------------------------------	-------------	--

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	04	Numer / Opis	28 / klatka schodowa
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			Min. krotność wymian powietrza went.
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	m
Długość pom. w świetle	b_s	---	m
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	25,5 m ²	Współczynnik ostonienia
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego
Kubatura pomieszczenia	V	63,8 m ³	- Temperatura pow. dostarczanego
Grunt			- Wsp. redukcji temp.
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich
Wymiar char. podł. - [X] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podpr.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [-]	b _x [m]	l _x /h _x [m]	A _x [m ²]	A _x podp [m ²]	A _x obl [m ²]	e/u g/J	θ _{ds} [°C]	e _f /b _y f _f /t _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU _{hb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ _T [W]
---	SW	1	1,43	2,80	4,00	2,10	1,90	u	16,9	0,0824	0,30	0,00	0,30	0,05	1,8
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	u	---	0,0824	1,00	0,00	1,00	0,17	6,6
---	SW	1	1,95	2,80	5,46	2,10	3,36	u	15,9	0,109	0,30	0,00	0,30	0,11	4,2
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	u	---	0,109	1,00	0,00	1,00	0,23	8,7
E	SZ	1	3,81	2,80	10,67	---	10,67	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	2,13	81,1
S	SD	1	---	---	30,85	---	30,85	e	-18,0	1	0,15	0,00	0,15	4,63	175,8
---	SW	1	0,83	2,80	2,32	---	2,32	j	16,0	0,105	0,30	0,00	0,30	0,07	2,8
---	SW	1	0,77	2,80	2,16	---	2,16	u	19,1	0,0225	0,30	0,00	0,30	0,01	0,6
---	SW	1	1,36	2,80	3,80	2,10	1,70	u	19,1	0,0225	0,30	0,00	0,30	0,01	0,4
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	u	---	0,0225	1,00	0,00	1,00	0,05	1,8
---	SW	1	2,93	2,80	8,22	---	8,22	j	24,0	0,0952	0,30	0,00	0,30	-0,26	-9,9
---	SW	1	0,76	2,80	2,14	---	2,14	u	19,2	-0,0213	0,30	0,00	0,30	0,01	0,5
---	SW	1	0,53	2,80	1,48	---	1,48	u	19,2	-0,0213	0,30	0,00	0,30	0,01	0,4
---	SW	1	2,21	2,80	6,18	3,15	3,03	u	19,2	-0,0213	0,30	0,00	0,30	0,02	0,7
---	DW	1	1,50	2,10	3,15	---	3,15	u	---	-0,0213	1,00	0,00	1,00	0,07	2,5
---	SW	1	1,18	2,80	3,31	---	3,31	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	1,57	2,80	4,38	---	4,38	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	StW	1	---	---	30,83	---	30,83	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	4,91	186,5
---	SW	1	0,93	2,80	2,62	---	2,62	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	1,35	2,80	3,77	---	3,77	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
Straty ciepła przez przenikanie									H _T / Φ _T					12,2	464

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{\min}	63,78	m ³ /h	824
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{\inf}	0,00	m ³ /h	
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{\text{su}} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{\text{mech,inf}}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	63,78	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację	H _v / Φ _v			21,7
				824

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	50,5 W/m ²	20,2 W/m ³	1288
------------------------------------	---	-----------------------	-----------------------	------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ _{RH}		
--	-----------------	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ _{HL}		1288
-------------------------------	-----------------	--	------

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	04	Numer / Opis	250 / korytarz
Temperatura pomieszczenia	θ_i	17,9 °C	Wentylacja
Wymiary			Min. krotność wymian powietrza went. n_{min} 1/h
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	--- m	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa n_{50} 4,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	--- m	
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	13,1 m ²	Współczynnik ostonienia e 0,00 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 1,4 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ε 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	32,6 m ³	- Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			- Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	
Wymiar char. podł. - [] na pom.	B'	12,2 m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _z [m]	l _z /h _z [m]	A _z [m ²]	A _z podpr [m ²]	A _z obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_k/b_k f _g /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{Hb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
---	PG	1	---	---	16,74	---	16,74	g	---	0,278	0,25	0,00	0,14	0,94	---
---	SW	1	1,17	2,80	3,29	2,10	1,19	j	20,0	-0,0596	0,30	0,00	0,30	-0,02	-0,8
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	-0,0596	1,00	0,00	1,00	-0,13	-4,5
---	SW	1	1,32	2,80	3,70	2,10	1,60	u	19,1	-0,0358	0,30	0,00	0,30	-0,02	-0,6
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	u	---	-0,0358	1,00	0,00	1,00	-0,08	-2,7
---	SW	1	4,99	2,80	13,99	---	13,99	j	16,0	-0,0548	0,30	0,00	0,30	0,22	7,8
---	SW	1	7,74	2,80	21,67	2,10	19,57	j	20,0	0,0562	0,30	0,00	0,30	-0,35	-12,5
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0,0562	1,00	0,00	1,00	-0,13	-4,5
---	SW	1	0,90	2,80	2,52	---	2,52	j	16,0	-0,0548	0,30	0,00	0,30	0,04	1,4
---	SW	1	3,55	2,80	9,93	2,10	7,83	u	16,6	-0,0364	0,30	0,00	0,30	0,08	3,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	u	---	-0,0364	1,00	0,00	1,00	0,07	2,6
---	SW	1	2,45	2,80	6,86	2,10	4,76	j	16,0	-0,0548	0,30	0,00	0,30	0,07	2,7
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	-0,0548	1,00	0,00	1,00	0,11	3,9
---	SW	1	2,26	2,80	6,33	2,10	4,23	j	16,0	-0,0548	0,30	0,00	0,30	0,07	2,4
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	-0,0548	1,00	0,00	1,00	0,11	3,9
---	StW	1	---	---	16,74	---	16,74	j	20,0	0,0562	1,00	0,00	1,00	-1,00	-35,8
Straty ciepła przez przenikanie H_T / Φ_T															0,0

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	m ³ /h
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	0,00 m ³ /h
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$	m ³ /h
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$	m ³ /h
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	m ³ /h
Straty ciepła na wentylację H_V / Φ_V		0,0

Całkowita projektowa strata ciepła Φ	0 W/m ²	0 W/m ³
---	--------------------	--------------------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.) Φ_{RH}	
--	--

Projektowe obciążenie cieplne Φ_{HL}	
---	--

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	04	Numer / Opis	199 / magazyn
Temperatura pomieszczenia	θ_i	16,0 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went.
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	19,3 m ²	Współczynnik ostoięcia
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego
Kubatura pomieszczenia	V	48,2 m ³	- Temperatura pow. dostarczanego
Grunt			- Wsp. redukcji temp.
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich
Wymiar char. podł. - [] na pom.	B'	12,2 m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podpr.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [-]	b _z [m]	l _z /h _z [m]	A _z [m ²]	A _z podp [m ²]	A _z obl [m ²]	e/u g/J	θ _{ds} [°C]	e _g /b _g f _g /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU _{hb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ _T [W]
---	PG	1	---	---	22,59	---	22,59	g	---	0,238	0,25	0,00	0,14	1,09	37,0
---	SW	1	4,99	2,80	13,99	---	13,99	u	17,9	-0,0548	0,30	0,00	0,30	-0,23	-7,8
---	SW	1	3,98	2,80	11,15	---	11,15	u	16,6	0,0175	0,30	0,00	0,30	-0,06	-2,0
---	SW	1	1,38	2,80	3,88	---	3,88	j	16,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	4,31	2,80	12,06	2,10	9,96	j	16,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	3,26	2,80	9,12	---	9,12	j	16,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	StrW	1	---	---	22,59	---	22,59	j	11,9	0,159	1,00	0,00	1,00	2,69	91,5
Straty ciepła przez przenikanie								H _T / Φ _T						3,5	119

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	24,09	m ³ /h	278
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	0,00	m ³ /h	
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	24,09	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację	H _V / Φ _V			278

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	20,61 W/m ²	8,242 W/m ³	397
------------------------------------	---	------------------------	------------------------	-----

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ _{RH}			
--	-----------------	--	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ _{HL}			397
-------------------------------	-----------------	--	--	-----

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	04	Numer / Opis	201 / magazyn
Temperatura pomieszczenia	θ_i	16,6 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. n_{min} 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa n_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	13,7 m ²	Współczynnik ostoięcia e 0,00 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 1,4 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ε 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	34,1 m ³	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. — [] na pom.	B'	12,2 m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _z [m]	l _z /h _z [m]	A _z [m ²]	A _z podpr [m ²]	A _z obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_k/b_k f _g /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{fb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
---	PG	1	---	---	16,93	---	16,93	g	---	0,252	0,25	0,00	0,14	0,86	---
---	SW	1	3,98	2,80	11,15	---	11,15	j	16,0	0,0175	0,30	0,00	0,30	0,06	2,0
---	SW	1	0,78	2,80	2,20	---	2,20	u	19,1	-0,0735	0,30	0,00	0,30	-0,05	-1,7
---	SW	1	3,55	2,80	9,93	2,10	7,83	u	17,9	-0,0364	0,30	0,00	0,30	-0,09	-3,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	u	---	-0,0364	1,00	0,00	1,00	-0,08	-2,6
---	SW	1	0,10	2,80	0,29	---	0,29	u	16,2	0,0126	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	3,42	2,80	9,58	---	9,58	u	16,2	0,0126	0,30	0,00	0,30	0,04	1,3
---	SW	1	3,31	2,80	9,28	---	9,28	u	4,5	0,35	0,30	0,00	0,30	0,97	33,7
---	StW	1	---	---	17,54	---	17,54	j	20,0	0,0894	1,00	0,00	1,00	-1,72	-59,6
Straty ciepła przez przenikanie								H _T / Φ_T							0,0

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}		m ³ /h
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	0,00	m ³ /h
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}		m ³ /h
Straty ciepła na wentylację	H _v / Φ _v		0,0

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	0 W/m ²	0 W/m ³
------------------------------------	--------	--------------------	--------------------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}	
--	-------------	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}	
-------------------------------	-------------	--

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	04		Numer / Opis	216 / magazyn	
Temperatura pomieszczenia	θ_i	16,0 °C	Wentylacja		
Wymiary			Min. krotność wymian powietrza went.	n_{min}	0,5 1/h
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	--- m	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa	n_{50}	4,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	--- m	Współczynnik ostoięcia	e	0,00 [—]
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	22,4 m ²	Wysokość nad gruntem	h	1,4 m
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wys. wsp. korekcyjny	ε	1,0 [—]
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego	\dot{V}_{su}	m ³ /h
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	- Temperatura pow. dostarczanego	θ_{su}	°C
Kubatura pomieszczenia	V	56,1 m ³	- Wsp. redukcji temp.	f_v	[—]
Grunt			Strumień objętości powietrza usuwanego	\dot{V}_{ex}	m ³ /h
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Srednia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich	$\theta_{mech,inf, ij}$	°C
Obwód płyty podłogowej	P	m			
Wymiar char. podt. - [] na pom.	B'	12,2 m			

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podpr.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _x [m]	l _x /h _x [m]	A _x [m ²]	A _x podpr [m ²]	A _x obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_b/b_u f ₁ /f ₂	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{Hb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
---	PG	1	---	---	32,44	---	32,44	g	---	0,238	0,25	0,00	0,14	1,56	53,1
N	SZ	1	7,69	2,80	21,53	---	21,53	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	4,31	146,4
---	SW	1	1,38	2,80	3,88	---	3,88	j	16,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	2,26	2,80	6,33	2,10	4,23	u	17,9	-0,0548	0,30	0,00	0,30	-0,07	-2,4
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	u	---	-0,0548	1,00	0,00	1,00	-0,12	-3,9
---	SW	1	4,31	2,80	12,06	2,10	9,96	j	16,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	1,88	2,80	5,28	---	5,28	u	4,5	0,339	0,30	0,00	0,30	0,54	18,2
E	SZ	1	0,97	2,80	2,72	---	2,72	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,54	18,5
---	SW	1	3,26	2,80	9,12	---	9,12	j	16,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
W	SZ	1	2,91	2,80	8,15	---	8,15	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	1,63	55,4
N	SZ	1	0,16	2,80	0,45	---	0,45	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,09	3,0
---	SW	1	2,40	2,80	6,71	---	6,71	j	16,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
S	SD	1	---	---	22,62	---	22,62	e	-18,0	1	0,15	0,00	0,15	3,39	115,3
S	SD	1	---	---	22,62	---	22,62	e	-18,0	1	0,15	0,00	0,15	3,39	115,3
---	StW	1	---	---	12,69	---	12,69	j	11,9	0,159	1,00	0,00	1,00	1,51	51,4
Straty ciepła przez przenikanie								H _T / Φ_T						16,8	570

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	28,05	m ³ /h	324
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	0,00	m ³ /h	
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	28,05	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację	H_v / Φ_v			9,5
				324

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	39,87 W/m ²	15,95 W/m ³	895
------------------------------------	--------	------------------------	------------------------	-----

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}			
--	-------------	--	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}				895
-------------------------------	-------------	--	--	--	-----

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	04		Numer / Opis	214 / prasownia	
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja		
Wymiary			Min. krotność wymian powietrza went.	n_{min}	1,0 1/h
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	--- m	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa	n_{50}	4,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	--- m			
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	41,2 m ²	Współczynnik ostonienia	e	0,05 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem	h	1,4 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny	ε	1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego	\dot{V}_{su}	m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	103 m ³	– Temperatura pow. dostarczanego	θ_{su}	°C
Grunt			– Wsp. redukcji temp.	f_v	[—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m			
Obwód płyty podłogowej	P	m	Strumień objętości powietrza usuwanego	\dot{V}_{ex}	m ³ /h
Wymiar char. podł. – [] na pom.	B'	12,2 m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich	$\theta_{mech,inf,ij}$	°C

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podpr.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _x [m]	l _x /h _x [m]	A _x [m ²]	A _x podpr [m ²]	A _x obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_k/b_k f _g /t _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{Hb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
---	PG	1	---	---	50,97	---	50,97	g	---	0,318	0,25	0,00	0,14	3,28	124,6
---	SW	1	4,78	2,80	13,37	2,10	11,27	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
S	SZ	1	8,76	2,80	24,51	9,24	15,27	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	3,05	116,1
S	OZ	1	1,00	1,54	1,54	---	1,54	e	---	1	0,90	0,50	1,40	2,16	81,9
S	OZ	1	1,00	1,54	1,54	---	1,54	e	---	1	0,90	0,50	1,40	2,16	81,9
S	OZ	1	1,00	1,54	1,54	---	1,54	e	---	1	0,90	0,50	1,40	2,16	81,9
S	OZ	1	1,00	1,54	1,54	---	1,54	e	---	1	0,90	0,50	1,40	2,16	81,9
S	OZ	1	1,00	1,54	1,54	---	1,54	e	---	1	0,90	0,50	1,40	2,16	81,9
S	OZ	1	1,00	1,54	1,54	---	1,54	e	---	1	0,90	0,50	1,40	2,16	81,9
---	SW	1	7,74	2,80	21,67	2,10	19,57	u	17,9	0,0562	0,30	0,00	0,30	0,33	12,5
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	u	---	0,0562	1,00	0,00	1,00	0,12	4,5
---	SW	1	0,87	2,80	2,45	---	2,45	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	4,78	2,80	13,37	---	13,37	j	16,0	-0,118	0,30	0,00	0,30	0,42	16,0
---	StW	1	---	---	50,97	---	50,97	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	8,12	308,4
Straty ciepła przez przenikanie								H_T / Φ_T						28,3	1074

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	103,12	m ³ /h	1332
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	41,25	m ³ /h	533
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	103,12	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację	H_v / Φ_v			35,1
				1332

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	58,33 W/m ²	23,33 W/m ³	2406
------------------------------------	--------	------------------------	------------------------	------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}		
--	-------------	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}		2406
-------------------------------	-------------	--	------

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	04		Numer / Opis	213 / magazyn	
Temperatura pomieszczenia	θ_i	16,0 °C	Wentylacja		
Wymiary			Min. krotność wymian powietrza went.	n_{min}	0,5 1/h
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	--- m	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa	n_{50}	4,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	--- m			
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	15,9 m ²	Współczynnik ostłonięcia	e	0,05 [—]
Wys. kond. w osiach	h_0	2,80 m	Wysokość nad gruntem	h	1,4 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny	ε	1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego	\dot{V}_{su}	m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	39,8 m ³	- Temperatura pow. dostarczanego	θ_{su}	°C
Grunt			- Wsp. redukcji temp.	f_v	[—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego	\dot{V}_{ex}	m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m			
Wymiar char. podł. - [] na pom.	B'	12,2 m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich	$\theta_{mech,inf, ij}$	°C

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podpr.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _x [m]	l _x /h _x [m]	A _x [m ²]	A _x podpr [m ²]	A _x obl [m ²]	e/u g/l	θ_{ds} [°C]	e_k/b_k f _g /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{Hb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
---	PG	1	---	---	20,89	---	20,89	g	---	0,238	0,25	0,00	0,14	1,01	34,2
---	SW	1	4,78	2,80	13,37	---	13,37	j	20,0	-0,118	0,30	0,00	0,30	-0,47	-16,0
---	SW	1	1,21	2,80	3,37	---	3,37	u	18,3	-0,0686	0,30	0,00	0,30	-0,07	-2,4
S	SZ	1	3,18	2,80	8,91	3,08	5,83	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	1,17	39,6
S	OZ	1	1,00	1,54	1,54	---	1,54	e	---	1	0,90	0,50	1,40	2,16	73,3
S	OZ	1	1,00	1,54	1,54	---	1,54	e	---	1	0,90	0,50	1,40	2,16	73,3
---	SW	1	1,84	2,80	5,15	---	5,15	j	24,0	-0,235	0,30	0,00	0,30	-0,36	-12,4
---	SW	1	0,90	2,80	2,52	---	2,52	u	17,9	-0,0548	0,30	0,00	0,30	-0,04	-1,4
---	SW	1	1,71	2,80	4,79	---	4,79	j	24,0	-0,235	0,30	0,00	0,30	-0,34	-11,5
---	SW	1	2,45	2,80	6,86	2,10	4,76	u	17,9	-0,0548	0,30	0,00	0,30	-0,08	-2,7
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	u	---	-0,0548	1,00	0,00	1,00	-0,12	-3,9
---	SW	1	0,12	2,80	0,34	---	0,34	u	19,1	-0,0925	0,30	0,00	0,30	-0,01	-0,3
---	StW	1	---	---	20,84	---	20,84	j	11,9	0,159	1,00	0,00	1,00	2,48	84,4
Straty ciepła przez przenikanie					H _T / Φ_T									7,5	254

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	19,89	m ³ /h	230
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	15,91	m ³ /h	184
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	19,89	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację	H_v / Φ_v		6,8	230

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	30,43 W/m ²	12,17 W/m ³	484
------------------------------------	--------	------------------------	------------------------	-----

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}			
--	-------------	--	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}			484
-------------------------------	-------------	--	--	-----

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	04	Numer / Opis	207 / szatnia
Temperatura pomieszczenia	θ_i	24,0 °C	Wentylacja
Wymiary			Min. krotność wymian powietrza went.
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	m
Długość pom. w świetle	b_s	---	m
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	24,4 m ²	Współczynnik ostonienia
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego
Kubatura pomieszczenia	V	60,9 m ³	- Temperatura pow. dostarczanego
Grunt			- Wsp. redukcji temp.
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich
Wymiar char. podł. - [] na pom.	B'	12,2 m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podpr.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [-]	b _z [m]	l _z /h _z [m]	A _z [m ²]	A _z podpr [m ²]	A _z obl [m ²]	e/u g/J	θ _{ds} [°C]	e _h /b _h f _g /t _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU _{hb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ _T [W]
---	PG	1	---	---	28,44	---	28,44	g	---	0,383	0,25	0,00	0,14	2,20	92,5
W	SZ	1	0,28	2,80	0,77	---	0,77	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,15	6,5
---	SW	1	0,99	2,80	2,76	---	2,76	u	18,3	0,135	0,30	0,00	0,30	0,11	4,7
---	SW	1	1,32	2,80	3,68	---	3,68	u	18,3	0,135	0,30	0,00	0,30	0,15	6,3
---	SW	1	1,73	2,80	4,83	---	4,83	u	19,1	0,116	0,30	0,00	0,30	0,17	7,0
---	SW	1	1,76	2,80	4,92	---	4,92	u	19,1	0,116	0,30	0,00	0,30	0,17	7,2
---	SW	1	1,87	2,80	5,24	2,10	3,14	u	19,1	0,116	0,30	0,00	0,30	0,11	4,6
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	u	---	0,116	1,00	0,00	1,00	0,24	10,2
---	SW	1	0,66	2,80	1,86	---	1,86	u	19,1	0,116	0,30	0,00	0,30	0,06	2,7
---	SW	1	0,36	2,80	1,01	---	1,01	u	19,1	0,116	0,30	0,00	0,30	0,03	1,5
---	SW	1	1,71	2,80	4,79	---	4,79	j	16,0	-0,235	0,30	0,00	0,30	0,27	11,5
---	SW	1	2,01	2,80	5,62	---	5,62	u	20,2	-0,0986	0,30	0,00	0,30	0,15	6,4
---	SW	1	3,38	2,80	9,46	---	9,46	j	20,0	-0,105	0,30	0,00	0,30	0,27	11,4
---	SW	1	1,11	2,80	3,09	---	3,09	j	20,0	-0,105	0,30	0,00	0,30	0,09	3,7
---	SW	1	1,84	2,80	5,15	---	5,15	j	16,0	-0,235	0,30	0,00	0,30	0,29	12,4
---	SW	1	0,61	2,80	1,69	---	1,69	u	20,2	-0,0986	0,30	0,00	0,30	0,05	1,9
---	SW	1	1,74	2,80	4,87	---	4,87	u	20,2	-0,0986	0,30	0,00	0,30	0,13	5,5
---	StW	1	---	---	11,49	---	11,49	u	21,2	-0,0703	1,00	0,00	1,00	0,75	31,7
---	StW	1	---	---	10,95	---	10,95	u	20,9	-0,0809	1,00	0,00	1,00	0,82	34,4
---	StW	1	---	---	6,41	---	6,41	j	15,9	0,119	1,00	0,00	1,00	1,23	51,6
Straty ciepła przez przenikanie									H _T / Φ _T					7,5	314

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{\min}	121,80	m ³ /h	1739
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{\inf}	0,00	m ³ /h	
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{\text{su}} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{\text{mech,inf}}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	121,80	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację	H _v / Φ _v			41,4
				1739

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	84,27 W/m ²	33,71 W/m ³	2053
------------------------------------	---	------------------------	------------------------	------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ _{RH}			
--	-----------------	--	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ _{HL}			2053
-------------------------------	-----------------	--	--	------

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	04	Numer / Opis	211 / warsztat
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			Min. krotność wymian powietrza went.
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	n_{min}
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	25,1 m ²	n_{50}
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Współczynnik ostoięcia
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	e
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Wysokość nad gruntem
Kubatura pomieszczenia	V	62,8 m ³	h
Grunt			Wys. wsp. korekcyjny
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	ϵ
Obwód płyty podłogowej	P	m	Strumień objętości powietrza dostarczanego
Wymiar char. podł. - [] na pom.	B'	12,2 m	\dot{V}_{su}
			- Temperatura pow. dostarczanego
			θ_{su}
			- Wsp. redukcji temp.
			f_v
			Strumień objętości powietrza usuwanego
			\dot{V}_{ex}
			Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich
			$\theta_{mech,inf,ij}$

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podpr.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [-]	b _z [m]	l _z /h _z [m]	A _z [m ²]	A _z podp [m ²]	A _z obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_k/b_k f _g /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{fb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
---	PG	1	---	---	36,23	---	36,23	g	---	0,318	0,25	0,00	0,14	2,33	88,6
---	SW	1	0,92	2,80	2,56	---	2,56	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
W	SZ	1	3,51	2,80	9,83	2,67	7,16	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	1,43	54,4
W	OZ	1	1,50	1,78	2,67	---	2,67	e	---	1	0,90	0,40	1,30	3,47	131,9
---	SW	1	2,20	2,80	6,17	---	6,17	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
S	SZ	1	5,38	2,80	15,06	---	15,06	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	3,01	114,5
W	SZ	1	3,22	2,80	9,03	2,67	6,36	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	1,27	48,3
W	OZ	1	1,50	1,78	2,67	---	2,67	e	---	1	0,90	0,40	1,30	3,47	131,9
---	SW	1	3,38	2,80	9,46	---	9,46	j	24,0	-0,105	0,30	0,00	0,30	-0,30	-11,4
---	SW	1	1,11	2,80	3,09	---	3,09	j	24,0	-0,105	0,30	0,00	0,30	-0,10	-3,7
---	SW	1	2,54	2,80	7,12	4,20	2,92	u	20,2	0,00605	0,30	0,00	0,30	-0,01	-0,2
---	DW	1	2,00	2,10	4,20	---	4,20	u	---	0,00605	1,00	0,00	1,00	-0,03	-1,0
---	StW	1	---	---	15,50	---	15,50	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	2,47	93,8
---	StW	1	---	---	17,71	---	17,71	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	2,82	107,1
---	StW	1	---	---	3,01	---	3,01	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	0,48	18,2
Straty ciepła przez przenikanie					H _T / Φ_T									20,3	772

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	62,81	m ³ /h	812
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	25,12	m ³ /h	325
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	62,81	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację	H _v / Φ _v			21,4
				812

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	63,05 W/m ²	25,22 W/m ³	1584
------------------------------------	--------	------------------------	------------------------	------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}			
--	-------------	--	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}			
				1584

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	04	Numer / Opis	209 / szatnia
Temperatura pomieszczenia	θ_i	24,0 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. η_{min} 2,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa η_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	24,7 m ²	Współczynnik ostoięcia e 0,05 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 1,4 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ε 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	61,8 m ³	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. — [] na pom.	B'	12,2 m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podpr.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _z [m]	l _z /h _z [m]	A _z [m ²]	A _z podp [m ²]	A _z obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_b/b_u f _g /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{fb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
---	PG	1	---	---	35,91	---	35,91	g	---	0,383	0,25	0,00	0,14	2,78	116,8
E	SZ	1	3,15	2,80	8,82	1,52	7,30	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	1,46	61,3
E	OZ	1	1,30	1,17	1,52	---	1,52	e	---	1	0,90	0,50	1,40	2,13	89,4
---	SW	1	4,27	2,80	11,95	---	11,95	j	24,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
E	SZ	1	3,98	2,80	11,16	1,52	9,64	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	1,93	80,9
E	OZ	1	1,30	1,17	1,52	---	1,52	e	---	1	0,90	0,50	1,40	2,13	89,4
S	SZ	1	5,31	2,80	14,87	---	14,87	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	2,97	124,9
N	SZ	1	0,37	2,80	1,03	---	1,03	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,21	8,6
---	SW	1	2,20	2,80	6,17	---	6,17	j	20,0	0,0952	0,30	0,00	0,30	0,18	7,4
---	SW	1	0,92	2,80	2,56	---	2,56	j	20,0	0,0952	0,30	0,00	0,30	0,07	3,1
---	SW	1	2,65	2,80	7,42	4,20	3,22	u	20,2	-0,0986	0,30	0,00	0,30	0,09	3,6
---	DW	1	2,00	2,10	4,20	---	4,20	u	---	-0,0986	1,00	0,00	1,00	0,38	15,8
---	StW	1	---	---	21,16	---	21,16	j	15,9	0,159	1,00	0,00	1,00	4,06	170,4
---	StW	1	---	---	14,61	---	14,61	j	15,9	0,159	1,00	0,00	1,00	2,80	117,6
Straty ciepła przez przenikanie					H _T / Φ_T									21,2	889

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{\min}	123,69	m ³ /h	1766
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{\inf}	24,74	m ³ /h	353
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{\text{su}} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{\text{mech,inf}}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	123,69	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację	H _V / Φ _V			42,1
				1766

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	107,4 W/m ²	42,94 W/m ³	2656
------------------------------------	--------	------------------------	------------------------	------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}			
--	-------------	--	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}				2656
-------------------------------	-------------	--	--	--	------

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	04	Numer / Opis	210 / warsztat
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. η_{min} 1,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa η_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	8,16 m ²	Współczynnik ostoięcia e 0,00 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 1,4 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ε 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	20,4 m ³	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. — [] na pom.	B'	12,2 m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _z [m]	l _z /h _z [m]	A _z [m ²]	A _z podp [m ²]	A _z obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_k/b_k f _g /t _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{fb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
---	PG	1	---	---	11,93	---	11,93	g	---	0,318	0,25	0,00	0,14	0,77	29,2
S	SZ	1	3,02	2,80	8,46	---	8,46	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	1,69	64,3
---	SW	1	2,64	2,80	7,39	2,10	5,29	u	20,2	0,00605	0,30	0,00	0,30	-0,01	-0,4
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	u	---	0,00605	1,00	0,00	1,00	-0,01	-0,5
---	SW	1	0,92	2,80	2,56	---	2,56	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	2,20	2,80	6,17	---	6,17	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	0,92	2,80	2,56	---	2,56	j	24,0	0,0952	0,30	0,00	0,30	-0,08	-3,1
---	SW	1	2,20	2,80	6,17	---	6,17	j	24,0	0,0952	0,30	0,00	0,30	-0,19	-7,4
---	StW	1	---	---	9,07	---	9,07	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	1,44	54,9
---	StW	1	---	---	2,86	---	2,86	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	0,45	17,3
Straty ciepła przez przenikanie H_T / Φ_T															4,1
															154

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	20,40	m ³ /h	264
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	0,00	m ³ /h	
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	20,40	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację H_V / Φ_V				6,9
				264

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	51,21 W/m ²	20,48 W/m ³	418
------------------------------------	--------	------------------------	------------------------	-----

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}			
--	-------------	--	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}			418
-------------------------------	-------------	--	--	-----

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	04	Numer / Opis	206 / szatnia
Temperatura pomieszczenia	θ_i	24,0 °C	Wentylacja
Wymiary			Min. krotność wymian powietrza went.
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	n_{min}
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	11 m ²	n_{50}
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Współczynnik ostoięcia
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	e
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Wysokość nad gruntem
Kubatura pomieszczenia	V	27,5 m ³	h
Grunt			Wys. wsp. korekcyjny
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	ϵ
Obwód płyty podłogowej	P	m	Strumień objętości powietrza dostarczanego
Wymiar char. podł. - [] na pom.	B'	12,2 m	\dot{V}_{su}
			- Temperatura pow. dostarczanego
			θ_{su}
			- Wsp. redukcji temp.
			f_v
			Strumień objętości powietrza usuwanego
			\dot{V}_{ex}
			Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich
			$\theta_{mech,inf,ij}$

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podpr.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [-]	b _z [m]	l _z /h _z [m]	A _z [m ²]	A _z podp [m ²]	A _z obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_k/b_k f _g /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{Hb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
---	PG	1	---	---	14,57	---	14,57	g	---	0,383	0,25	0,00	0,14	1,13	47,4
E	SZ	1	1,59	2,80	4,45	0,40	4,05	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,81	34,0
E	OZ	1	0,50	0,80	0,40	---	0,40	e	---	1	0,90	0,50	1,40	0,56	23,5
---	SW	1	1,86	2,80	5,20	---	5,20	j	24,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	1,75	2,80	4,91	2,10	2,81	j	24,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	3,63	2,80	10,18	2,10	8,08	u	20,2	-0,0986	0,30	0,00	0,30	0,22	9,1
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	u	---	-0,0986	1,00	0,00	1,00	0,19	7,9
---	SW	1	0,23	2,80	0,64	---	0,64	j	20,0	-0,105	0,30	0,00	0,30	0,02	0,8
---	SW	1	2,02	2,80	5,67	---	5,67	j	24,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	4,27	2,80	11,95	---	11,95	j	24,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	StW	1	---	---	14,57	---	14,57	j	15,9	0,159	1,00	0,00	1,00	2,79	117,3
Straty ciepła przez przenikanie H _T / Φ_T															5,7
															240

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	55,09	m ³ /h	787
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	6,61	m ³ /h	94
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	55,09	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację	H _V / Φ_V			18,7
				787

Całkowita projektowa strata ciepła Φ	93,18 W/m ²	37,27 W/m ³	1027
---	------------------------	------------------------	------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.) Φ_{RH}		
--	--	--

Projektowe obciążenie cieplne Φ_{HL}		1027
---	--	------

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	04	Numer / Opis	205 / łazienka
Temperatura pomieszczenia	θ_i	24,0 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. η_{min} 6,6 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa η_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	3,04 m ²	Współczynnik ostoięcia e 0,03 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 1,4 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ε 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	7,6 m ³	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf, ij}$ °C
Wymiar char. podł. – [X] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _x [m]	l _x /h _x [m]	A _x [m ²]	A _x podpr. [m ²]	A _x obl. [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_b/b_{y2} f _y /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{Hb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
---	SW	1	1,86	2,80	5,20	---	5,20	j	24,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
E	SZ	1	1,94	2,80	5,44	0,40	5,04	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	1,01	42,3
E	OZ	1	0,50	0,80	0,40	---	0,40	e	---	1	0,90	0,50	1,40	0,56	23,5
---	SW	1	1,75	2,80	4,91	2,10	2,81	j	24,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	1,83	2,80	5,11	---	5,11	j	20,0	-0,105	0,30	0,00	0,30	0,15	6,1
---	StW	1	---	---	4,87	---	4,87	j	15,9	0,159	1,00	0,00	1,00	0,93	39,2
Straty ciepła przez przenikanie								H_T / Φ_T						2,6	111

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	50,00	m ³ /h	714
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	1,82	m ³ /h	26
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	50,00	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację	H_v / Φ_v			17,0
				714

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	271,6 W/m ²	108,6 W/m ³	825
------------------------------------	--------	------------------------	------------------------	-----

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}			
--	-------------	--	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}			825
-------------------------------	-------------	--	--	-----

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	04	Numer / Opis	208 / korytarz
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,2 °C	Wentylacja
Wymiary			Min. krotność wymian powietrza went.
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	m
Długość pom. w świetle	b_s	---	m
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	14,5 m ²	Współczynnik ostonienia
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego
Kubatura pomieszczenia	V	36,2 m ³	- Temperatura pow. dostarczanego
Grunt			- Wsp. redukcji temp.
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich
Wymiar char. podł. - [] na pom.	B'	12,2 m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podpr.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [-]	b _z [m]	l _z /h _z [m]	A _z [m ²]	A _z podp [m ²]	A _z obl [m ²]	e/u g/J	θ _{ds} [°C]	e _z /b _z f _z /f _{z2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU _{tb} [W/(m ² ·K)]	U _z [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ _T [W]
---	PG	1	---	---	17,53	---	17,53	g	---	0,323	0,25	0,00	0,14	1,14	---
---	SW	1	2,64	2,80	7,39	2,10	5,29	j	20,0	0,00605	0,30	0,00	0,30	0,01	0,4
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0,00605	1,00	0,00	1,00	0,01	0,5
---	SW	1	2,65	2,80	7,42	4,20	3,22	j	24,0	-0,0986	0,30	0,00	0,30	-0,10	-3,6
---	DW	1	2,00	2,10	4,20	---	4,20	j	---	-0,0986	1,00	0,00	1,00	-0,41	-15,8
---	SW	1	1,27	2,80	3,55	2,10	1,45	u	19,1	0,0284	0,30	0,00	0,30	0,01	0,5
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	u	---	0,0284	1,00	0,00	1,00	0,06	2,3
---	SW	1	2,54	2,80	7,12	4,20	2,92	j	20,0	0,00605	0,30	0,00	0,30	0,01	0,2
---	DW	1	2,00	2,10	4,20	---	4,20	j	---	0,00605	1,00	0,00	1,00	0,03	1,0
---	SW	1	3,63	2,80	10,18	2,10	8,08	j	24,0	-0,0986	0,30	0,00	0,30	-0,24	-9,1
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	-0,0986	1,00	0,00	1,00	-0,21	-7,9
---	SW	1	1,74	2,80	4,87	---	4,87	j	24,0	-0,0986	0,30	0,00	0,30	-0,14	-5,5
---	SW	1	2,01	2,80	5,62	---	5,62	j	24,0	-0,0986	0,30	0,00	0,30	-0,17	-6,4
---	SW	1	0,61	2,80	1,69	---	1,69	j	24,0	-0,0986	0,30	0,00	0,30	-0,05	-1,9
---	SW	1	0,70	2,80	1,95	---	1,95	j	24,0	0,0897	0,30	0,00	0,30	-0,06	-2,2
---	StW	1	---	---	17,53	---	17,53	j	20,0	-0,00608	1,00	0,00	1,00	0,11	4,1
Straty ciepła przez przenikanie H _T / Φ _T															0,0

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	m ³ /h
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	0,00 m ³ /h
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$	m ³ /h
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$	m ³ /h
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	m ³ /h
Straty ciepła na wentylację H _V / Φ _V		0,0

Całkowita projektowa strata ciepła Φ	0 W/m ²	0 W/m ³
--------------------------------------	--------------------	--------------------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.) Φ _{RH}	
--	--

Projektowe obciążenie cieplne Φ _{HL}	
---	--

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	04	Numer / Opis	200 / korytarz
Temperatura pomieszczenia	θ_i	19,1 °C	Wentylacja
Wymiary			Min. krotność wymian powietrza went. n_{min} 1/h
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	--- m	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa n_{50} 4,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	--- m	
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	16,4 m ²	Współczynnik ostonienia e 0,00 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 1,4 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ε 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	40,9 m ³	- Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			- Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Srednia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. - [] na pom.	B'	12,2 m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podpr.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _z [m]	l _z /h _z [m]	A _z [m ²]	A _z podp [m ²]	A _z obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_k/b_k f _g /t _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{tb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
---	PG	1	---	---	20,43	---	20,43	g	---	0,303	0,25	0,00	0,14	1,25	---
---	SW	1	1,10	2,80	3,08	---	3,08	u	16,9	0,0613	0,30	0,00	0,30	0,06	2,1
---	SW	1	1,21	2,80	3,40	1,89	1,51	u	16,2	0,0802	0,30	0,00	0,30	0,04	1,3
---	DW	1	0,90	2,10	1,89	---	1,89	u	---	0,0802	1,00	0,00	1,00	0,15	5,6
---	SW	1	0,92	2,80	2,58	---	2,58	u	16,9	0,0613	0,30	0,00	0,30	0,05	1,8
---	SW	1	1,06	2,80	2,97	---	2,97	u	16,9	0,0613	0,30	0,00	0,30	0,05	2,0
---	SW	1	0,97	2,80	2,71	---	2,71	u	18,3	0,0219	0,30	0,00	0,30	0,02	0,7
---	SW	1	1,58	2,80	4,44	---	4,44	j	24,0	0,116	0,30	0,00	0,30	-0,17	-6,5
---	SW	1	2,05	2,80	5,75	2,10	3,65	j	20,0	0,0225	0,30	0,00	0,30	-0,03	-0,9
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0,0225	1,00	0,00	1,00	-0,05	-1,8
---	SW	1	0,12	2,80	0,34	---	0,34	j	16,0	-0,0925	0,30	0,00	0,30	0,01	0,3
---	SW	1	1,32	2,80	3,70	2,10	1,60	u	17,9	-0,0358	0,30	0,00	0,30	0,02	0,6
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	u	---	-0,0358	1,00	0,00	1,00	0,07	2,7
---	SW	1	1,27	2,80	3,55	2,10	1,45	u	20,2	0,0284	0,30	0,00	0,30	-0,01	-0,5
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	u	---	0,0284	1,00	0,00	1,00	-0,06	-2,3
---	SW	1	0,77	2,80	2,16	---	2,16	j	20,0	0,0225	0,30	0,00	0,30	-0,01	-0,6
---	SW	1	1,76	2,80	4,92	---	4,92	j	24,0	0,116	0,30	0,00	0,30	-0,19	-7,2
---	SW	1	1,36	2,80	3,80	2,10	1,70	j	20,0	0,0225	0,30	0,00	0,30	-0,01	-0,4
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0,0225	1,00	0,00	1,00	-0,05	-1,8
---	SW	1	1,87	2,80	5,24	2,10	3,14	j	24,0	0,116	0,30	0,00	0,30	-0,12	-4,6
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0,116	1,00	0,00	1,00	-0,27	-10,2
---	SW	1	0,36	2,80	1,01	---	1,01	j	24,0	0,116	0,30	0,00	0,30	-0,04	-1,5
---	SW	1	0,66	2,80	1,86	---	1,86	j	24,0	0,116	0,30	0,00	0,30	-0,07	-2,7
---	SW	1	1,73	2,80	4,83	---	4,83	j	24,0	0,116	0,30	0,00	0,30	-0,19	-7,0
---	SW	1	0,78	2,80	2,20	---	2,20	u	16,6	-0,0735	0,30	0,00	0,30	0,05	1,7
---	StW	1	---	---	11,27	---	11,27	j	20,0	0,0225	1,00	0,00	1,00	-0,26	-9,6
---	StW	1	---	---	9,14	---	9,14	j	20,0	0,0225	1,00	0,00	1,00	-0,21	-7,8
Straty ciepła przez przenikanie H_T / Φ_T															0,0

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	m ³ /h
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	0,00 m ³ /h
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$	m ³ /h
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$	m ³ /h
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	m ³ /h
Straty ciepła na wentylację H_V / Φ_V		0,0

Całkowita projektowa strata ciepła Φ	0 W/m ²	0 W/m ³
---	--------------------	--------------------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.) Φ_{RH}	
--	--

Projektowe obciążenie cieplne Φ_{HL}	
---	--

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	04	Numer / Opis	202 / umywalnia
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			Min. krotność wymian powietrza went.
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	n_{min}
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	5,64 m ²	n_{50}
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Współczynnik ostonienia
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	e
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Wysokość nad gruntem
Kubatura pomieszczenia	V	14,1 m ³	h
Grunt			Wys. wsp. korekcyjny
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	ϵ
Obwód płyty podłogowej	P	m	Strumień objętości powietrza dostarczanego
Wymiar char. podł. - [] na pom.	B'	12,2 m	\dot{V}_{su}
			- Temperatura pow. dostarczanego
			θ_{su}
			- Wsp. redukcji temp.
			f_v
			Strumień objętości powietrza usuwanego
			\dot{V}_{ex}
			Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich
			$\theta_{mech,inf, ij}$

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podpr.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [-]	b _x [m]	l _{z/h_z} [m]	A _x [m ²]	A _x podp [m ²]	A _x obl [m ²]	e/u g/l	θ_{ds} [°C]	e_k/b_k f _g /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{fb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
---	PG	1	---	---	6,69	---	6,69	g	---	0,318	0,25	0,00	0,14	0,43	16,4
---	SW	1	2,79	2,80	7,81	2,10	5,71	j	24,0	-0,105	0,30	0,00	0,30	-0,18	-6,8
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	-0,105	1,00	0,00	1,00	-0,22	-8,4
---	SW	1	1,57	2,80	4,38	---	4,38	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	2,05	2,80	5,75	2,10	3,65	u	19,1	0,0225	0,30	0,00	0,30	0,02	0,9
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	u	---	0,0225	1,00	0,00	1,00	0,05	1,8
---	SW	1	1,35	2,80	3,77	---	3,77	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	2,05	2,80	5,75	2,10	3,65	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	StW	1	---	---	6,68	---	6,68	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	1,06	40,4
Straty ciepła przez przenikanie								H _T / Φ_T						1,2	44

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	14,09	m ³ /h	182
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	0,00	m ³ /h	
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	14,09	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację				H _V / Φ_V
				4,8
				182

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	40,15 W/m ²	16,06 W/m ³	226
------------------------------------	--------	------------------------	------------------------	-----

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}			
--	-------------	--	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}			226
-------------------------------	-------------	--	--	-----

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	04	Numer / Opis	204 / tazienka
Temperatura pomieszczenia	θ_i	24,0 °C	Wentylacja
Wymiary			Min. krotność wymian powietrza went.
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	m
Długość pom. w świetle	b_s	---	m
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	4,32 m ²	Współczynnik ostonienia
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego
Kubatura pomieszczenia	V	10,8 m ³	- Temperatura pow. dostarczanego
Grunt			- Wsp. redukcji temp.
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich
Wymiar char. podł. - [] na pom.	B'	12,2 m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [-]	b _z [m]	l _z /h _z [m]	A _z [m ²]	A _z podpr [m ²]	A _z obl [m ²]	e/u g/J	θ _{ds} [°C]	e _z /b _z f _z /f _{z2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU _{hb} [W/(m ² ·K)]	U _z [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ _T [W]
---	PG	1	---	---	5,47	---	5,47	g	---	0,383	0,25	0,00	0,14	0,42	17,8
---	SW	1	1,58	2,80	4,44	---	4,44	u	19,1	0,116	0,30	0,00	0,30	0,15	6,5
---	SW	1	0,70	2,80	1,95	---	1,95	u	20,2	0,0897	0,30	0,00	0,30	0,05	2,2
---	SW	1	2,02	2,80	5,67	---	5,67	j	24,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	1,58	2,80	4,41	---	4,41	j	20,0	-0,105	0,30	0,00	0,30	0,13	5,3
---	SW	1	2,79	2,80	7,81	2,10	5,71	j	20,0	-0,105	0,30	0,00	0,30	0,16	6,8
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	-0,105	1,00	0,00	1,00	0,20	8,4
---	StrW	1	---	---	5,47	---	5,47	j	15,9	0,159	1,00	0,00	1,00	1,05	44,0
Straty ciepła przez przenikanie								H _T / Φ _T						2,2	91

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	50,00	m ³ /h	714
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	0,00	m ³ /h	
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	50,00	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację		H _V / Φ _V		17,0
				714

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	186,2 W/m ²	74,5 W/m ³	805
------------------------------------	---	------------------------	-----------------------	-----

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ _{RH}			
--	-----------------	--	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ _{HL}			805
-------------------------------	-----------------	--	--	-----

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	04	Numer / Opis	203 / prysznic
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. η_{min} 2,6 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa η_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	7,66 m ²	Współczynnik ostonienia e 0,03 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 1,4 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ε 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	19,1 m ³	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Srednia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. — [] na pom.	B'	12,2 m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [-]	b _z [m]	l _z /h _z [m]	A _z [m ²]	A _z podpr [m ²]	A _z obl [m ²]	e/u g/J	θ _{ds} [°C]	e _k /b _u f _g /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU _{Hb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ _T [W]
---	PG	1	---	---	11,15	---	11,15	g	---	0,318	0,25	0,00	0,14	0,72	27,3
---	SW	1	1,58	2,80	4,41	---	4,41	j	24,0	-0,105	0,30	0,00	0,30	-0,14	-5,3
---	SW	1	0,23	2,80	0,64	---	0,64	j	24,0	-0,105	0,30	0,00	0,30	-0,02	-0,8
---	SW	1	1,18	2,80	3,31	---	3,31	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	2,05	2,80	5,75	2,10	3,65	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
E	SZ	1	3,98	2,80	11,14	6,80	4,34	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,87	33,0
E	OZ	1	3,40	2,00	6,80	---	6,80	e	---	1	0,90	0,30	1,20	8,16	310,1
---	SW	1	1,83	2,80	5,11	---	5,11	j	24,0	-0,105	0,30	0,00	0,30	-0,16	-6,1
---	SW	1	0,93	2,80	2,62	---	2,62	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	StW	1	---	---	11,15	---	11,15	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	1,78	67,5
Straty ciepła przez przenikanie H _T / Φ _T														11,2	426

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	50,00	m ³ /h	646
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	4,59	m ³ /h	59
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	50,00	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację	H_v / Φ_v			17,0
				646

Całkowita projektowa strata ciepła Φ	140 W/m ²	55,98 W/m ³	1072
---	----------------------	------------------------	------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.) Φ_{RH}		
--	--	--

Projektowe obciążenie cieplne Φ_{HL}		1072
---	--	------

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	04	Numer / Opis	190 / tazienka
Temperatura pomieszczenia	θ_i	24,0 °C	Wentylacja
Wymiary			Min. krotność wymian powietrza went.
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	m
Długość pom. w świetle	b_s	---	m
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	4,19 m ²	Współczynnik ostonienia
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego
Kubatura pomieszczenia	V	10,5 m ³	- Temperatura pow. dostarczanego
Grunt			- Wsp. redukcji temp.
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich
Wymiar char. podł. - [] na pom.	B'	12,2 m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [-]	b _x [m]	l _x /h _x [-]	A _x [m ²]	A _x podpr. [m ²]	A _x obl. [m ²]	e/u g/J	θ _{ds} [°C]	e _q /b _q f _q /t _{q2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU _{hb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ _T [W]
---	PG	1	---	---	4,90	---	4,90	g	---	0,383	0,25	0,00	0,14	0,38	15,9
---	SW	1	0,67	2,80	1,87	---	1,87	u	14,4	0,229	0,30	0,00	0,30	0,13	5,4
---	SW	1	2,02	2,80	5,65	2,10	3,55	u	19,2	0,114	0,30	0,00	0,30	0,12	5,1
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	u	---	0,114	1,00	0,00	1,00	0,24	10,1
---	SW	1	2,21	2,80	6,19	---	6,19	u	19,2	0,114	0,30	0,00	0,30	0,21	8,9
---	SW	1	1,25	2,80	3,51	---	3,51	u	14,2	0,232	0,30	0,00	0,30	0,24	10,3
---	SW	1	2,16	2,80	6,06	---	6,06	j	24,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	StW	1	---	---	3,14	---	3,14	j	15,9	0,159	1,00	0,00	1,00	0,60	25,3
---	StW	1	---	---	1,76	---	1,76	j	15,9	0,159	1,00	0,00	1,00	0,34	14,2
Straty ciepła przez przenikanie								H _T / Φ _T						2,3	95

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{\min}	50,00	m ³ /h	714
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	0,00	m ³ /h	
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{\text{su}} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{\text{mech,inf}}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	50,00	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację	H _v / Φ _v			17,0
				714

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	193,3 W/m ²	77,31 W/m ³	809
------------------------------------	---	------------------------	------------------------	-----

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ _{RH}		
--	-----------------	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ _{HL}		809
-------------------------------	-----------------	--	-----

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	04	Numer / Opis	191 / łazienka
Temperatura pomieszczenia	θ_i	24,0 °C	Wentylacja
Wymiary			Min. krotność wymian powietrza went.
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	n_{min}
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	10,1 m ²	n_{50}
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Współczynnik ostonienia
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	e
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Wysokość nad gruntem
Kubatura pomieszczenia	V	25,4 m ³	h
Grunt			Wys. wsp. korekcyjny
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	ϵ
Obwód płyty podłogowej	P	m	Strumień objętości powietrza dostarczanego
Wymiar char. podł. - [] na pom.	B'	12,2 m	\dot{V}_{su}
			- Temperatura pow. dostarczanego
			θ_{su}
			- Wsp. redukcji temp.
			f_v
			Strumień objętości powietrza usuwanego
			\dot{V}_{ex}
			Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich
			$\theta_{mech,inf,ij}$

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [-]	b _x [m]	l _x /h _x [m]	A _x [m ²]	A _x podpr. [m ²]	A _x obl. [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_k/b_k f _g /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{fb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
---	PG	1	---	---	13,91	---	13,91	g	---	0,383	0,25	0,00	0,14	1,08	45,3
---	SW	1	1,27	2,80	3,55	2,10	1,45	u	19,2	0,114	0,30	0,00	0,30	0,05	2,1
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	u	---	0,114	1,00	0,00	1,00	0,24	10,1
---	SW	1	2,93	2,80	8,22	---	8,22	j	20,0	0,0952	0,30	0,00	0,30	0,23	9,9
---	SW	1	2,16	2,80	6,06	---	6,06	j	24,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
E	SZ	1	3,53	2,80	9,87	1,00	8,87	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	1,77	74,5
E	OZ	1	1,00	1,00	1,00	---	1,00	e	---	1	0,90	0,50	1,40	1,40	58,8
---	SW	1	2,93	2,80	8,22	---	8,22	u	14,2	0,232	0,30	0,00	0,30	0,57	24,1
---	SW	1	---	---	13,91	---	13,91	j	15,9	0,159	1,00	0,00	1,00	2,67	112,0
Straty ciepła przez przenikanie								H _T / Φ_T						8,0	337

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	50,00	m ³ /h	714
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	6,09	m ³ /h	87
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	50,00	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację				H _V / Φ_V
				17,0
				714

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	103,6 W/m ²	41,44 W/m ³	1051
------------------------------------	--------	------------------------	------------------------	------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}		
--	-------------	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}		1051
-------------------------------	-------------	--	------

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	04	Numer / Opis	188 / korytarz
Temperatura pomieszczenia	θ_i	19,2 °C	Wentylacja
Wymiary			Min. krotność wymian powietrza went.
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	m
Długość pom. w świetle	b_s	---	m
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	7,32 m ²	Współczynnik ostonienia
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego
Kubatura pomieszczenia	V	18,3 m ³	- Temperatura pow. dostarczanego
Grunt			- Wsp. redukcji temp.
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich
Wymiar char. podł. - [] na pom.	B'	12,2 m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [-]	b _z [m]	l _z /h _z [m]	A _z [m ²]	A _z podpr [m ²]	A _z obl [m ²]	e/u g/J	θ _{ds} [°C]	e _g /b _g f _g /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU _{hb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ _T [W]
---	PG	1	---	---	8,85	---	8,85	g	---	0,304	0,25	0,00	0,14	0,54	---
---	SW	1	1,43	2,80	4,01	2,10	1,91	u	14,4	0,13	0,30	0,00	0,30	0,07	2,8
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	u	---	0,13	1,00	0,00	1,00	0,27	10,1
---	SW	1	0,76	2,80	2,14	---	2,14	j	20,0	-0,0213	0,30	0,00	0,30	-0,01	-0,5
---	SW	1	2,21	2,80	6,18	3,15	3,03	j	20,0	-0,0213	0,30	0,00	0,30	-0,02	-0,7
---	DW	1	1,50	2,10	3,15	---	3,15	j	---	-0,0213	1,00	0,00	1,00	-0,07	-2,5
---	SW	1	0,53	2,80	1,48	---	1,48	j	20,0	-0,0213	0,30	0,00	0,30	-0,01	-0,4
---	SW	1	3,52	2,80	9,86	2,10	7,76	j	16,0	0,0862	0,30	0,00	0,30	0,20	7,5
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0,0862	1,00	0,00	1,00	0,18	6,7
---	SW	1	2,21	2,80	6,19	---	6,19	j	24,0	0,114	0,30	0,00	0,30	-0,24	-8,9
---	SW	1	1,27	2,80	3,55	2,10	1,45	j	24,0	0,114	0,30	0,00	0,30	-0,06	-2,1
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0,114	1,00	0,00	1,00	-0,27	-10,1
---	SW	1	2,02	2,80	5,65	2,10	3,55	j	24,0	0,114	0,30	0,00	0,30	-0,14	-5,1
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0,114	1,00	0,00	1,00	-0,27	-10,1
---	StW	1	---	---	1,98	---	1,98	j	20,0	0,0209	1,00	0,00	1,00	-0,04	-1,6
---	StW	1	---	---	6,87	---	6,87	j	20,0	0,0209	1,00	0,00	1,00	-0,15	-5,5
Straty ciepła przez przenikanie H _T / Φ _T															0,0

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	m ³ /h
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	0,00 m ³ /h
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$	m ³ /h
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$	m ³ /h
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	m ³ /h
Straty ciepła na wentylację	H _V / Φ _V	0,0

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	0 W/m ²	0 W/m ³
------------------------------------	---	--------------------	--------------------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ _{RH}	
--	-----------------	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ _{HL}	
-------------------------------	-----------------	--

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	04	Numer / Opis	185 / hydroformia
Temperatura pomieszczenia	θ_i	-3,2 °C	Wentylacja
Wymiary			Min. krotność wymian powietrza went.
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	n_{min}
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	15,4 m ²	n_{50}
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Współczynnik ostoiniecia
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	e
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Wysokość nad gruntem
Kubatura pomieszczenia	V	38,5 m ³	h
Grunt			Wys. wsp. korekcyjny
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	ϵ
Obwód płyty podłogowej	P	m	Strumień objętości powietrza dostarczanego
Wymiar char. podł. - [] na pom.	B'	12,2 m	\dot{V}_{su}
			- Temperatura pow. dostarczanego
			θ_{su}
			- Wsp. redukcji temp.
			f_v
			Strumień objętości powietrza usuwanego
			\dot{V}_{ex}
			Srednia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich
			$\theta_{mech,inf,ij}$

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n	b _x	l _z /h _z	A _x	A _x podpr.	A _x obl.	e/u	θ_{ds}	e_b/b_u	U	ΔU_{hb}	U _c	H _T	Φ_T
		[-]	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]	[m ²]	g/J	[°C]	f_g/f_{g2}	[W/(m ² ·K)]	[W/(m ² ·K)]	[W/(m ² ·K)]	[W/K]	[W]
---	PG	1	---	---	25,82	---	25,82	g	---	-0,754	0,25	0,00	0,14	-3,93	---
N	SZ	1	1,79	2,80	5,02	---	5,02	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	1,00	---
---	SW	1	0,75	2,80	2,09	---	2,09	u	-3,6	0,0241	0,30	0,00	0,30	0,02	0,2
S	SZ	1	2,78	2,80	7,80	---	7,80	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	1,56	---
W	SZ	1	8,52	2,80	23,86	---	23,86	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	4,77	---
---	SW	1	3,73	2,80	10,46	---	10,46	u	14,4	-1,19	0,30	0,00	0,30	-3,74	-55,2
---	SW	1	3,65	2,80	10,21	---	10,21	u	14,4	-1,19	0,30	0,00	0,30	-3,65	-53,9
S	SD	1	---	---	26,49	---	26,49	e	-18,0	1	0,15	0,00	0,15	3,97	---
Straty ciepła przez przenikanie								H_T / Φ_T						0,0	

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	m ³ /h
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	0,00 m ³ /h
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$	m ³ /h
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$	m ³ /h
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	m ³ /h
Straty ciepła na wentylację	H_V / Φ_V	
		0,0

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	0 W/m ²	0 W/m ³
------------------------------------	--------	--------------------	--------------------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}	
--	-------------	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}	
-------------------------------	-------------	--

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	04	Numer / Opis	186 / kotłownia
Temperatura pomieszczenia	θ_i	14,4 °C	Wentylacja
Wymiary			Min. krotność wymian powietrza went. η_{min} 1/h
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	--- m	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa η_{50} 4,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	--- m	
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	57,8 m ²	Współczynnik ostonienia e 0,00 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 1,4 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ε 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	145 m ³	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	
Wymiar char. podł. — [] na pom.	B'	12,2 m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _z [m]	l _z /h _z [m]	A _z [m ²]	A _z podpr [m ²]	A _z obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_k/b_k f _g /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{Hb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
---	PG	1	---	---	63,72	---	63,72	g	---	0,2	0,25	0,00	0,14	2,58	---
---	StW	1	---	---	17,61	---	17,61	j	20,0	0,148	1,00	0,00	1,00	-3,06	-99,1
---	SW	1	0,67	2,80	1,87	---	1,87	j	24,0	0,229	0,30	0,00	0,30	-0,17	-5,4
---	SW	1	5,51	2,80	15,43	---	15,43	j	16,0	0,0478	0,30	0,00	0,30	-0,23	-7,5
---	SW	1	8,02	2,80	22,47	---	22,47	u	-3,6	-1,25	0,30	0,00	0,30	3,74	121,1
---	SW	1	3,65	2,80	10,21	---	10,21	u	-3,2	-1,19	0,30	0,00	0,30	1,67	53,9
---	SW	1	3,85	2,80	10,79	2,10	8,69	u	-3,6	-1,25	0,30	0,00	0,30	1,45	46,8
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	u	---	-1,25	1,00	0,00	1,00	1,17	37,7
---	SW	1	3,73	2,80	10,46	---	10,46	u	-3,2	-1,19	0,30	0,00	0,30	1,71	55,2
---	SW	1	3,69	2,80	10,35	2,10	8,25	u	14,2	-0,00421	0,30	0,00	0,30	0,01	0,3
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	u	---	-0,00421	1,00	0,00	1,00	0,01	0,3
---	SW	1	1,43	2,80	4,01	2,10	1,91	u	19,2	0,13	0,30	0,00	0,30	-0,09	-2,8
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	u	---	0,13	1,00	0,00	1,00	-0,31	-10,1
---	StW	1	---	---	24,58	---	24,58	j	20,0	0,148	1,00	0,00	1,00	-4,27	-138,3
---	StW	1	---	---	24,09	---	24,09	j	20,0	0,148	1,00	0,00	1,00	-4,19	-135,5
Straty ciepła przez przenikanie					H _T / Φ_T									0,0	

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	m ³ /h
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	0,00 m ³ /h
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$	m ³ /h
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$	m ³ /h
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	m ³ /h
Straty ciepła na wentylację	H _V / Φ_V	0,0

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	0 W/m ²	0 W/m ³
------------------------------------	--------	--------------------	--------------------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}	
--	-------------	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}	
-------------------------------	-------------	--

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	04	Numer / Opis	192 / magazyn
Temperatura pomieszczenia	θ_i	4,5 °C	Wentylacja
Wymiary			Min. krotność wymian powietrza went. n_{min} 1/h
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa n_{50} 4,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	5,85 m ²	Współczynnik ostoiniecia e 0,00 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 1,4 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ε 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	14,6 m ³	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Srednia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. — [] na pom.	B'	12,2 m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _z [m]	l _z /h _z [m]	A _z [m ²]	A _z podp [m ²]	A _z obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_k/b_k f _g /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{Hb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
---	PG	1	---	---	10,73	---	10,73	g	---	-0,152	0,25	0,00	0,14	-0,33	---
N	SZ	1	3,43	2,80	9,60	---	9,60	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	1,92	---
---	SW	1	0,10	2,80	0,29	---	0,29	u	16,2	-0,52	0,30	0,00	0,30	-0,04	-1,0
---	SW	1	1,96	2,80	5,48	---	5,48	j	16,0	-0,512	0,30	0,00	0,30	-0,84	-19,0
---	SW	1	3,31	2,80	9,28	---	9,28	u	16,6	0,35	0,30	0,00	0,30	-1,50	-33,7
---	SW	1	1,88	2,80	5,28	---	5,28	j	16,0	0,339	0,30	0,00	0,30	-0,81	-18,2
S	SD	1	---	---	10,73	---	10,73	e	-18,0	1	0,15	0,00	0,15	1,61	---
Straty ciepła przez przenikanie H_T / Φ_T															0,0

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	m ³ /h
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	0,00 m ³ /h
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$	m ³ /h
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$	m ³ /h
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	m ³ /h
Straty ciepła na wentylację H_V / Φ_V		0,0

Całkowita projektowa strata ciepła Φ	0 W/m ²	0 W/m ³
---	--------------------	--------------------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.) Φ_{RH}	
--	--

Projektowe obciążenie cieplne Φ_{HL}	
---	--

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	04		Numer / Opis	183 / magazyn
Temperatura pomieszczenia	θ_i	-3,6 °C	Wentylacja	
Wymiary			Min. krotność wymian powietrza went.	n_{\min} 1/h
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	--- m	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa	n_{50} 4,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	--- m		
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	205 m ²	Współczynnik ostłonięcia	e 0,05 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem	h 1,4 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny	ε 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego	\dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	513 m ³	- Temperatura pow. dostarczanego	θ_{su} °C
Grunt			- Wsp. redukcji temp.	f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m		
Obwód płyty podłogowej	P	m	Strumień objętości powietrza usuwanego	\dot{V}_{ex} m ³ /h
Wymiar. char. podł. - [] na pom.	B'	12,2 m	Średnia temperatura pow. filtrującego z pom. sąsiednich	$\theta_{mech,inf,ij}$ °C

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [-]	b _z [m]	l _z /h _z	A _z [m ²]	A _z podpr [m ²]	A _z obl [m ²]	e/u g/j	θ _{ds} [°C]	e _k /b _u f _p /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU _{Itb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ _T [W]
---	PG	1	---	---	249,10	---	249,10	g	---	-0,797	0,25	0,00	0,14	-40,12	---
S	SZ	1	3,60	2,80	10,09	---	10,09	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	2,02	---
N	SZ	1	14,04	2,80	39,32	---	39,32	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	7,86	---
---	SW	1	3,85	2,80	10,79	2,10	8,69	u	14,4	-1,25	0,30	0,00	0,30	-3,25	-46,8
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	u	---	-1,25	1,00	0,00	1,00	-2,62	-37,7
E	SZ	1	7,12	2,80	19,94	6,30	13,64	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	2,73	---
E	DZ	1	3,00	2,10	6,30	---	6,30	e	---	1	1,30	0,30	1,60	10,08	---
W	SZ	1	3,40	2,80	9,53	---	9,53	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	1,91	---
---	SW	1	8,02	2,80	22,47	---	22,47	u	14,4	-1,25	0,30	0,00	0,30	-8,40	-121,1
E	SZ	1	4,81	2,80	13,45	6,30	7,15	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	1,43	---
E	DZ	1	3,00	2,10	6,30	---	6,30	e	---	1	1,30	0,30	1,60	10,08	---
N	SZ	1	3,28	2,80	9,18	---	9,18	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	1,84	---
N	SZ	1	13,65	2,80	38,22	---	38,22	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	7,64	---
S	SZ	1	13,00	2,80	36,40	---	36,40	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	7,28	---
---	SW	1	3,69	2,80	10,33	---	10,33	u	14,2	0,553	0,30	0,00	0,30	-3,83	-55,5
---	SW	1	4,51	2,80	12,63	---	12,63	u	14,2	0,553	0,30	0,00	0,30	-4,69	-67,5
---	SW	1	0,75	2,80	2,09	---	2,09	u	-3,2	0,0241	0,30	0,00	0,30	-0,02	-0,2
S	SD	1	---	---	178,54	---	178,54	e	-18,0	1	0,15	0,00	0,15	26,78	---
S	SD	1	---	---	178,54	---	178,54	e	-18,0	1	0,15	0,00	0,15	26,78	---
---	StW	1	---	---	23,10	---	23,10	j	20,0	0,621	1,00	0,00	1,00	-37,80	-544,8
---	StW	1	---	---	8,19	---	8,19	j	20,0	0,621	1,00	0,00	1,00	-13,41	-193,3
---	StW	1	---	---	18,47	---	18,47	j	20,0	0,621	1,00	0,00	1,00	-30,22	-435,6
---	StW	1	---	---	19,43	---	19,43	j	20,0	0,621	1,00	0,00	1,00	-31,80	-458,4

Straty ciepła przez przenikanie	H_T / Φ_T	-69,7	
---------------------------------	----------------	-------	--

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{\min}	m^3/h	
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	205,08	m^3/h
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{\text{su}} \cdot f_v$		m^3/h
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{\text{mech,inf}}$		m^3/h
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}		m^3/h

Straty ciepła na wentylację	H_V / Φ_V	69,7
-----------------------------	----------------	------

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	0 W/m ²	0 W/m ³	
------------------------------------	--------	--------------------	--------------------	--

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}		
--	-------------	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}		
-------------------------------	-------------	--	--

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	04	Numer / Opis	215 / pralnia
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			Min. krotność wymian powietrza went.
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	m
Długość pom. w świetle	b_s	---	m
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	44,5 m ²	Współczynnik ostonienia
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego
Kubatura pomieszczenia	V	111 m ³	- Temperatura pow. dostarczanego
Grunt			- Wsp. redukcji temp.
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich
Wymiar char. podł. - [] na pom.	B'	12,2 m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [-]	b _z [m]	l _z /h _z [m]	A _z [m ²]	A _z podp [m ²]	A _z obl [m ²]	e/u g/J	θ _{ds} [°C]	e _z /b _z f _z /t _{z2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU _{tb} [W/(m ² ·K)]	U _z [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ _T [W]
---	PG	1	---	---	55,22	---	55,22	g	---	0,318	0,25	0,00	0,14	3,55	135,0
S	SZ	1	2,00	2,80	5,61	1,54	4,07	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,81	30,9
S	OZ	1	1,00	1,54	1,54	---	1,54	e	---	1	0,90	0,50	1,40	2,16	81,9
---	SW	1	4,78	2,80	13,37	2,10	11,27	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
S	SZ	1	2,73	2,80	7,63	3,08	4,55	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,91	34,6
S	OZ	1	1,00	1,54	1,54	---	1,54	e	---	1	0,90	0,50	1,40	2,16	81,9
S	OZ	1	1,00	1,54	1,54	---	1,54	e	---	1	0,90	0,50	1,40	2,16	81,9
S	SZ	1	1,48	2,80	4,14	1,54	2,60	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,52	19,8
S	OZ	1	1,00	1,54	1,54	---	1,54	e	---	1	0,90	0,50	1,40	2,16	81,9
---	SW	1	1,48	2,80	4,14	---	4,14	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	1,94	2,80	5,44	---	5,44	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
S	SZ	1	3,28	2,80	9,17	3,08	6,09	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	1,22	46,3
S	OZ	1	1,00	1,54	1,54	---	1,54	e	---	1	0,90	0,50	1,40	2,16	81,9
S	OZ	1	1,00	1,54	1,54	---	1,54	e	---	1	0,90	0,50	1,40	2,16	81,9
---	SW	1	2,70	2,80	7,55	2,10	5,45	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	3,28	2,80	9,17	---	9,17	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	4,78	2,80	13,37	2,10	11,27	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	StW	1	---	---	19,15	---	19,15	j	13,9	0,119	1,00	0,00	1,00	3,05	115,9
---	StW	1	---	---	20,20	---	20,20	j	13,9	0,119	1,00	0,00	1,00	3,22	122,2
---	StW	1	---	---	15,87	---	15,87	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	2,53	96,0
Straty ciepła przez przenikanie					H _T / Φ _T									28,7	1092

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	111,13	m ³ /h	1436
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	44,45	m ³ /h	574
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	111,13	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację	H _V / Φ _V			
		37,8		1436

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	56,87 W/m ²	22,75 W/m ³	2528
------------------------------------	---	------------------------	------------------------	------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ _{RH}			
--	-----------------	--	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ _{HL}			
				2528

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	04	Numer / Opis	220 / biuro
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. η_{min} 1,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa η_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	8,97 m ²	Współczynnik ostonienia e 0,03 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 1,4 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ε 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	22,4 m ³	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. — [] na pom.	B'	12,2 m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _z [m]	l _z /h _z [m]	A _z [m ²]	A _z podpr [m ²]	A _z obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_u/b_u f _y /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{hb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
N	SZ	1	1,54	2,80	4,30	1,54	2,76	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,55	21,0
N	OZ	1	1,00	1,54	1,54	---	1,54	e	---	1	0,90	0,50	1,40	2,16	81,9
W	SZ	1	3,99	2,80	11,17	---	11,17	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	2,23	84,9
N	SZ	1	1,82	2,80	5,09	---	5,09	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	1,02	38,7
---	SW	1	3,43	2,80	9,59	---	9,59	j	16,0	0,105	0,30	0,00	0,30	0,30	11,5
---	SW	1	1,41	2,80	3,94	2,10	1,84	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
W	SZ	1	0,10	2,80	0,29	---	0,29	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,06	2,2
---	SW	1	1,24	2,80	3,47	---	3,47	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	PG	1	---	---	14,55	---	14,55	g	---	0,318	0,25	0,00	0,14	0,94	35,6
---	StW	1	---	---	8,15	---	8,15	j	13,9	0,192	1,00	0,00	1,00	1,30	49,3
---	StW	1	---	---	6,40	---	6,40	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	1,02	38,7
Straty ciepła przez przenikanie															9,6
H_T / Φ_T															364

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	22,42	m ³ /h	290
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	5,38	m ³ /h	70
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	22,42	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację	H_V / Φ_V			7,6
				290

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	72,88 W/m²	29,15 W/m³	653
---	--------------------------	------------------------------	------------------------------	------------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}			
---	-------------------------------	--	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}			653
--------------------------------------	-------------------------------	--	--	------------

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	04	Numer / Opis	219 / magazyn
Temperatura pomieszczenia	θ_i	16,0 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. η_{min} 0,5 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa η_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	9,81 m ²	Współczynnik ostonienia e 0,03 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 1,4 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ε 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	24,5 m ³	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Srednia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf, ij}$ °C
Wymiar char. podł. — [] na pom.	B'	12,2 m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podpr.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _z [m]	l _z /h _z [m]	A _z [m ²]	A _z podp [m ²]	A _z obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_k/b_k f ₁ /f ₂	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{fb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
N	SZ	1	1,72	2,80	4,82	---	4,82	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,96	32,8
N	SZ	1	1,26	2,80	3,52	1,54	1,98	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,40	13,5
N	OZ	1	1,00	1,54	1,54	---	1,54	e	---	1	0,90	0,50	1,40	2,16	73,3
---	SW	1	1,69	2,80	4,74	2,10	2,64	j	20,0	-0,118	0,30	0,00	0,30	-0,09	-3,2
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	-0,118	1,00	0,00	1,00	-0,25	-8,4
---	SW	1	1,23	2,80	3,44	---	3,44	j	20,0	-0,118	0,30	0,00	0,30	-0,12	-4,1
---	SW	1	3,43	2,80	9,59	---	9,59	j	16,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	3,43	2,80	9,59	---	9,59	j	20,0	0,105	0,30	0,00	0,30	-0,34	-11,5
---	PG	1	---	---	12,92	---	12,92	g	---	0,238	0,25	0,00	0,14	0,62	21,2
---	StW	1	---	---	7,46	---	7,46	j	11,9	0,159	1,00	0,00	1,00	0,89	30,2
---	StW	1	---	---	5,45	---	5,45	j	11,9	0,159	1,00	0,00	1,00	0,65	22,1
Straty ciepła przez przenikanie								H _T / Φ_T						4,9	166

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	12,26	m ³ /h	142
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	5,89	m ³ /h	68
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	12,26	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację	H_v / Φ_v			4,2
				142

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	31,36 W/m ²	12,54 W/m ³	308
------------------------------------	--------	------------------------	------------------------	-----

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}			
--	-------------	--	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}			308
-------------------------------	-------------	--	--	-----

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	04	Numer / Opis	218 / magazyn
Temperatura pomieszczenia	θ_i	16,0 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. η_{min} 0,5 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa η_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	9,29 m ²	Współczynnik ostonienia e 0,03 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 1,4 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ε 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	23,2 m ³	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. — [] na pom.	B'	12,2 m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _z [m]	l _z /h _z [m]	A _z [m ²]	A _z podp [m ²]	A _z obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_b/b_u f _y /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{fb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
---	SW	1	3,43	2,80	9,59	---	9,59	j	16,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	2,66	2,80	7,46	2,10	5,36	j	20,0	-0,118	0,30	0,00	0,30	-0,19	-6,4
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	-0,118	1,00	0,00	1,00	-0,25	-8,4
N	SZ	1	2,90	2,80	8,12	1,54	6,58	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	1,32	44,7
N	OZ	1	1,00	1,54	1,54	---	1,54	e	---	1	0,90	0,50	1,40	2,16	73,3
---	SW	1	2,68	2,80	7,49	---	7,49	j	16,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	0,11	2,80	0,32	---	0,32	j	16,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	0,75	2,80	2,10	---	2,10	j	16,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	PG	1	---	---	12,48	---	12,48	g	---	0,238	0,25	0,00	0,14	0,60	20,4
---	StW	1	---	---	12,47	---	12,47	j	11,9	0,159	1,00	0,00	1,00	1,49	50,5

Straty ciepła przez przenikanie	H_T / Φ_T		5,1	174
---------------------------------	----------------	--	-----	-----

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	11,61	m ³ /h	134
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	5,57	m ³ /h	64
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	11,61	m ³ /h	

Straty ciepła na wentylację	H_V / Φ_V		3,9	134
-----------------------------	----------------	--	-----	-----

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	33,19 W/m ²	13,28 W/m ³	308
------------------------------------	--------	------------------------	------------------------	-----

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}			
--	-------------	--	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}			308
-------------------------------	-------------	--	--	-----

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	01		Numer / Opis	53 / magazyn	
Temperatura pomieszczenia	θ_i	16,0 °C	Wentylacja		
Wymiary			Min. krotność wymian powietrza went.	n_{min}	0,5 1/h
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	--- m	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa	n_{50}	4,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	--- m			
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	15,6 m ²	Współczynnik ostłonięcia	e	0,05 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem	h	4,2 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny	ε	1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego	\dot{V}_{su}	m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	39 m ³	- Temperatura pow. dostarczanego	θ_{su}	°C
Grunt			- Wsp. redukcji temp.	f_v	[—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego	\dot{V}_{ex}	m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Srednia temperatura pow. infiltrujacego z pom. sasiednich	$\theta_{mech,inf, ij}$	°C
Wymiar. char. podł. - [X] na pom.	B'	m			

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _x [m]	l _x /h _x [m]	A _x [m ²]	A _x podpr. [m ²]	A _x obl. [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_k/b_k f _g /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{fb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
S	SZ	1	3,47	2,80	9,72	3,08	6,64	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	1,33	45,1
S	OZ	1	1,00	1,54	1,54	---	1,54	e	---	1	0,90	0,50	1,40	2,16	73,3
S	OZ	1	1,00	1,54	1,54	---	1,54	e	---	1	0,90	0,50	1,40	2,16	73,3
---	SW	1	4,78	2,80	13,37	---	13,37	j	20,0	-0,118	0,30	0,00	0,30	-0,47	-16,0
---	StW	1	---	---	20,20	---	20,20	j	11,9	0,159	1,00	0,00	1,00	2,41	81,8
---	SW	1	4,78	2,80	13,37	---	13,37	j	16,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	3,37	2,80	9,44	2,10	7,34	j	20,0	0,105	0,30	0,00	0,30	-0,26	-8,8
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0,105	1,00	0,00	1,00	-0,25	-8,4
---	StW	1	---	---	20,20	---	20,20	j	11,9	0,119	1,00	0,00	1,00	2,41	81,8
Straty ciepła przez przenikanie								H _T / Φ_T						9,5	322

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{\min}	19,52	m ³ /h	226
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{\inf}	15,62	m ³ /h	181
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{\text{su}} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{\text{mech,inf}}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	19,52	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację		H _v / Φ _v	6,6	226

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	35,07 W/m ²	14,03 W/m ³	548
------------------------------------	--------	------------------------	------------------------	-----

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}		
--	-------------	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}		548
-------------------------------	-------------	--	-----

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	01		Numer / Opis	52 / magazyn	
Temperatura pomieszczenia	θ_i	16,0 °C	Wentylacja		
Wymiary			Min. krotność wymian powietrza went.	n_{min}	0,5 1/h
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	--- m	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa	n_{50}	4,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	--- m			
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	15 m ²	Współczynnik ostłonięcia	e	0,05 [—]
Wys. kond. w osiach	h_0	2,80 m	Wysokość nad gruntem	h	4,2 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny	ε	1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego	\dot{V}_{su}	m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	37,4 m ³	- Temperatura pow. dostarczanego	θ_{su}	°C
Grunt					
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	- Wsp. redukcji temp.	f_v	[—]
Obwód płyty podłogowej	P	m	Strumień objętości powietrza usuwanego	\dot{V}_{ex}	m ³ /h
Wymiar char. podł. - [X] na pom.	B'	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich	$\theta_{mech,inf,ij}$	°C

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _x [m]	l _x /h _x [m]	A _x [m ²]	A _x podpr. [m ²]	A _x obl. [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_k/b_k f _g /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{tb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
S	SZ	1	3,29	2,80	9,21	3,08	6,13	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	1,23	41,7
S	OZ	1	1,00	1,54	1,54	---	1,54	e	---	1	0,90	0,50	1,40	2,16	73,3
S	OZ	1	1,00	1,54	1,54	---	1,54	e	---	1	0,90	0,50	1,40	2,16	73,3
---	SW	1	4,78	2,80	13,37	---	13,37	j	16,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	4,78	2,80	13,37	---	13,37	j	20,0	-0,118	0,30	0,00	0,30	-0,47	-16,0
---	StW	1	---	---	19,15	---	19,15	j	11,9	0,159	1,00	0,00	1,00	2,28	77,6
---	SW	1	3,21	2,80	8,99	2,10	6,89	j	20,0	0,105	0,30	0,00	0,30	-0,24	-8,3
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0,105	1,00	0,00	1,00	-0,25	-8,4
---	StW	1	---	---	19,15	---	19,15	j	11,9	0,119	1,00	0,00	1,00	2,28	77,6
Straty ciepła przez przenikanie								H _T / Φ_T						9,1	311

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	18,69	m ³ /h	216
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	14,95	m ³ /h	173
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	18,69	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację	H _v / Φ _v		6,4	216

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	35,23 W/m ²	14,09 W/m ³	527
------------------------------------	--------	------------------------	------------------------	-----

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}		
--	-------------	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}		527
-------------------------------	-------------	--	-----

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	01	Numer / Opis	58 / klatka schodowa
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			Min. krotność wymian powietrza went.
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	m
Długość pom. w świetle	b_s	---	m
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	9,88 m ²	Współczynnik ostoiniecia
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego
Kubatura pomieszczenia	V	24,7 m ³	- Temperatura pow. dostarczanego
Grunt			- Wsp. redukcji temp.
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich
Wymiar char. podł. - [X] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podpr.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [-]	b _x [m]	l _x /h _x [m]	A _x [m ²]	A _x podp [m ²]	A _x obl [m ²]	e/u g/J	θ _{ds} [°C]	e _f /b _f f _f /t _{f2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU _{fb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ _T [W]
W	SZ	1	1,35	2,80	3,77	---	3,77	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,75	28,6
S	SZ	1	2,87	2,80	8,03	---	8,03	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	1,61	61,0
W	SZ	1	4,24	2,80	11,86	---	11,86	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	2,37	90,2
---	StW	1	---	---	16,70	---	16,70	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	2,66	101,0
---	StW	1	---	---	16,70	---	16,70	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	2,66	101,0
---	SW	1	4,78	2,80	13,37	---	13,37	j	16,0	-0,118	0,30	0,00	0,30	0,42	16,0
---	SW	1	2,13	2,80	5,96	2,10	3,86	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
Straty ciepła przez przenikanie								H _T / Φ _T						10,5	398

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	24,70	m ³ /h	319	
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	0,00	m ³ /h		
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h		
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h		
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	24,70	m ³ /h		
Straty ciepła na wentylację	H_v / Φ_v			8,4	319

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	72,58 W/m ²	29,03 W/m ³	717
------------------------------------	---	------------------------	------------------------	-----

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ _{RH}		
--	-----------------	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ _{HL}		717
-------------------------------	-----------------	--	-----

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	01	Numer / Opis	49 / kuchnia
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			Min. krotność wymian powietrza went.
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	n_{min}
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	70,6 m ²	n_{50}
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Współczynnik ostonienia
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	e
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Wysokość nad gruntem
Kubatura pomieszczenia	V	177 m ³	h
Grunt			Wys. wsp. korekcyjny
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	ε
Obwód płyty podłogowej	P	m	Strumień objętości powietrza dostarczanego
Wymiar char. podł. - [X] na pom.	B'	m	\dot{V}_{su}
			- Temperatura pow. dostarczanego
			θ_{su}
			- Wsp. redukcji temp.
			f_v
			Strumień objętości powietrza usuwanego
			\dot{V}_{ex}
			Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich
			$\theta_{mech,inf, ij}$

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podpr.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [-]	b _z [m]	l _z /h _z [m]	A _z [m ²]	A _z podp [m ²]	A _z obl [m ²]	e/u g/J	θ_{de} [°C]	e_k/b_k f _g /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{tb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
---	SW	1	1,21	2,80	3,37	---	3,37	u	18,5	0,039	0,30	0,00	0,30	0,04	1,5
S	SZ	1	14,66	2,80	41,05	15,40	25,65	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	5,13	195,0
S	OZ	1	1,00	1,54	1,54	---	1,54	e	---	1	0,90	0,50	1,40	2,16	81,9
S	OZ	1	1,00	1,54	1,54	---	1,54	e	---	1	0,90	0,50	1,40	2,16	81,9
S	OZ	1	1,00	1,54	1,54	---	1,54	e	---	1	0,90	0,50	1,40	2,16	81,9
S	OZ	1	1,00	1,54	1,54	---	1,54	e	---	1	0,90	0,50	1,40	2,16	81,9
S	OZ	1	1,00	1,54	1,54	---	1,54	e	---	1	0,90	0,50	1,40	2,16	81,9
S	OZ	1	1,00	1,54	1,54	---	1,54	e	---	1	0,90	0,50	1,40	2,16	81,9
S	OZ	1	1,00	1,54	1,54	---	1,54	e	---	1	0,90	0,50	1,40	2,16	81,9
S	OZ	1	1,00	1,54	1,54	---	1,54	e	---	1	0,90	0,50	1,40	2,16	81,9
S	OZ	1	1,00	1,54	1,54	---	1,54	e	---	1	0,90	0,50	1,40	2,16	81,9
S	OZ	1	1,00	1,54	1,54	---	1,54	e	---	1	0,90	0,50	1,40	2,16	81,9
---	SW	1	8,66	2,80	24,26	---	24,26	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	2,42	2,80	6,77	2,10	4,67	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	StW	1	---	---	14,76	---	14,76	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	2,35	89,3
---	StW	1	---	---	16,78	---	16,78	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	2,67	101,5
---	StW	1	---	---	16,88	---	16,88	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	2,69	102,1
---	StW	1	---	---	20,47	---	20,47	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	3,26	123,8
---	StW	1	---	---	16,05	---	16,05	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	2,56	97,1
---	SW	1	1,69	2,80	4,74	---	4,74	u	21,2	0,0316	0,30	0,00	0,30	-0,05	-1,8
---	StW	1	---	---	20,84	---	20,84	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	3,32	126,1
---	StW	1	---	---	15,87	---	15,87	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	2,53	96,0
---	SW	1	4,78	2,80	13,37	---	13,37	j	16,0	-0,118	0,30	0,00	0,30	0,42	16,0
---	SW	1	1,83	2,80	5,11	---	5,11	u	20,9	0,022	0,30	0,00	0,30	-0,03	-1,3
---	StW	1	---	---	50,97	---	50,97	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	8,12	308,4
---	SW	1	0,12	2,80	0,34	---	0,34	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	3,59	2,80	10,05	2,10	7,95	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
Straty ciepła przez przenikanie								H_T / Φ_T						54,6	2073

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	176,52	m ³ /h	2281
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	70,61	m ³ /h	912
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	176,52	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację	H_V / Φ_V			60,0
				2281

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	61,66 W/m ²	24,66 W/m ³	4354
------------------------------------	--------	------------------------	------------------------	------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}			
--	-------------	--	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}			4354
-------------------------------	-------------	--	--	------

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	01	Numer / Opis	36 / biuro
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. n_{min} 1,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa n_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	11,5 m ²	Współczynnik ostonienia e 0,03 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 4,2 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ε 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	28,8 m ³	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. — [X] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _z [m]	l _z /h _z [m]	A _z [m ²]	A _z podpr [m ²]	A _z obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_b/b_u f ₁ /f ₂	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{fb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
W	SZ	1	3,51	2,80	9,83	3,90	5,93	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	1,19	45,1
W	OZ	1	2,19	1,78	3,90	---	3,90	e	---	1	0,90	0,40	1,30	5,07	192,6
---	SW	1	2,01	2,80	5,62	---	5,62	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	StW	1	---	---	15,50	---	15,50	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	2,47	93,8
---	SW	1	3,35	2,80	9,38	---	9,38	u	21,2	0,0316	0,30	0,00	0,30	-0,09	-3,5
---	SW	1	0,61	2,80	1,71	---	1,71	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	1,37	2,80	3,84	---	3,84	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	1,58	2,80	4,42	---	4,42	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	2,27	2,80	6,36	2,10	4,26	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	StW	1	---	---	15,50	---	15,50	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	2,47	93,8
Straty ciepła przez przenikanie								H _T / Φ_T						11,1	422

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{\min}	28,79	m ³ /h	372
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{\inf}	6,91	m ³ /h	89
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{\text{su}} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{\text{mech,inf}}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	28,79	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację	H _v / Φ _v			9,8
				372

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	68,92 W/m ²	27,57 W/m ³	794
------------------------------------	--------	------------------------	------------------------	-----

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}			
--	-------------	--	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}			794
-------------------------------	-------------	--	--	-----

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	01		Numer / Opis	57 / korytarz	
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja		
Wymiary			Min. krotność wymian powietrza went.	n_{min}	1,0 1/h
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	--- m	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa	n_{50}	4,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	--- m			
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	14,7 m ²	Współczynnik ostłonięcia	e	0,03 [—]
Wys. kond. w osiach	h_0	2,80 m	Wysokość nad gruntem	h	4,2 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny	ε	1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego	\dot{V}_{su}	m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	36,8 m ³	- Temperatura pow. dostarczanego	θ_{su}	°C
Grunt					
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	- Wsp. redukcji temp.	f_v	[—]
Obwód płyty podłogowej	P	m	Strumień objętości powietrza usuwanego	\dot{V}_{ex}	m ³ /h
Wymiar char. podł. - [X] na pom.	B'	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich	$\theta_{mech,inf, ij}$	°C

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podpr.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _x [m]	l _x /h _x [m]	A _x [m ²]	A _x podpr [m ²]	A _x obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_b/b_u f ₁ /f ₂	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{tb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
W	SZ	1	1,47	2,80	4,12	2,10	2,02	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,40	15,3
W	DZ	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	e	---	1	1,30	0,40	1,70	3,57	135,7
---	SW	1	3,59	2,80	10,05	2,10	7,95	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	3,37	2,80	9,44	2,10	7,34	j	16,0	0,105	0,30	0,00	0,30	0,23	8,8
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0,105	1,00	0,00	1,00	0,22	8,4
---	SW	1	3,91	2,80	10,96	2,10	8,86	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
N	SZ	1	0,97	2,80	2,72	---	2,72	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,54	20,6
---	SW	1	1,37	2,80	3,83	2,10	1,73	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	1,65	2,80	4,63	2,10	2,53	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	3,21	2,80	8,99	2,10	6,89	j	16,0	0,105	0,30	0,00	0,30	0,22	8,3
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0,105	1,00	0,00	1,00	0,22	8,4
---	SW	1	1,20	2,80	3,35	---	3,35	j	24,0	-0,105	0,30	0,00	0,30	-0,11	-4,0
---	SW	1	2,13	2,80	5,96	2,10	3,86	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	1,21	2,80	3,40	2,10	1,30	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	StW	1	---	---	19,55	---	19,55	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	3,11	118,3
---	StW	1	---	---	19,55	---	19,55	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	3,11	118,3
---	SW	1	2,97	2,80	8,31	2,10	6,21	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
Straty ciepła przez przenikanie								H _T / Φ_T						11,5	438

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	36,83	m ³ /h	476
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	8,84	m ³ /h	114
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	36,83	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację	H_v / Φ_v			12,5
				476

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	62,03 W/m ²	24,81 W/m ³	914
------------------------------------	--------	------------------------	------------------------	-----

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}		
--	-------------	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}		914
-------------------------------	-------------	--	-----

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	01		Numer / Opis	56 / łazienka	
Temperatura pomieszczenia	θ_i	24,0 °C	Wentylacja		
Wymiary			Min. krotność wymian powietrza went.	n_{min}	5,3 1/h
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	--- m	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa	n_{50}	4,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	--- m			
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	3,8 m ²	Współczynnik ostonienia	e	0,00 [—]
Wys. kond. w osiach	h_0	2,80 m	Wysokość nad gruntem	h	4,2 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny	ε	1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego	\dot{V}_{su}	m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	9,49 m ³	- Temperatura pow. dostarczanego	θ_{su}	°C
Grunt					
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	- Wsp. redukcji temp.	f_v	[—]
Obwód płyty podłogowej	P	m	Strumień objętości powietrza usuwanego	\dot{V}_{ex}	m ³ /h
Wymiar char. podł. - [X] na pom.	B'	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich	$\theta_{mech,inf, ij}$	°C

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _x [m]	l _x /h _x [m]	A _x [m ²]	A _x podpr [m ²]	A _x obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_k/b_k f _y /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{tb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
W	SZ	1	3,99	2,80	11,17	---	11,17	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	2,23	93,8
---	SW	1	0,01	2,80	0,03	---	0,03	j	20,0	0,0952	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
N	SZ	1	1,82	2,80	5,09	---	5,09	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	1,02	42,8
W	SZ	1	0,10	2,80	0,29	---	0,29	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,06	2,5
---	SW	1	0,76	2,80	2,14	---	2,14	j	20,0	0,0952	0,30	0,00	0,30	0,06	2,6
---	SW	1	2,51	2,80	7,01	---	7,01	j	20,0	0,0952	0,30	0,00	0,30	0,20	8,4
---	StW	1	---	---	8,15	---	8,15	j	15,9	0,159	1,00	0,00	1,00	1,56	65,6
---	SW	1	1,20	2,80	3,35	---	3,35	j	20,0	-0,105	0,30	0,00	0,30	0,10	4,0
---	StW	1	---	---	8,15	---	8,15	j	15,9	0,192	1,00	0,00	1,00	1,56	65,6
Straty ciepła przez przenikanie								H _T / Φ_T						6,8	285

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	50,00	m ³ /h	714
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	0,00	m ³ /h	
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	50,00	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację	H _v / Φ _v			17,0
				714

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	263,3 W/m ²	105,3 W/m ³	999
------------------------------------	--------	------------------------	------------------------	-----

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}		
--	-------------	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}		999
-------------------------------	-------------	--	-----

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	01	Numer / Opis	55 / pokój
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			Min. krotność wymian powietrza went.
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	n_{min}
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	4,45 m ²	n_{50}
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Współczynnik ostonienia
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	e
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Wysokość nad gruntem
Kubatura pomieszczenia	V	11,1 m ³	h
Grunt			Wys. wsp. korekcyjny
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	ϵ
Obwód płyty podłogowej	P	m	Strumień objętości powietrza dostarczanego
Wymiar char. podł. - [X] na pom.	B'	m	\dot{V}_{su}
			- Temperatura pow. dostarczanego
			θ_{su}
			- Wsp. redukcji temp.
			f_v
			Strumień objętości powietrza usuwanego
			\dot{V}_{ex}
			Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich
			$\theta_{mech,inf, ij}$

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n	b _x	l _x /h _x	A _x	A _x podpr.	A _x obl.	e/u	θ_{ds}	e_k/b_k	U	ΔU_{fb}	U _c	H _T	Φ_T
		[-]	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]	[m ²]	g/J	[°C]	f _y /f _{g2}	[W/(m ² ·K)]	[W/(m ² ·K)]	[W/(m ² ·K)]	[W/K]	[W]
N	SZ	1	1,54	2,80	4,30	1,54	2,76	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,55	21,0
N	OZ	1	1,00	1,54	1,54	---	1,54	e	---	1	0,90	0,50	1,40	2,16	81,9
---	SW	1	0,01	2,80	0,03	---	0,03	j	24,0	0,0952	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	3,43	2,80	9,59	---	9,59	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	StW	1	---	---	6,40	---	6,40	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	1,02	38,7
---	SW	1	0,76	2,80	2,14	---	2,14	j	24,0	0,0952	0,30	0,00	0,30	-0,07	-2,6
---	SW	1	2,51	2,80	7,01	---	7,01	j	24,0	0,0952	0,30	0,00	0,30	-0,22	-8,4
---	SW	1	1,37	2,80	3,83	2,10	1,73	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	StW	1	---	---	6,40	---	6,40	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	1,02	38,7
Straty ciepła przez przenikanie H_T / Φ_T															4,5
															169

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	11,13	m ³ /h	144
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	2,67	m ³ /h	35
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	11,13	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację	H_V / Φ_V			3,8
				14,4

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	70,35 W/m ²	28,14 W/m ³	313
------------------------------------	--------	------------------------	------------------------	-----

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}			
--	-------------	--	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}			313
-------------------------------	-------------	--	--	-----

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	01	Numer / Opis	54 / pokój
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. η_{min} 1,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa η_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	5,43 m ²	Współczynnik ostoiniecia e 0,03 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 4,2 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ϵ 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	13,6 m ³	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. — [X] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podpr.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _z [m]	l _z /h _z [m]	A _z [m ²]	A _z podpr [m ²]	A _z obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_b/b_{y2} f _y /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{fb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
N	SZ	1	1,72	2,80	4,82	1,54	3,28	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,66	25,0
N	OZ	1	1,00	1,54	1,54	---	1,54	e	---	1	0,90	0,50	1,40	2,16	81,9
---	SW	1	3,43	2,80	9,59	---	9,59	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	StrW	1	---	---	7,47	---	7,47	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	1,19	45,2
---	SW	1	3,43	2,80	9,59	---	9,59	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	1,65	2,80	4,63	2,10	2,53	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	StrW	1	---	---	7,46	---	7,46	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	1,19	45,2
Straty ciepła przez przenikanie					H _T / Φ_T									5,2	197

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{\min}	13,57	m ³ /h	175
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{\inf}	3,26	m ³ /h	42
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{\text{su}} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{\text{mech,inf}}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	13,57	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację	H _v / Φ _v			4,6
				175

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	68,63 W/m ²	27,45 W/m ³	373
------------------------------------	--------	------------------------	------------------------	-----

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}			
--	-------------	--	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}				373
-------------------------------	-------------	--	--	--	-----

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	01	Numer / Opis	51 / przygotowalnia
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. η_{min} 1,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa η_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	13,5 m ²	Współczynnik ostonienia e 0,05 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 4,2 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ϵ 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	33,8 m ³	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. — [X] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _x [m]	l _x /h _x [m]	A _x [m ²]	A _x podpr [m ²]	A _x obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_u/b_u f _g /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{Hb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
N	SZ	1	4,16	2,80	11,64	4,62	7,02	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	1,40	53,4
N	OZ	1	1,00	1,54	1,54	---	1,54	e	---	1	0,90	0,50	1,40	2,16	81,9
N	OZ	1	1,00	1,54	1,54	---	1,54	e	---	1	0,90	0,50	1,40	2,16	81,9
N	OZ	1	1,00	1,54	1,54	---	1,54	e	---	1	0,90	0,50	1,40	2,16	81,9
---	SW	1	3,43	2,80	9,59	---	9,59	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	StW	1	---	---	12,70	---	12,70	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	2,02	76,9
---	StW	1	---	---	5,23	---	5,23	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	0,83	31,6
---	SW	1	0,75	2,80	2,10	---	2,10	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	2,68	2,80	7,49	---	7,49	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	0,11	2,80	0,32	---	0,32	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	StW	1	---	---	5,45	---	5,45	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	0,87	33,0
---	StW	1	---	---	12,47	---	12,47	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	1,99	75,5
---	SW	1	3,91	2,80	10,96	2,10	8,86	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
Straty ciepła przez przenikanie					H _T / Φ_T									13,6	516

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	33,83	m ³ /h	437
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	13,53	m ³ /h	175
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	33,83	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację	H_v / Φ_v		11,5	437

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	70,44 W/m ²	28,17 W/m ³	953
------------------------------------	--------	------------------------	------------------------	-----

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}			
--	-------------	--	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}				953
-------------------------------	-------------	--	--	--	-----

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	01	Numer / Opis	50 / obieralna
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. η_{min} 1,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa η_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	12,2 m ²	Współczynnik ostonienia e 0,05 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 4,2 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ϵ 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	30,6 m ³	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Srednia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. — [X] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podpr.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _x [m]	l _x /h _x [m]	A _x [m ²]	A _x podpr [m ²]	A _x obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_k/b_k f _g /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{Hb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
S	SZ	1	1,00	2,80	2,80	---	2,80	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,56	21,3
N	SZ	1	4,06	2,80	11,37	3,08	8,29	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	1,66	63,0
N	OZ	1	1,00	1,54	1,54	---	1,54	e	---	1	0,90	0,50	1,40	2,16	81,9
N	OZ	1	1,00	1,54	1,54	---	1,54	e	---	1	0,90	0,50	1,40	2,16	81,9
E	SZ	1	1,00	2,80	2,80	---	2,80	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,56	21,3
---	SW	1	2,68	2,80	7,49	---	7,49	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	2,97	2,80	8,31	2,10	6,21	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	0,11	2,80	0,32	---	0,32	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	2,40	2,80	6,71	---	6,71	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	StW	1	---	---	16,49	---	16,49	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	2,63	99,8
---	SW	1	0,75	2,80	2,10	---	2,10	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	StW	1	---	---	2,05	---	2,05	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	0,33	12,4
---	StW	1	---	---	14,44	---	14,44	j	13,9	0,192	1,00	0,00	1,00	2,30	87,4
Straty ciepła przez przenikanie															12,3
H_T / Φ_T															469

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	30,62	m ³ /h	396
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	12,25	m ³ /h	158
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	30,62	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację	H_V / Φ_V			10,4
				396

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	70,59 W/m ²	28,24 W/m ³	865
------------------------------------	--------	------------------------	------------------------	-----

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}			
--	-------------	--	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}			865
-------------------------------	-------------	--	--	-----

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	01	Numer / Opis	47 / stotówka
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			Min. krotność wymian powietrza went.
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	m
Długość pom. w świetle	b_s	---	m
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	58,9 m ²	Współczynnik ostonienia
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego
Kubatura pomieszczenia	V	14,7 m ³	- Temperatura pow. dostarczanego
Grunt			- Wsp. redukcji temp.
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich
Wymiar char. podł. - [X] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podpr.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [-]	b _x [m]	l _x /h _x [m]	A _x [m ²]	A _x podpr [m ²]	A _x obl [m ²]	e/u g/J	θ _{ds} [°C]	e _x /b _x f _y /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU _{tb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ _T [W]
N	SZ	1	3,43	2,80	9,60	2,89	6,71	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	1,34	51,0
N	OZ	1	1,70	1,70	2,89	---	2,89	e	---	1	0,90	0,40	1,30	3,76	142,8
N	SZ	1	3,65	2,80	10,22	3,32	6,90	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	1,38	52,5
N	DZ	1	1,58	2,10	3,32	---	3,32	e	---	1	1,30	0,40	1,70	5,64	214,3
N	SZ	1	4,04	2,80	11,31	2,89	8,42	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	1,68	64,0
N	OZ	1	1,70	1,70	2,89	---	2,89	e	---	1	0,90	0,40	1,30	3,76	142,8
W	SZ	1	1,01	2,80	2,83	---	2,83	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,57	21,5
W	SZ	1	0,38	2,80	1,07	---	1,07	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,21	8,1
N	SZ	1	0,16	2,80	0,45	---	0,45	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,09	3,4
---	StW	1	---	---	13,97	---	13,97	j	13,9	0,192	1,00	0,00	1,00	2,22	84,5
---	StW	1	---	---	15,04	---	15,04	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	2,39	91,0
---	StW	1	---	---	26,93	---	26,93	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	4,29	162,9
---	StW	1	---	---	14,54	---	14,54	j	13,9	0,192	1,00	0,00	1,00	2,31	87,9
---	SW	1	2,40	2,80	6,71	---	6,71	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	8,66	2,80	24,26	---	24,26	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	1,21	2,80	3,40	2,10	1,30	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	2,42	2,80	6,77	2,10	4,67	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	StW	1	---	---	12,69	---	12,69	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	2,02	76,8
---	StW	1	---	---	22,59	---	22,59	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	3,60	136,7
---	SW	1	3,42	2,80	9,58	---	9,58	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	0,10	2,80	0,29	---	0,29	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	StW	1	---	---	17,54	---	17,54	u	16,6	0,0894	1,00	0,00	1,00	1,57	59,6
---	StW	1	---	---	16,74	---	16,74	u	17,9	0,0562	1,00	0,00	1,00	0,94	35,8
---	SW	1	2,19	2,80	6,12	2,52	3,60	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,20	2,10	2,52	---	2,52	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
Straty ciepła przez przenikanie									H _T / Φ _T					37,8	1435

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	220,75	m ³ /h	2852
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	58,87	m ³ /h	761
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	220,75	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację	H _V / Φ _V			75,1
				2852

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	72,84 W/m ²	29,13 W/m ³	4288
------------------------------------	---	------------------------	------------------------	------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ _{RH}			
--	-----------------	--	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ _{HL}			4288
-------------------------------	-----------------	--	--	------

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	01	Numer / Opis	35 / biuro
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. η_{min} 1,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa η_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	10,4 m ²	Współczynnik ostoięcia e 0,05 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 4,2 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ϵ 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	26,1 m ³	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. — [X] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podpr.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _x [m]	l _x /h _x [m]	A _x [m ²]	A _x podp [m ²]	A _x obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_b/b_u f _g /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{fb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
S	SZ	1	5,38	2,80	15,06	4,06	11,00	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	2,20	83,6
S	OZ	1	2,28	1,78	4,06	---	4,06	e	---	1	0,90	0,30	1,20	4,87	185,1
---	SW	1	2,11	2,80	5,91	---	5,91	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
W	SZ	1	3,22	2,80	9,03	3,90	5,13	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	1,03	39,0
W	OZ	1	2,19	1,78	3,90	---	3,90	e	---	1	0,90	0,40	1,30	5,07	192,6
---	SW	1	0,95	2,80	2,66	1,89	0,77	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	0,90	2,10	1,89	---	1,89	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	1,09	2,80	3,07	---	3,07	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	0,61	2,80	1,71	---	1,71	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	2,01	2,80	5,62	---	5,62	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	1,37	2,80	3,84	---	3,84	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	1,58	2,80	4,42	---	4,42	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	StW	1	---	---	17,71	---	17,71	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	2,82	107,1
---	StW	1	---	---	17,71	---	17,71	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	2,82	107,1
Straty ciepła przez przenikanie					H _T / Φ_T									18,8	715

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	26,05	m ³ /h	337	
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	10,42	m ³ /h	135	
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h		
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h		
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	26,05	m ³ /h		
Straty ciepła na wentylację	H _v / Φ _v			8,9	337

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	100,9 W/m ²	40,35 W/m ³	1051
------------------------------------	--------	------------------------	------------------------	------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}			
--	-------------	--	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}			
				1051

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	01	Numer / Opis	31 / wiatrotap
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			Min. krotność wymian powietrza went.
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	n_{min}
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	5,32 m ²	n_{50}
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Współczynnik ostonienia
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	e
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Wysokość nad gruntem
Kubatura pomieszczenia	V	13,3 m ³	h
Grunt			Wys. wsp. korekcyjny
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	ϵ
Obwód płyty podłogowej	P	m	Strumień objętości powietrza dostarczanego
Wymiar char. podł. - [X] na pom.	B'	m	\dot{V}_{su}
			- Temperatura pow. dostarczanego
			θ_{su}
			- Wsp. redukcji temp.
			f_v
			Strumień objętości powietrza usuwanego
			\dot{V}_{ex}
			Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich
			$\theta_{mech,inf, ij}$

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [-]	b _x [m]	l _x /h _x [m]	A _x [m ²]	A _x podpr [m ²]	A _x obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_k/b_k f _g /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{tb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
S	SZ	1	3,02	2,80	8,46	4,20	4,26	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,85	32,3
S	DZ	1	2,00	2,10	4,20	---	4,20	e	---	1	1,30	0,30	1,60	6,72	255,4
---	SW	1	2,64	2,80	7,39	4,20	3,19	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	2,00	2,10	4,20	---	4,20	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	2,11	2,80	5,91	---	5,91	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	StW	1	---	---	9,07	---	9,07	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	1,44	54,9
---	SW	1	2,11	2,80	5,91	---	5,91	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	StW	1	---	---	9,07	---	9,07	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	1,44	54,9
Straty ciepła przez przenikanie								H_T / Φ_T						10,5	398

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	13,30	m ³ /h	172
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	3,19	m ³ /h	41
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	13,30	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację				H_V / Φ_V
				4,5
				172

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	107 W/m ²	42,81 W/m ³	569
------------------------------------	--------	----------------------	------------------------	-----

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}			
--	-------------	--	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}			569
-------------------------------	-------------	--	--	-----

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	01	Numer / Opis	37 / kiosk
Temperatura pomieszczenia	θ_i	21,2 °C	Wentylacja
Wymiary			Min. krotność wymian powietrza went. n_{min} 1/h
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	--- m	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa n_{50} 4,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	--- m	
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	9,28 m ²	Współczynnik ostoięcia e 0,00 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 4,2 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ε 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	23,2 m ³	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. — [X] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _z [m]	l _z /h _z [m]	A _z [m ²]	A _z podpr [m ²]	A _z obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_k/b_k f _y /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{fb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
W	SZ	1	0,28	2,80	0,77	---	0,77	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,15	---
---	SW	1	1,69	2,80	4,74	---	4,74	j	20,0	0,0316	0,30	0,00	0,30	0,04	1,8
---	SW	1	3,35	2,80	9,38	---	9,38	j	20,0	0,0316	0,30	0,00	0,30	0,09	3,5
---	SW	1	2,00	2,80	5,61	---	5,61	j	20,0	0,0316	0,30	0,00	0,30	0,05	2,1
---	SW	1	0,61	2,80	1,69	---	1,69	j	20,0	0,0316	0,30	0,00	0,30	0,02	0,6
---	SW	1	1,08	2,80	3,01	---	3,01	j	20,0	0,0316	0,30	0,00	0,30	0,03	1,1
---	SW	1	5,21	2,80	14,58	2,10	12,48	u	20,9	0,00981	0,30	0,00	0,30	0,04	1,4
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	u	---	0,00981	1,00	0,00	1,00	0,02	0,8
---	StW	1	---	---	11,50	---	11,50	j	20,0	-0,0326	1,00	0,00	1,00	0,36	14,3
---	StW	1	---	---	11,49	---	11,49	j	24,0	-0,0703	1,00	0,00	1,00	-0,81	-31,7
Straty ciepła przez przenikanie H_T / Φ_T															0,0

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	m ³ /h
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	0,00 m ³ /h
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$	m ³ /h
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$	m ³ /h
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	m ³ /h
Straty ciepła na wentylację	H_V / Φ_V	0,0

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	0 W/m ²	0 W/m ³
------------------------------------	--------	--------------------	--------------------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}	
--	-------------	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}	
-------------------------------	-------------	--

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	01		Numer / Opis	32 / biuro	
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja		
Wymiary			Min. krotność wymian powietrza went.	n_{min}	1,0 1/h
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	--- m	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa	n_{50}	4,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	--- m			
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	14,5 m ²	Współczynnik ostłonięcia	e	0,03 [—]
Wys. kond. w osiach	h_0	2,80 m	Wysokość nad gruntem	h	4,2 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny	ε	1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego	\dot{V}_{su}	m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	36,2 m ³	- Temperatura pow. dostarczanego	θ_{su}	°C
Grunt			- Wsp. redukcji temp.	f_v	[—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego	\dot{V}_{ex}	m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Srednia temperatura pow. infiltruiacego z pom. sasiednich	$\theta_{mech,inf,ij}$	°C
Wymiar char. podł. - [X] na pom.	B'	m			

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _x [m]	l _x /h _x [m]	A _x [m ²]	A _x podpr [m ²]	A _x obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_b/b_u f _y /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{fb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
E	SZ	1	3,53	2,80	9,88	4,63	5,26	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	1,05	39,9
E	OZ	1	2,60	1,78	4,63	---	4,63	e	---	1	0,90	0,30	1,20	5,55	211,0
---	SW	1	4,29	2,80	12,03	---	12,03	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	3,82	2,80	10,71	---	10,71	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	StW	1	---	---	19,43	---	19,43	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	3,09	117,6
---	StW	1	---	---	14,57	---	14,57	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	2,32	88,1
---	SW	1	4,27	2,80	11,95	2,10	9,85	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	StW	1	---	---	4,87	---	4,87	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	0,77	29,4
Straty ciepła przez przenikanie								H_T / Φ_T						12,8	486

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	36,22	m ³ /h	468
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	8,69	m ³ /h	112
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	36,22	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację	H_v / Φ_v			12,3
				468

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	65,85 W/m ²	26,34 W/m ³	954
------------------------------------	--------	------------------------	------------------------	-----

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}		
--	-------------	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}		954
-------------------------------	-------------	--	-----

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	01	Numer / Opis	/ winda
Temperatura pomieszczenia	θ_i	18,5 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. n_{min} 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa n_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	1,05 m ²	Współczynnik ostonienia e 0,00 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 4,2 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ϵ 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	2,62 m ³	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. — [] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b_z [m]	l_z/h_z [m]	A_z [m ²]	$A_{z\ podpr}$ [m ²]	$A_{z\ obl}$ [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_k/b_k f_g/f_{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{Hb} [W/(m ² ·K)]	U_c [W/(m ² ·K)]	H_T [W/K]	Φ_T [W]
---	StW	1	---	---	1,76	---	1,76	u	18,3	0,00505	1,00	0,00	1,00	0,01	0,3
---	StW	1	---	---	1,77	---	1,77	u	17,4	-0,032	1,00	0,00	1,00	0,05	2,0
---	SW	1	0,97	2,80	2,71	---	2,71	j	20,0	0,039	0,30	0,00	0,30	-0,03	-1,2
---	SW	1	0,98	2,80	2,75	---	2,75	u	20,9	0,0602	0,30	0,00	0,30	-0,05	-1,9
---	SW	1	1,21	2,80	3,37	---	3,37	j	20,0	0,039	0,30	0,00	0,30	-0,04	-1,5
---	SW	1	1,10	2,80	3,07	---	3,07	j	16,0	-0,074	0,30	0,00	0,30	0,06	2,3
Straty ciepła przez przenikanie								H_T / Φ_T						0,0	

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}		m ³ /h
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	0,00	m ³ /h
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}		m ³ /h
Straty ciepła na wentylację	H_v / Φ_v		0,0

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	0 W/m ²	0 W/m ³
------------------------------------	--------	--------------------	--------------------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}	
--	-------------	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}	
-------------------------------	-------------	--

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	01	Numer / Opis	41 / korytarz
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. η_{min} 1,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa η_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	9,02 m ²	Współczynnik ostoięcia e 0,00 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 4,2 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ε 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	22,6 m ³	- Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			- Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. - [] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę		
	Typ	n [-]	b _z [m]	l _z /h _z [m]	A _z [m ²]	A _z podpr [m ²]	A _z obl [m ²]	e/u g/J	θ _{ds} [°C]	e _k /b _u f _g /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU _{Hb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ _T [W]		
---	SW	1	1,46	2,80	4,09	---	4,09	j	16,0	0,105	0,30	0,00	0,30	0,13	4,9		
---	SW	1	1,85	2,80	5,19	2,10	3,09	j	16,0	0,105	0,30	0,00	0,30	0,10	3,7		
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0,105	1,00	0,00	1,00	0,22	8,4		
---	SW	1	0,36	2,80	1,01	---	1,01	j	16,0	0,105	0,30	0,00	0,30	0,03	1,2		
---	SW	1	2,16	2,80	6,05	2,52	3,53	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0		
---	DW	1	1,20	2,10	2,52	---	2,52	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0		
---	SW	1	0,12	2,80	0,34	---	0,34	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0		
---	SW	1	1,21	2,80	3,40	1,89	1,51	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0		
---	DW	1	0,90	2,10	1,89	---	1,89	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0		
---	SW	1	2,19	2,80	6,12	2,52	3,60	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0		
---	DW	1	1,20	2,10	2,52	---	2,52	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0		
---	SW	1	0,97	2,80	2,71	---	2,71	u	18,5	0,039	0,30	0,00	0,30	0,03	1,2		
---	SW	1	1,03	2,80	2,88	---	2,88	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0		
---	SW	1	0,92	2,80	2,58	---	2,58	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0		
---	SW	1	1,06	2,80	2,97	2,10	0,87	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0		
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0		
---	StW	1	---	---	11,27	---	11,27	u	19,1	0,0225	1,00	0,00	1,00	0,25	9,6		
---	StW	1	---	---	11,27	---	11,27	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	1,79	68,2		
Straty ciepła przez przenikanie									H _T / Φ _T							2,6	97

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	22,56	m ³ /h	29
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	0,00	m ³ /h	
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	22,56	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację	H_v / Φ_v		7,7	29

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	43,08 W/m ²	17,23 W/m ³	389
------------------------------------	--------	------------------------	------------------------	-----

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}			
--	-------------	--	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}				389
-------------------------------	-------------	--	--	--	-----

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	01	Numer / Opis	42 / WC
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. η_{min} 9,8 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa η_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	4,07 m ²	Współczynnik ostoięcia e 0,00 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 4,2 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ε 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	10,2 m ³	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. — [] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _x [m]	l _x /h _x [m]	A _x [m ²]	A _x podpr. [m ²]	A _x obl. [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_b/b_{y2} f _y /t _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{fb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
---	StW	1	---	---	5,21	---	5,21	u	16,9	0,0824	1,00	0,00	1,00	0,43	16,3
---	SW	1	1,43	2,80	4,00	---	4,00	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	2,95	2,80	8,26	---	8,26	u	18,7	0,0351	0,30	0,00	0,30	0,09	3,3
---	SW	1	1,43	2,80	4,00	---	4,00	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	1,03	2,80	2,88	---	2,88	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	0,92	2,80	2,58	---	2,58	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	1,06	2,80	2,97	2,10	0,87	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	StW	1	---	---	5,21	---	5,21	u	19,3	-0,0176	1,00	0,00	1,00	0,09	3,4
Straty ciepła przez przenikanie								H_T / Φ_T						0,6	23

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	100,00	m ³ /h	1292
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	0,00	m ³ /h	
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	100,00	m ³ /h	

Straty ciepła na wentylację	H_V / Φ_V		34,0	1292
-----------------------------	----------------	--	------	------

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	323 W/m ²	129,2 W/m ³	1315
------------------------------------	--------	----------------------	------------------------	------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}			
--	-------------	--	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}			1315
-------------------------------	-------------	--	--	------

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	01	Numer / Opis	45 / winda
Temperatura pomieszczenia	θ_i	18,7 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. n_{min} 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa n_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	5,61 m ²	Współczynnik ostoięcia e 0,00 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 4,2 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ϵ 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	14 m ³	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. — [] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _z [m]	l _z /h _z [m]	A _z [m ²]	A _z podp [m ²]	A _z obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_k/b_k f _g /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{Hb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
---	StW	1	---	---	7,04	---	7,04	u	15,9	0,0762	1,00	0,00	1,00	0,54	19,7
---	SW	1	2,95	2,80	8,26	---	8,26	j	20,0	0,0351	0,30	0,00	0,30	-0,09	-3,3
---	StW	1	---	---	7,04	---	7,04	u	18,1	-0,0147	1,00	0,00	1,00	0,10	3,7
---	SW	1	1,95	2,80	5,46	---	5,46	j	20,0	0,0351	0,30	0,00	0,30	-0,06	-2,2
---	SW	1	1,95	2,80	5,46	2,10	3,36	j	20,0	0,0351	0,30	0,00	0,30	-0,04	-1,3
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0,0351	1,00	0,00	1,00	-0,08	-2,8
---	SW	1	3,08	2,80	8,63	---	8,63	j	24,0	0,127	0,30	0,00	0,30	-0,38	-13,8
Straty ciepła przez przenikanie					H _T / Φ_T										0,0

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{\min}		m ³ /h
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	0,00	m ³ /h
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{\text{su}} \cdot f_v$		m ³ /h
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{\text{mech,inf}}$		m ³ /h
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}		m ³ /h
Straty ciepła na wentylację	H _v / Φ _v		0,0

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	0 W/m ²	0 W/m ³
------------------------------------	--------	--------------------	--------------------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}	
--	-------------	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}	
-------------------------------	-------------	--

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	01	Numer / Opis	27 / kuchnia
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			Min. krotność wymian powietrza went.
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	m
Długość pom. w świetle	b_s	---	m
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	14,8 m ²	Współczynnik ostonienia
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego
Kubatura pomieszczenia	V	36,9 m ³	- Temperatura pow. dostarczanego
Grunt			- Wsp. redukcji temp.
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich
Wymiar char. podł. - [X] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [-]	b _z [m]	l _z /h _z [m]	A _z [m ²]	A _z podpr [m ²]	A _z obl [m ²]	e/u g/J	θ _{ds} [°C]	e _z /b _z f ₁ /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU _{hb} [W/(m ² ·K)]	U _z [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ _T [W]
E	SZ	1	3,88	2,80	10,88	7,80	3,08	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,62	23,4
E	OZ	1	3,39	2,30	7,80	---	7,80	e	---	1	0,90	0,30	1,20	9,36	355,5
---	StW	1	---	---	19,21	---	19,21	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	3,06	116,2
---	SW	1	0,72	2,80	2,01	---	2,01	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	4,18	2,80	11,72	---	11,72	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	3,52	2,80	9,86	---	9,86	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	3,61	2,80	10,11	2,10	8,01	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	StW	1	---	---	13,91	---	13,91	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	2,22	84,2
---	StW	1	---	---	3,14	---	3,14	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	0,50	19,0
---	StW	1	---	---	1,98	---	1,98	u	19,2	0,0209	1,00	0,00	1,00	0,04	1,6
Straty ciepła przez przenikanie					H _T / Φ _T									15,8	600

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	36,90	m ³ /h	4,77
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	8,86	m ³ /h	114
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	36,90	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację	H_v / Φ_v			12,5
				4,77

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	72,94 W/m ²	29,18 W/m ³	1077
------------------------------------	---	------------------------	------------------------	------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ _{RH}			
--	-----------------	--	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ _{HL}			
-------------------------------	-----------------	--	--	--

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	01	Numer / Opis	26 / pokój
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. η_{min} 1,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa η_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	14,9 m ²	Współczynnik ostoięcia e 0,03 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 4,2 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ϵ 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	37,3 m ³	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. — [X] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podpr.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _x [m]	l _x /h _x [m]	A _x [m ²]	A _x podpr [m ²]	A _x obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_k/b_k f ₁ /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{tb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
E	SZ	1	3,90	2,80	10,92	7,80	3,12	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,62	23,7
E	OZ	1	3,39	2,30	7,80	---	7,80	e	---	1	0,90	0,30	1,20	9,36	355,5
---	SW	1	4,18	2,80	11,72	---	11,72	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	4,18	2,80	11,72	---	11,72	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SłW	1	---	---	19,28	---	19,28	u	14,2	0,152	1,00	0,00	1,00	2,92	111,1
---	SW	1	3,73	2,80	10,46	2,10	8,36	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SłW	1	---	---	19,28	---	19,28	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	3,07	116,7
Straty ciepła przez przenikanie								H_T / Φ_T						16,0	607

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	37,35	m ³ /h	483	
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	8,96	m ³ /h	116	
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h		
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h		
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	37,35	m ³ /h		
Straty ciepła na wentylację	H_v / Φ_v			12,7	483

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	72,93 W/m ²	29,17 W/m ³	1090
------------------------------------	--------	------------------------	------------------------	------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}		
--	-------------	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}		1090
-------------------------------	-------------	--	------

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	01	Numer / Opis	24 / pokój
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			Min. krotność wymian powietrza went.
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	m
Długość pom. w świetle	b_s	---	m
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	15,1 m ²	Współczynnik ostonienia
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego
Kubatura pomieszczenia	V	37,7 m ³	- Temperatura pow. dostarczanego
Grunt			- Wsp. redukcji temp.
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich
Wymiar char. podł. - [X] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podpr.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n	b _x	l _x /h _x	A _x	A _x podpr	A _x obl	e/u	θ _{ds}	e _u /b _u	U	ΔU _{hb}	U _c	H _T	Φ _T
E	SZ	1	3,93	2,80	11,00	7,80	3,21	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,64	24,4
E	OZ	1	3,39	2,30	7,80	---	7,80	e	---	1	0,90	0,30	1,20	9,36	355,5
---	StW	1	---	---	19,43	---	19,43	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	3,09	117,6
---	SW	1	4,18	2,80	11,72	---	11,72	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	4,18	2,80	11,72	---	11,72	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	3,77	2,80	10,54	2,10	8,44	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	StW	1	---	---	19,43	---	19,43	u	-3,6	0,621	1,00	0,00	1,00	12,06	458,4
Straty ciepła przez przenikanie								H _T / Φ _T						25,2	956

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	37,66	m ³ /h	487
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	9,04	m ³ /h	117
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	37,66	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację		H _V / Φ _V		12,8
Całkowita projektowa strata ciepła		Φ		1442

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	95,75 W/m ²	38,3 W/m ³	1442
------------------------------------	---	------------------------	-----------------------	------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ _{RH}	
--	-----------------	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ _{HL}	1442
-------------------------------	-----------------	------

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	01		Numer / Opis	25 / pokój	
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja		
Wymiary			Min. krotność wymian powietrza went.	n_{min}	1,0 1/h
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	--- m	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa	n_{50}	4,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	--- m			
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	19,9 m ²	Współczynnik ostłonięcia	e	0,03 [—]
Wys. kond. w osiach	h_0	2,80 m	Wysokość nad gruntem	h	4,2 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny	ε	1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego	\dot{V}_{su}	m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	49,8 m ³	- Temperatura pow. dostarczanego	θ_{su}	°C
Grunt					
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	- Wsp. redukcji temp.	f_v	[—]
Obwód płyty podłogowej	P	m	Strumień objętości powietrza usuwanego	\dot{V}_{ex}	m ³ /h
Wymiar char. podł. - [X] na pom.	B'	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich	$\theta_{mech,inf, ij}$	°C

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _x [m]	l _x /h _x [m]	A _x [m ²]	A _x podpr. [m ²]	A _x obl. [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_k/b_k f _g /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{fb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
W	SZ	1	3,98	2,80	11,14	7,80	3,35	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,67	25,4
W	OZ	1	3,39	2,30	7,80	---	7,80	e	---	1	0,90	0,30	1,20	9,36	355,5
---	SW	1	5,46	2,80	15,29	---	15,29	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	3,81	2,80	10,68	2,10	8,58	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	StW	1	---	---	3,28	---	3,28	j	13,9	0,192	1,00	0,00	1,00	0,52	19,9
---	StW	1	---	---	21,36	---	21,36	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	3,40	129,2
---	StW	1	---	---	24,58	---	24,58	u	14,4	0,148	1,00	0,00	1,00	3,64	138,3
---	SW	1	5,46	2,80	15,29	---	15,29	j	24,0	0,0952	0,30	0,00	0,30	-0,48	-18,4
Straty ciepła przez przenikanie								H _T / Φ_T						17,1	650

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	49,84	m ³ /h	644
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	11,96	m ³ /h	155
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	49,84	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację	H _V / Φ _V		16,9	644

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	64,9 W/m ²	25,96 W/m ³	1294
------------------------------------	--------	-----------------------	------------------------	------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}		
--	-------------	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}		1294
-------------------------------	-------------	--	------

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	01	Numer / Opis	23 / pokój
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. η_{min} 1,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa η_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	19,4 m ²	Współczynnik ostonienia e 0,03 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 4,2 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ϵ 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	48,6 m ³	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. — [X] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _x [m]	l _x /h _x [m]	A _x [m ²]	A _x podpr [m ²]	A _x obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_u/b_u f ₁ /f ₂	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{tb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
W	SZ	1	3,89	2,80	10,89	7,80	3,10	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,62	23,5
W	OZ	1	3,39	2,30	7,80	---	7,80	e	---	1	0,90	0,30	1,20	9,36	355,5
---	StW	1	---	---	24,09	---	24,09	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	3,84	145,7
---	SW	1	5,46	2,80	15,29	---	15,29	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	5,46	2,80	15,29	---	15,29	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	3,73	2,80	10,43	2,10	8,33	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	StW	1	---	---	24,09	---	24,09	u	14,4	0,148	1,00	0,00	1,00	3,57	135,5
Straty ciepła przez przenikanie								H_T / Φ_T						17,4	660

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{\min}	48,61	m ³ /h	628	
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{\inf}	11,67	m ³ /h	151	
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{\text{su}} \cdot f_v$		m ³ /h		
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{\text{mech,inf}}$		m ³ /h		
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	48,61	m ³ /h		
Straty ciepła na wentylację	H_v / Φ_v			16,5	628

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	66,26 W/m ²	26,5 W/m ³	1288
------------------------------------	--------	------------------------	-----------------------	------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}		
--	-------------	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}		1288
-------------------------------	-------------	--	------

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	01	Numer / Opis	21 / pokój
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. η_{min} 1,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa η_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	19,7 m ²	Współczynnik ostonienia e 0,03 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 4,2 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ε 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	49,3 m ³	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. — [] na pom.	B'	12,2 m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _x [m]	l _x /h _x [m]	A _x [m ²]	A _x podpr. [m ²]	A _x obl. [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_k/b_k f _g /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{fb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
W	SZ	1	3,94	2,80	11,03	7,80	3,23	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,65	24,6
W	OZ	1	3,39	2,30	7,80	---	7,80	e	---	1	0,90	0,30	1,20	9,36	355,5
---	SW	1	5,46	2,80	15,29	---	15,29	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	3,77	2,80	10,57	2,10	8,47	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	StW	1	---	---	24,40	---	24,40	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	3,88	147,6
---	StW	1	---	---	23,10	---	23,10	u	-3,6	0,621	1,00	0,00	1,00	14,34	544,8
---	SW	1	5,46	2,80	15,29	---	15,29	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	PG	1	---	---	3,31	---	3,31	g	---	0,318	0,25	0,00	0,14	0,21	8,1
Straty ciepła przez przenikanie								H_T / Φ_T						28,4	1081

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	49,30	m ³ /h	637	
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	11,83	m ³ /h	153	
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h		
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h		
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	49,30	m ³ /h		
Straty ciepła na wentylację	H_v / Φ_v			16,8	637

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	87,1 W/m ²	34,84 W/m ³	1718
------------------------------------	--------	-----------------------	------------------------	------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}		
--	-------------	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}		1718
-------------------------------	-------------	--	------

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	01	Numer / Opis	22 / pokój
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			Min. krotność wymian powietrza went.
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	n_{min}
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	14,9 m ²	n_{50}
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Współczynnik ostonienia
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	e
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Wysokość nad gruntem
Kubatura pomieszczenia	V	37,1 m ³	h
Grunt			Wys. wsp. korekcyjny
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	ϵ
Obwód płyty podłogowej	P	m	Strumień objętości powietrza dostarczanego
Wymiar char. podł. - [X] na pom.	B'	m	\dot{V}_{su}
			- Temperatura pow. dostarczanego
			θ_{su}
			- Wsp. redukcji temp.
			f_v
			Strumień objętości powietrza usuwanego
			\dot{V}_{ex}
			Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich
			$\theta_{mech,inf,ij}$

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [-]	b _z [m]	l _z /h _z [m]	A _z [m ²]	A _z podpr [m ²]	A _z obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_k/b_k f _g /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{Hb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
---	SW	1	4,18	2,80	11,72	---	11,72	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
E	SZ	1	3,88	2,80	10,86	7,80	3,07	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,61	23,3
E	OZ	1	3,39	2,30	7,80	---	7,80	e	---	1	0,90	0,30	1,20	9,36	355,5
---	SW	1	4,18	2,80	11,72	---	11,72	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	3,72	2,80	10,40	2,10	8,30	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	StW	1	---	---	19,19	---	19,19	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	3,05	116,1
---	StW	1	---	---	18,47	---	18,47	u	-3,6	0,621	1,00	0,00	1,00	11,46	435,6
Straty ciepła przez przenikanie								H_T / Φ_T						24,5	931

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	37,14	m ³ /h	480
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	8,91	m ³ /h	115
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	37,14	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację		H_V / Φ_V		12,6
				480

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	94,94 W/m ²	37,98 W/m ³	14,10
------------------------------------	--------	------------------------	------------------------	-------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}		
--	-------------	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}		14,10
-------------------------------	-------------	--	-------

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	01	Numer / Opis	19 / pokój
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. η_{min} 1,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa η_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	19,3 m ²	Współczynnik ostoięcia e 0,03 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 4,2 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ϵ 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	48,3 m ³	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. — [] na pom.	B'	12,2 m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _z [m]	l _z /h _z [m]	A _z [m ²]	A _z podpr [m ²]	A _z obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_k/b_k f _g /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{Hb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
---	SW	1	5,46	2,80	15,29	---	15,29	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
W	SZ	1	3,87	2,80	10,84	7,80	3,04	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,61	23,1
W	OZ	1	3,39	2,30	7,80	---	7,80	e	---	1	0,90	0,30	1,20	9,36	355,5
---	SW	1	5,46	2,80	15,29	---	15,29	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	3,71	2,80	10,37	2,10	8,27	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	StW	1	---	---	23,96	---	23,96	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	3,82	145,0
---	PG	1	---	---	23,96	---	23,96	g	---	0,318	0,25	0,00	0,14	1,54	58,6
Straty ciepła przez przenikanie								H_T / Φ_T						15,3	582

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	48,34	m ³ /h	625	
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	11,60	m ³ /h	150	
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h		
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h		
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	48,34	m ³ /h		
Straty ciepła na wentylację	H_v / Φ_v			16,4	625

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	62,41 W/m ²	24,96 W/m ³	1207
------------------------------------	--------	------------------------	------------------------	------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}		
--	-------------	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}		1207
-------------------------------	-------------	--	------

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	01	Numer / Opis	18 / pokój
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			Min. krotność wymian powietrza went.
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	m
Długość pom. w świetle	b_s	---	m
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	19,3 m ²	Współczynnik ostonienia
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego
Kubatura pomieszczenia	V	48,3 m ³	- Temperatura pow. dostarczanego
Grunt			- Wsp. redukcji temp.
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich
Wymiar char. podł. - [] na pom.	B'	12,2 m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podpr.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [-]	b _x [m]	l _x /h _x [m]	A _x [m ²]	A _x podpr [m ²]	A _x obl [m ²]	e/u g/J	θ _{ds} [°C]	e _f /b _y f _y /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU _{fb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ _T [W]
W	SZ	1	3,87	2,80	10,84	7,80	3,04	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,61	23,1
W	OZ	1	3,39	2,30	7,80	---	7,80	e	---	1	0,90	0,30	1,20	9,36	355,5
---	PG	1	---	---	23,96	---	23,96	g	---	0,318	0,25	0,00	0,14	1,54	58,6
---	StrW	1	---	---	23,96	---	23,96	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	3,82	145,0
---	SW	1	5,46	2,80	15,29	---	15,29	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	5,46	2,80	15,29	---	15,29	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	3,71	2,80	10,37	2,10	8,27	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
Straty ciepła przez przenikanie								H _T / Φ _T						15,3	582

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{\min}	48,34	m ³ /h	625	
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{\inf}	11,60	m ³ /h	150	
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{\text{su}} \cdot f_v$		m ³ /h		
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{\text{mech,inf}}$		m ³ /h		
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	48,34	m ³ /h		
Straty ciepła na wentylację	H _v / Φ _v			16,4	625

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	62,41 W/m ²	24,96 W/m ³	1207
------------------------------------	---	------------------------	------------------------	------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ _{RH}		
--	-----------------	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ _{HL}		1207
-------------------------------	-----------------	--	------

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	01	Numer / Opis	20 / pokój
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			Min. krotność wymian powietrza went.
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	n_{min}
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	14,8 m ²	n_{50}
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Współczynnik ostonienia
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	e
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Wysokość nad gruntem
Kubatura pomieszczenia	V	37,1 m ³	h
Grunt			Wys. wsp. korekcyjny
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	ϵ
Obwód płyty podłogowej	P	m	Strumień objętości powietrza dostarczanego
Wymiar char. podł. - [] na pom.	B'	12,2 m	\dot{V}_{su}
			- Temperatura pow. dostarczanego
			θ_{su}
			- Wsp. redukcji temp.
			f_v
			Strumień objętości powietrza usuwanego
			\dot{V}_{ex}
			Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich
			$\theta_{mech,inf,ij}$

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n	b _z	l _z /h _z	A _z	A _z podpr	A _z obl	e/u	θ_{ds}	e_k/b_k	U	ΔU_{Hb}	U _c	H _T	Φ_T
E	SZ	1	3,56	2,80	9,97	7,80	2,17	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,43	16,5
E	OZ	1	3,39	2,30	7,80	---	7,80	e	---	1	0,90	0,30	1,20	9,36	355,5
---	StW	1	---	---	19,20	---	19,20	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	3,06	116,2
---	SW	1	4,18	2,80	11,72	---	11,72	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	4,54	2,80	12,71	---	12,71	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	3,80	2,80	10,63	2,10	8,53	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	PG	1	---	---	19,20	---	19,20	g	---	0,318	0,25	0,00	0,14	1,24	46,9
Straty ciepła przez przenikanie								H_T / Φ_T						14,1	535

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	37,12	m ³ /h	480
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	8,91	m ³ /h	115
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	37,12	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację	H_V / Φ_V			12,6
				480

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	68,34 W/m ²	27,34 W/m ³	1015
------------------------------------	--------	------------------------	------------------------	------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}		
--	-------------	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}		1015
-------------------------------	-------------	--	------

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	01	Numer / Opis	20 / pokój
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. η_{min} 1,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa η_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	15 m ²	Współczynnik ostoiniecia e 0,03 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 4,2 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ϵ 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	37,4 m ³	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. — [] na pom.	B'	12,2 m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _z [m]	l _z /h _z [m]	A _z [m ²]	A _z podpr [m ²]	A _z obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_k/b_k f _g /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{fb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
E	SZ	1	3,57	2,80	10,01	7,80	2,21	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,44	16,8
E	OZ	1	3,39	2,30	7,80	---	7,80	e	---	1	0,90	0,30	1,20	9,36	355,5
---	SW	1	4,19	2,80	11,73	---	11,73	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	PG	1	---	---	19,30	---	19,30	g	---	0,318	0,25	0,00	0,14	1,24	47,2
---	SW	1	3,82	2,80	10,69	2,10	8,59	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	4,54	2,80	12,71	---	12,71	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	StrW	1	---	---	19,30	---	19,30	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	3,07	116,8
Straty ciepła przez przenikanie								H_T / Φ_T						14,1	536

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	37,38	m ³ /h	483	
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	8,97	m ³ /h	116	
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h		
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h		
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	37,38	m ³ /h		
Straty ciepła na wentylację	H_v / Φ_v			12,7	483

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	68,17 W/m ²	27,27 W/m ³	1019
------------------------------------	--------	------------------------	------------------------	------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}		
--	-------------	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}		1019
-------------------------------	-------------	--	------

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	Data: 02.12.2023
----------------------------------	------------------

Jedn. bud.	01		Numer / Opis	17 / pokój	
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja		
Wymiary			Min. krotność wymian powietrza went.	n_{min}	1,0 1/h
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	--- m	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa	n_{50}	4,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	--- m			
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	19,6 m ²	Współczynnik ostłonięcia	e	0,03 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem	h	4,2 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny	ε	1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego	\dot{V}_{su}	m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	48,9 m ³	– Temperatura pow. dostarczanego	θ_{su}	°C
Grunt					
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	– Wsp. redukcji temp.	f_v	[—]
Obwód płyty podłogowej	P	m	Strumień objętości powietrza usuwanego	\dot{V}_{ex}	m ³ /h
Wymiar char. podł. – [] na pom.	B'	12,2 m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich	$\theta_{mech,inf,ij}$	°C

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podpr.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _x [m]	l _x /h _x [m]	A _x [m ²]	A _x podp [m ²]	A _x obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_b/b_u f ₁ /f ₂	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{fb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
---	SW	1	5,46	2,80	15,29	---	15,29	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	3,74	2,80	10,49	2,10	8,39	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	5,46	2,80	15,29	---	15,29	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
W	SZ	1	3,91	2,80	10,95	7,80	3,15	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,63	23,9
W	OZ	1	3,39	2,30	7,80	---	7,80	e	---	1	0,90	0,30	1,20	9,36	355,5
---	PG	1	---	---	24,21	---	24,21	g	---	0,318	0,25	0,00	0,14	1,56	59,2
---	StW	1	---	---	24,21	---	24,21	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	3,85	146,5
Straty ciepła przez przenikanie								H_T / Φ_T						15,4	585

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	48,89	m ³ /h	632
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	11,73	m ³ /h	152
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	48,89	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację	H_v / Φ_v			16,6
				632

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	62,22 W/m ²	24,89 W/m ³	1217
------------------------------------	--------	------------------------	------------------------	------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}		
--	-------------	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}		1217
-------------------------------	-------------	--	------

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	Data: 02.12.2023
----------------------------------	------------------

Jedn. bud.	01	Numer / Opis	16 / pokój
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. η_{min} 1,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa η_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	19,4 m ²	Współczynnik ostoięcia e 0,03 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 4,2 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ε 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	48,5 m ³	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. — [] na pom.	B'	12,2 m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _x [m]	l _x /h _x [m]	A _x [m ²]	A _x podpr. [m ²]	A _x obl. [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_u/b_u f _y /t _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{fb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
---	SW	1	5,46	2,80	15,29	---	15,29	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
W	SZ	1	3,88	2,80	10,86	7,80	3,07	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,61	23,3
W	OZ	1	3,39	2,30	7,80	---	7,80	e	---	1	0,90	0,30	1,20	9,36	355,5
---	PG	1	---	---	24,03	---	24,03	g	---	0,318	0,25	0,00	0,14	1,55	58,7
---	SW	1	3,71	2,80	10,40	2,10	8,30	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	StW	1	---	---	24,03	---	24,03	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	3,83	145,4
---	SW	1	5,46	2,80	15,29	---	15,29	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
Straty ciepła przez przenikanie								H_T / Φ_T						15,3	583

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	48,48	m ³ /h	626
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	11,63	m ³ /h	150
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	48,48	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację	H_v / Φ_v			16,5
				626

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	62,36 W/m ²	24,95 W/m ³	1209
------------------------------------	--------	------------------------	------------------------	------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}		
--	-------------	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}		1209
-------------------------------	-------------	--	------

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	01		Numer / Opis	15 / pokój	
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja		
Wymiary			Min. krotność wymian powietrza went.	n_{min}	1,0 1/h
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	--- m	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa	n_{50}	4,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	--- m			
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	15 m ²	Współczynnik ostłonięcia	e	0,03 [—]
Wys. kond. w osiach	h_0	2,80 m	Wysokość nad gruntem	h	4,2 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny	ε	1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego	\dot{V}_{su}	m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	37,5 m ³	- Temperatura pow. dostarczanego	θ_{su}	°C
Grunt			- Wsp. redukcji temp.	f_v	[—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego	\dot{V}_{ex}	m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m			
Wymiar char. podł. - [] na pom.	B'	12,2 m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich	$\theta_{mech,inf, ij}$	°C

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _z [m]	l _z /h _z [m]	A _z [m ²]	A _z podpr [m ²]	A _z obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_k/b_k f _y /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{tb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
E	SZ	1	3,91	2,80	10,95	7,80	3,15	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,63	23,9
E	OZ	1	3,39	2,30	7,80	---	7,80	e	---	1	0,90	0,30	1,20	9,36	355,5
---	SW	1	4,19	2,80	11,73	---	11,73	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	PG	1	---	---	19,35	---	19,35	g	---	0,318	0,25	0,00	0,14	1,24	47,3
---	SW	1	3,75	2,80	10,49	2,10	8,39	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	StW	1	---	---	19,35	---	19,35	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	3,08	117,1
---	SW	1	4,19	2,80	11,73	---	11,73	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
Straty ciepła przez przenikanie								H_T / Φ_T						14,3	544

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{\min}	37,48	m ³ /h	484
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{\inf}	9,00	m ³ /h	116
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{\text{su}} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{\text{mech,inf}}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	37,48	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację	H_v / Φ_v			12,7
				484

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	68,57 W/m ²	27,43 W/m ³	1028
------------------------------------	--------	------------------------	------------------------	------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}		
--	-------------	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}		1028
-------------------------------	-------------	--	------

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	01	Numer / Opis	13 / pokój
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. η_{min} 1,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa η_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	19,6 m ²	Współczynnik ostoięcia e 0,03 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 4,2 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ϵ 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	48,9 m ³	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. — [] na pom.	B'	12,2 m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _z [m]	l _z /h _z [m]	A _z [m ²]	A _z podpr [m ²]	A _z obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_k/b_k f _g /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{fb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
W	SZ	1	3,58	2,80	10,04	7,80	2,24	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,45	17,0
W	OZ	1	3,39	2,30	7,80	---	7,80	e	---	1	0,90	0,30	1,20	9,36	355,5
---	PG	1	---	---	24,21	---	24,21	g	---	0,318	0,25	0,00	0,14	1,56	59,2
---	StrW	1	---	---	24,21	---	24,21	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	3,85	146,5
---	SW	1	5,70	2,80	15,97	---	15,97	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	5,46	2,80	15,29	---	15,29	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	3,74	2,80	10,49	2,10	8,39	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
Straty ciepła przez przenikanie					H _T / Φ_T									15,2	578

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{\min}	48,89	m ³ /h	632	
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{\inf}	11,73	m ³ /h	152	
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{\text{su}} \cdot f_v$		m ³ /h		
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{\text{mech,inf}}$		m ³ /h		
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	48,89	m ³ /h		
Straty ciepła na wentylację	H _v / Φ _v			16,6	632

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	61,87 W/m ²	24,75 W/m ³	1210
------------------------------------	--------	------------------------	------------------------	------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}			
--	-------------	--	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}				1210
-------------------------------	-------------	--	--	--	------

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	01	Numer / Opis	14 / pokój
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. η_{min} 1,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa η_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	15 m ²	Współczynnik ostonienia e 0,03 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 4,2 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ε 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	37,4 m ³	- Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			- Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. - [] na pom.	B'	12,2 m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _z [m]	l _z /h _z [m]	A _z [m ²]	A _z podpr [m ²]	A _z obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_k/b_k f _g /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{Hb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
E	SZ	1	3,90	2,80	10,92	7,80	3,12	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,62	23,7
E	OZ	1	3,39	2,30	7,80	---	7,80	e	---	1	0,90	0,30	1,20	9,36	355,5
---	PG	1	---	---	19,30	---	19,30	g	---	0,318	0,25	0,00	0,14	1,24	47,2
---	SW	1	3,73	2,80	10,46	2,10	8,36	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	4,19	2,80	11,73	---	11,73	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	StW	1	---	---	19,30	---	19,30	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	3,07	116,8
---	SW	1	4,19	2,80	11,73	---	11,73	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
Straty ciepła przez przenikanie								H_T / Φ_T						14,3	543

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	37,38	m ³ /h	483	
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	8,97	m ³ /h	116	
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h		
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h		
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	37,38	m ³ /h		
Straty ciepła na wentylację	H_v / Φ_v			12,7	483

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	68,63 W/m ²	27,45 W/m ³	1026
------------------------------------	--------	------------------------	------------------------	------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}		
--	-------------	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}		1026
-------------------------------	-------------	--	------

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	01	Numer / Opis	12 / pokój
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. η_{min} 1,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa η_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	14,9 m ²	Współczynnik ostonienia e 0,03 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 4,2 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ϵ 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	37,2 m ³	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. — [] na pom.	B'	12,2 m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _z [m]	l _z /h _z [m]	A _z [m ²]	A _z podp [m ²]	A _z obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_f/b_f / f_g/t_{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{fb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
E	SZ	1	3,65	2,80	10,22	7,80	2,42	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,48	18,4
E	OZ	1	3,39	2,30	7,80	---	7,80	e	---	1	0,90	0,30	1,20	9,36	355,5
---	PG	1	---	---	19,20	---	19,20	g	---	0,318	0,25	0,00	0,14	1,24	46,9
---	StrW	1	---	---	19,20	---	19,20	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	3,06	116,2
---	SW	1	4,19	2,80	11,73	---	11,73	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	4,35	2,80	12,18	---	12,18	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	3,71	2,80	10,40	2,10	8,30	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
Straty ciepła przez przenikanie								H_T / Φ_T						14,1	537

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{\min}	37,17	m ³ /h	480
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{\inf}	8,92	m ³ /h	115
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{\text{su}} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{\text{mech,inf}}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	37,17	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację	H_v / Φ_v			12,6
				480

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	68,42 W/m ²	27,37 W/m ³	1017
------------------------------------	--------	------------------------	------------------------	------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}		
--	-------------	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}		1017
-------------------------------	-------------	--	------

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	01		Numer / Opis	11 / kaplica	
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja		
Wymiary			Min. krotność wymian powietrza went.	n_{min}	1,0 1/h
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	--- m	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa	n_{50}	4,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	--- m	Współczynnik ostonienia	e	0,05 [—]
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	46,9 m ²	Wysokość nad gruntem	h	4,2 m
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wys. wsp. korekcyjny	ε	1,0 [—]
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego	\dot{V}_{su}	m ³ /h
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	- Temperatura pow. dostarczanego	θ_{su}	°C
Kubatura pomieszczenia	V	117 m ³	- Wsp. redukcji temp.	f_v	[—]
Grunt			Strumień objętości powietrza usuwanego	\dot{V}_{ex}	m ³ /h
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Srednia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich	$\theta_{mech,inf, ij}$	°C
Obwód płyty podłogowej	P	m			
Wymiar char. podt. - [] na pom.	B'	12,2 m			

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podpr.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _x [m]	l _x /h _x [m]	A _x [m ²]	A _x podp [m ²]	A _x obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_u/b_u f _y /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{tb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
W	SZ	1	8,44	2,80	23,63	15,59	8,03	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	1,61	61,0
W	OZ	1	3,39	2,30	7,80	---	7,80	e	---	1	0,90	0,30	1,20	9,36	355,5
W	OZ	1	3,39	2,30	7,80	---	7,80	e	---	1	0,90	0,30	1,20	9,36	355,5
N	SZ	1	0,89	2,80	2,48	---	2,48	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,50	18,9
---	SW	1	3,87	2,80	10,82	---	10,82	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
S	SZ	1	0,88	2,80	2,48	---	2,48	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,50	18,8
---	SW	1	5,70	2,80	15,97	---	15,97	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	5,36	2,80	15,02	---	15,02	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	PG	1	---	---	55,58	---	55,58	g	---	0,318	0,25	0,00	0,14	3,58	135,9
---	SW	1	3,78	2,80	10,59	2,10	8,49	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	0,44	2,80	1,23	---	1,23	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
S	SD	1	---	---	9,83	---	9,83	e	-18,0	1	0,15	0,00	0,15	1,47	56,0
---	StW	1	---	---	19,71	---	19,71	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	3,14	119,2
---	StW	1	---	---	3,49	---	3,49	j	13,9	0,192	1,00	0,00	1,00	0,56	21,1
---	StW	1	---	---	24,00	---	24,00	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	3,82	145,2
Straty ciepła przez przenikanie					H _T / Φ_T									33,9	1287

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	117,13	m ³ /h	1513
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	46,85	m ³ /h	605
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	117,13	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację	H_v / Φ_v			39,8
				1513

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	59,78 W/m ²	23,91 W/m ³	2801
------------------------------------	--------	------------------------	------------------------	------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}			
--	-------------	--	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}				2801
-------------------------------	-------------	--	--	--	------

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	01	Numer / Opis	8 / pokój
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. η_{min} 1,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa η_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	17,4 m ²	Współczynnik ostonienia e 0,05 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 4,2 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ε 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	43,4 m ³	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. — [] na pom.	B'	12,2 m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _z [m]	l _z /h _z [m]	A _z [m ²]	A _z podpr [m ²]	A _z obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_b/b_u f _y /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{fb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
W	SZ	1	2,91	2,80	8,15	1,98	6,17	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	1,23	46,9
W	OZ	1	0,86	1,15	0,99	---	0,99	e	---	1	0,90	0,50	1,40	1,38	52,6
W	OZ	1	0,86	1,15	0,99	---	0,99	e	---	1	0,90	0,50	1,40	1,38	52,6
---	PG	1	---	---	20,55	---	20,55	g	---	0,318	0,25	0,00	0,14	1,32	50,3
---	SW	1	3,89	2,80	10,91	---	10,91	j	24,0	-0,105	0,30	0,00	0,30	-0,34	-13,1
---	SW	1	1,71	2,80	4,79	---	4,79	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	0,47	2,80	1,32	---	1,32	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	1,70	2,80	4,75	2,10	2,65	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	1,83	2,80	5,12	---	5,12	u	20,4	0,00947	0,30	0,00	0,30	-0,01	-0,6
---	StW	1	---	---	19,38	---	19,38	j	13,9	0,192	1,00	0,00	1,00	3,09	117,3
---	StW	1	---	---	1,74	---	1,74	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	0,28	10,6
---	SW	1	5,36	2,80	15,02	---	15,02	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
Straty ciepła przez przenikanie								H _T / Φ_T						8,3	317

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	43,39	m ³ /h	561	
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	17,36	m ³ /h	224	
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h		
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h		
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	43,39	m ³ /h		
Straty ciepła na wentylację	H_v / Φ_v			14,8	561

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	50,54 W/m ²	20,21 W/m ³	877
------------------------------------	--------	------------------------	------------------------	-----

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}			
--	-------------	--	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}			877
-------------------------------	-------------	--	--	-----

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	Data: 02.12.2023
----------------------------------	------------------

Jedn. bud.	01	Numer / Opis	9 / sala rehabilitacji
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			Min. krotność wymian powietrza went.
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	n_{min}
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	39,6 m ²	n_{50}
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Współczynnik ostonienia
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	e
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Wysokość nad gruntem
Kubatura pomieszczenia	V	98,9 m ³	h
Grunt			Wys. wsp. korekcyjny
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	ϵ
Obwód płyty podłogowej	P	m	Strumień objętości powietrza dostarczanego
Wymiar char. podł. - [] na pom.	B'	12,2 m	\dot{V}_{su}
			- Temperatura pow. dostarczanego
			θ_{su}
			- Wsp. redukcji temp.
			f_v
			Strumień objętości powietrza usuwanego
			\dot{V}_{ex}
			Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich
			$\theta_{mech,inf,ij}$

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podpr.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [-]	b _z [m]	l _z /h _z [m]	A _z [m ²]	A _z podpr [m ²]	A _z obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_k/b_k f _g /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{fb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
---	SW	1	5,39	2,80	15,09	---	15,09	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
E	SZ	1	3,87	2,80	10,84	7,80	3,04	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,61	23,1
E	OZ	1	3,39	2,30	7,80	---	7,80	e	---	1	0,90	0,30	1,20	9,36	355,5
---	SW	1	3,71	2,80	10,37	---	10,37	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
S	SZ	1	1,18	2,80	3,31	---	3,31	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,66	25,1
E	SZ	1	4,03	2,80	11,28	7,80	3,49	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,70	26,5
E	OZ	1	3,39	2,30	7,80	---	7,80	e	---	1	0,90	0,30	1,20	9,36	355,5
---	SW	1	4,35	2,80	12,18	---	12,18	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	PG	1	---	---	4,7,14	---	4,7,14	g	---	0,318	0,25	0,00	0,14	3,03	115,3
---	SW	1	3,63	2,80	10,18	2,10	8,08	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
S	SD	1	---	---	11,55	---	11,55	e	-18,0	1	0,15	0,00	0,15	1,73	65,8
---	StW	1	---	---	19,15	---	19,15	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	3,05	115,9
---	StW	1	---	---	18,80	---	18,80	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	2,99	113,8
Straty ciepła przez przenikanie															31,5
H_T / Φ_T															1197

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	98,88	m ³ /h	1278
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	39,55	m ³ /h	511
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	98,88	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację	H_V / Φ_V			33,6
				1278

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	62,55 W/m ²	25,02 W/m ³	2474
------------------------------------	--------	------------------------	------------------------	------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}			
--	-------------	--	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}			2474
-------------------------------	-------------	--	--	------

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	01	Numer / Opis	1 / klatka schodowa
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			Min. krotność wymian powietrza went.
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	n_{min}
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	18,8 m ²	n_{50}
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Współczynnik ostonienia
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	e
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Wysokość nad gruntem
Kubatura pomieszczenia	V	46,9 m ³	h
Grunt			Wys. wsp. korekcyjny
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	ϵ
Obwód płyty podłogowej	P	m	Strumień objętości powietrza dostarczanego
Wymiar char. podł. - [] na pom.	B'	12,2 m	\dot{V}_{su}
			- Temperatura pow. dostarczanego
			θ_{su}
			- Wsp. redukcji temp.
			f_v
			Strumień objętości powietrza usuwanego
			\dot{V}_{ex}
			Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich
			$\theta_{mech,inf, ij}$

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę		
	Typ	n [-]	b _z [m]	l _z /h _z [m]	A _z [m ²]	A _z podpr [m ²]	A _z obl [m ²]	e/u g/g	θ _{ds} [°C]	e _k /b _u f _g /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU _{fb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ _T [W]		
E	SZ	1	3,64	2,80	10,21	2,25	7,96	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	1,59	60,5		
E	OZ	1	1,50	1,50	2,25	---	2,25	e	---	1	0,90	0,40	1,30	2,93	111,2		
---	SW	1	3,57	2,80	9,98	3,78	6,20	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0		
---	DW	1	1,80	2,10	3,78	---	3,78	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0		
---	PG	1	---	---	23,97	---	23,97	g	---	0,318	0,25	0,00	0,14	1,54	58,6		
---	StW	1	---	---	24,10	---	24,10	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	3,84	145,8		
---	SW	1	1,69	2,80	4,73	2,10	2,63	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0		
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0		
---	SW	1	3,79	2,80	10,62	---	10,62	j	8,0	-0,462	0,30	0,00	0,30	1,01	38,2		
---	SW	1	5,39	2,80	15,09	---	15,09	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0		
Straty ciepła przez przenikanie									H _T / Φ _T							10,9	414

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	46,90	m ³ /h	606
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	11,26	m ³ /h	145
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	46,90	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację	H _v / Φ _v			15,9
				606

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	54,38 W/m ²	21,75 W/m ³	1020
------------------------------------	--------	------------------------	------------------------	------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}			
--	-------------	--	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}			1020
-------------------------------	-------------	--	--	------

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	01	Numer / Opis	60 / palarnia
Temperatura pomieszczenia	θ_i	8,0 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. η_{min} 1,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa η_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	10,5 m ²	Współczynnik ostonienia e 0,05 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 4,2 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ε 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	26,3 m ³	- Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			- Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Srednia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. - [] na pom.	B'	12,2 m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _z [m]	l _z /h _z [m]	A _z [m ²]	A _z podpr. [m ²]	A _z obl. [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_k/b_k f _g /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{Hb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
E	SZ	1	3,76	2,80	10,53	3,00	7,53	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	1,51	39,1
E	OZ	1	1,50	2,00	3,00	---	3,00	e	---	1	0,90	0,40	1,30	3,90	101,4
N	SZ	1	4,33	2,80	12,12	3,00	9,12	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	1,82	47,4
N	OZ	1	1,50	2,00	3,00	---	3,00	e	---	1	0,90	0,40	1,30	3,90	101,4
S	SZ	1	0,01	2,80	0,02	---	0,02	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,00	0,1
---	SW	1	3,79	2,80	10,62	---	10,62	j	20,0	-0,462	0,30	0,00	0,30	-1,47	-38,2
---	PG	1	---	---	15,17	---	15,17	g	---	0,00385	0,25	0,00	0,14	0,01	0,3
---	SW	1	2,79	2,80	7,80	2,10	5,70	j	20,0	0,316	0,30	0,00	0,30	-0,79	-20,5
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0,316	1,00	0,00	1,00	-0,97	-25,2
S	SD	1	---	---	16,27	---	16,27	e	-18,0	1	0,15	0,00	0,15	2,44	63,4
Straty ciepła przez przenikanie								H_T / Φ_T						10,4	269

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	26,28	m ³ /h	232
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	10,51	m ³ /h	93
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	26,28	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację				H_V / Φ_V
				8,9
				232

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	47,71 W/m ²	19,09 W/m ³	502
------------------------------------	--------	------------------------	------------------------	-----

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}			
--	-------------	--	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}			502
-------------------------------	-------------	--	--	-----

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	01	Numer / Opis	/ winda
Temperatura pomieszczenia	θ_i	7,3 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. η_{min} 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa η_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	7,03 m ²	Współczynnik ostonienia e 0,00 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 4,2 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ϵ 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	17,6 m ³	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. — [] na pom.	B'	12,2 m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _z [m]	l _z /h _z [m]	A _z [m ²]	A _z podpr [m ²]	A _z obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_k/b_k f _g /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{hb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
---	SW	1	2,82	2,80	7,88	---	7,88	j	24,0	-0,658	0,30	0,00	0,30	-1,55	-39,4
---	SW	1	2,48	2,80	6,96	2,10	4,86	j	20,0	-0,5	0,30	0,00	0,30	-0,73	-18,5
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	-0,5	1,00	0,00	1,00	-1,05	-26,6
W	SZ	1	2,66	2,80	7,46	---	7,46	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	1,49	---
N	SZ	1	3,14	2,80	8,79	---	8,79	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	1,76	---
---	SW	1	0,14	2,80	0,41	---	0,41	u	19,8	-0,491	0,30	0,00	0,30	-0,06	-1,5
---	PG	1	---	---	9,55	---	9,55	g	---	-0,0222	0,25	0,00	0,14	-0,04	---
---	StrW	1	---	---	9,55	---	9,55	u	6,8	-0,0197	1,00	0,00	1,00	0,18	4,7
Straty ciepła przez przenikanie								H _T / Φ_T							0,0

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{\min}	m ³ /h
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{\inf}	0,00 m ³ /h
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{\text{su}} \cdot f_v$	m ³ /h
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{\text{mech,inf}}$	m ³ /h
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	m ³ /h
Straty ciepła na wentylację	H_v / Φ_v	0,0

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	0 W/m ²	0 W/m ³
------------------------------------	--------	--------------------	--------------------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}	
--	-------------	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}	
-------------------------------	-------------	--

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	01	Numer / Opis	59 / wiatrotap
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			Min. krotność wymian powietrza went.
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	n_{min}
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	15,3 m ²	n_{50}
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Współczynnik ostonienia
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	e
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Wysokość nad gruntem
Kubatura pomieszczenia	V	38,4 m ³	h
Grunt			Wys. wsp. korekcyjny
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	ϵ
Obwód płyty podłogowej	P	m	Strumień objętości powietrza dostarczanego
Wymiar char. podł. - [] na pom.	B'	12,2 m	\dot{V}_{su}
			- Temperatura pow. dostarczanego
			θ_{su}
			- Wsp. redukcji temp.
			f_v
			Strumień objętości powietrza usuwanego
			\dot{V}_{ex}
			Srednia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich
			$\theta_{mech,inf,ij}$

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [-]	b _z [m]	l _z /h _z [m]	A _z [m ²]	A _z podpr [m ²]	A _z obl [m ²]	e/u g/J	θ_{de} [°C]	e_k/b_k f _g /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{Hb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
W	SZ	1	0,56	2,80	1,57	---	1,57	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,31	11,9
N	SZ	1	5,87	2,80	16,44	4,20	12,24	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	2,45	93,0
N	DZ	1	2,00	2,10	4,20	---	4,20	e	---	1	1,30	0,30	1,60	6,72	255,4
---	SW	1	1,69	2,80	4,73	2,10	2,63	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	2,79	2,80	7,80	2,10	5,70	j	8,0	0,316	0,30	0,00	0,30	0,54	20,5
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0,316	1,00	0,00	1,00	0,66	25,2
---	SW	1	2,14	2,80	6,01	3,78	2,23	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,80	2,10	3,78	---	3,78	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	1,60	2,80	4,49	0,82	3,67	u	19,8	0,00556	0,30	0,00	0,30	0,01	0,2
---	OW	1	1,17	0,70	0,82	---	0,82	u	---	0,00556	1,00	0,00	1,00	0,00	0,2
---	PG	1	---	---	20,11	---	20,11	g	---	0,318	0,25	0,00	0,14	1,29	49,2
---	StW	1	---	---	20,53	---	20,53	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	3,27	124,2
---	SW	1	2,48	2,80	6,96	2,10	4,86	u	7,3	-0,5	0,30	0,00	0,30	0,49	18,5
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	u	---	-0,5	1,00	0,00	1,00	0,70	26,6
Straty ciepła przez przenikanie								H_T / Φ_T						16,4	625

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	38,37	m ³ /h	496
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	9,21	m ³ /h	119
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	38,37	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację	H_V / Φ_V			13,0
				496

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	73,01 W/m ²	29,2 W/m ³	1121
------------------------------------	--------	------------------------	-----------------------	------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}			
--	-------------	--	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}			1121
-------------------------------	-------------	--	--	------

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	01	Numer / Opis	2 / brudownik
Temperatura pomieszczenia	θ_i	19,8 °C	Wentylacja
Wymiary			Min. krotność wymian powietrza went.
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	m
Długość pom. w świetle	b_s	---	m
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	3,63 m ²	Współczynnik ostonienia
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego
Kubatura pomieszczenia	V	9,07 m ³	- Temperatura pow. dostarczanego
Grunt			- Wsp. redukcji temp.
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich
Wymiar char. podł. - [] na pom.	B'	12,2 m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [-]	b _z [m]	l _z /h _z [m]	A _z [m ²]	A _z podpr [m ²]	A _z obl [m ²]	e/u g/J	θ _{ds} [°C]	e _g /b _g f _g /t _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU _{tb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ _T [W]
---	PG	1	---	---	4,54	---	4,54	g	---	0,315	0,25	0,00	0,14	0,29	---
---	StW	1	---	---	4,54	---	4,54	u	20,4	0,0155	1,00	0,00	1,00	-0,07	-2,7
---	SW	1	1,80	2,80	5,04	2,10	2,94	u	20,4	0,015	0,30	0,00	0,30	-0,01	-0,5
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	u	---	0,015	1,00	0,00	1,00	-0,03	-1,2
---	SW	1	1,60	2,80	4,49	0,82	3,67	j	20,0	0,00556	0,30	0,00	0,30	-0,01	-0,2
---	OW	1	1,17	0,70	0,82	---	0,82	j	---	0,00556	1,00	0,00	1,00	0,00	-0,2
---	SW	1	0,14	2,80	0,41	---	0,41	u	7,3	-0,491	0,30	0,00	0,30	0,04	1,5
---	SW	1	2,05	2,80	5,73	---	5,73	j	24,0	0,1	0,30	0,00	0,30	-0,19	-7,2
---	SW	1	2,05	2,80	5,73	---	5,73	j	20,0	0,00556	0,30	0,00	0,30	-0,01	-0,4
Straty ciepła przez przenikanie								H _T / Φ _T							0,0

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	m ³ /h
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	0,00 m ³ /h
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$	m ³ /h
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$	m ³ /h
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	m ³ /h
Straty ciepła na wentylację	H _V / Φ _V	0,0

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	0 W/m ²	0 W/m ³
------------------------------------	---	--------------------	--------------------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ _{RH}	
--	-----------------	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ _{HL}	
-------------------------------	-----------------	--

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	01	Numer / Opis	29 / pokój
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			Min. krotność wymian powietrza went. n_{min} 1,0 1/h
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	--- m	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa n_{50} 4,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	--- m	
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	122 m ²	Współczynnik ostonienia e 0,03 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 4,2 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ε 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	304 m ³	- Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			- Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. - [] na pom.	B'	12,2 m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _z [m]	l _z /h _z [m]	A _z [m ²]	A _z podpr [m ²]	A _z obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_k/b_k f _g /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{tb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
E	SZ	1	4,40	2,80	12,31	4,83	7,48	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	1,50	56,8
E	DZ	1	2,30	2,10	4,83	---	4,83	e	---	1	1,30	0,30	1,60	7,73	293,7
N	SZ	1	1,11	2,80	3,11	---	3,11	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,62	23,7
---	SW	1	3,77	2,80	10,54	2,10	8,44	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	2,05	2,80	5,73	---	5,73	u	19,8	0,00556	0,30	0,00	0,30	0,01	0,4
---	SW	1	3,61	2,80	10,11	2,10	8,01	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	3,74	2,80	10,49	2,10	8,39	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	3,73	2,80	10,43	2,10	8,33	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	4,54	2,80	12,71	---	12,71	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	3,71	2,80	10,37	2,10	8,27	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
S	SZ	1	1,11	2,80	3,11	---	3,11	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,62	23,7
---	StW	1	---	---	17,61	---	17,61	u	14,4	0,148	1,00	0,00	1,00	2,61	99,1
---	SW	1	3,80	2,80	10,63	2,10	8,53	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	3,71	2,80	10,40	2,10	8,30	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	StW	1	---	---	135,38	---	135,38	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	21,55	819,1
---	SW	1	0,47	2,80	1,32	---	1,32	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	3,81	2,80	10,68	2,10	8,58	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	3,82	2,80	10,69	2,10	8,59	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	3,77	2,80	10,57	2,10	8,47	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	3,73	2,80	10,46	2,10	8,36	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	3,75	2,80	10,49	2,10	8,39	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	3,71	2,80	10,40	2,10	8,30	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	3,72	2,80	10,40	2,10	8,30	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	3,71	2,80	10,37	2,10	8,27	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	3,74	2,80	10,49	2,10	8,39	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	3,73	2,80	10,46	2,10	8,36	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	3,58	2,80	10,01	2,10	7,91	j	24,0	0,0952	0,30	0,00	0,30	-0,25	-9,5

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [-]	b _z [m]	l _z /h _z [m]	A _z [m ²]	A _z podp [m ²]	A _z obl [m ²]	e/u [g/l]	θ _{ds} [°C]	e _k /b _u f _g /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU _{fb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ _T [W]
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0,0952	1,00	0,00	1,00	-0,22	-8,4
---	SW	1	1,70	2,80	4,75	2,10	2,65	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	4,54	2,80	12,71	---	12,71	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	3,63	2,80	10,18	2,10	8,08	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	3,78	2,80	10,59	2,10	8,49	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	1,71	2,80	4,79	---	4,79	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	0,44	2,80	1,23	---	1,23	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	3,71	2,80	10,37	---	10,37	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	3,87	2,80	10,82	---	10,82	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	2,14	2,80	6,01	3,15	2,86	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,50	2,10	3,15	---	3,15	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	1,46	2,80	4,10	2,10	2,00	u	20,4	0,00947	0,30	0,00	0,30	-0,01	-0,2
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	u	---	0,00947	1,00	0,00	1,00	-0,02	-0,8
---	SW	1	2,14	2,80	6,01	3,78	2,23	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,80	2,10	3,78	---	3,78	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	3,57	2,80	9,98	3,78	6,20	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,80	2,10	3,78	---	3,78	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	PG	1	---	---	102,41	---	102,41	g	---	0,318	0,25	0,00	0,14	6,59	250,4
---	PG	1	---	---	102,41	---	102,41	g	---	0,318	0,25	0,00	0,14	6,59	250,4
---	StW	1	---	---	8,19	---	8,19	u	-3,6	0,621	1,00	0,00	1,00	5,09	193,3
---	StW	1	---	---	6,87	---	6,87	u	19,2	0,0209	1,00	0,00	1,00	0,14	5,5
---	StW	1	---	---	1,76	---	1,76	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	0,28	10,6
Straty ciepła przez przenikanie									H_T / Φ_T					52,8	2008

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	304,45	m ³ /h	3933	
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	73,07	m ³ /h	944	
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h		
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h		
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	304,45	m ³ /h		
Straty ciepła na wentylację	H_v / Φ_v			103,5	3933

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	48,79 W/m²	19,51 W/m³	5941
---	----------	------------------------------	------------------------------	-------------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}			
---	-----------------------	--	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}				5941
--------------------------------------	-----------------------	--	--	--	-------------

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	01	Numer / Opis	3 / tazienka
Temperatura pomieszczenia	θ_i	24,0 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. η_{min} 2,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa η_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	15,6 m ²	Współczynnik ostoięcia e 0,05 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 4,2 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ε 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	38,9 m ³	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. — [] na pom.	B'	12,2 m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podpr.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _z [m]	l _z /h _z [m]	A _z [m ²]	A _z podp [m ²]	A _z obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_k/b_k f _y /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{Hb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
---	SW	1	2,05	2,80	5,73	---	5,73	u	19,8	0,1	0,30	0,00	0,30	0,17	7,2
N	SZ	1	2,03	2,80	5,69	---	5,69	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	1,14	47,8
W	SZ	1	4,55	2,80	12,73	1,98	10,75	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	2,15	90,3
W	OZ	1	0,86	1,15	0,99	---	0,99	e	---	1	0,90	0,50	1,40	1,38	58,2
W	OZ	1	0,86	1,15	0,99	---	0,99	e	---	1	0,90	0,50	1,40	1,38	58,2
S	SZ	1	0,81	2,80	2,26	---	2,26	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,45	19,0
---	PG	1	---	---	20,55	---	20,55	g	---	0,383	0,25	0,00	0,14	1,59	66,9
---	SW	1	1,38	2,80	3,86	2,10	1,76	u	20,4	-0,0948	0,30	0,00	0,30	0,05	1,9
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	u	---	-0,0948	1,00	0,00	1,00	0,18	7,6
---	StW	1	---	---	20,55	---	20,55	j	15,9	0,192	1,00	0,00	1,00	3,94	165,4
---	SW	1	2,82	2,80	7,88	---	7,88	u	7,3	-0,658	0,30	0,00	0,30	0,94	39,4
---	SW	1	3,89	2,80	10,91	---	10,91	j	20,0	-0,105	0,30	0,00	0,30	0,31	13,1
Straty ciepła przez przenikanie					H _T / Φ_T									13,7	575

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	77,86	m ³ /h	1112
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	15,57	m ³ /h	222
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	77,86	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację	H_v / Φ_v		26,5	1112

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	108,3 W/m ²	43,33 W/m ³	1687
------------------------------------	--------	------------------------	------------------------	------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}			
--	-------------	--	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}			
				1687

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	01	Numer / Opis	4 / przedsiwonek
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,4 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. n_{min} 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa n_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	2,43 m ²	Współczynnik ostoięcia e 0,00 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 4,2 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ϵ 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	6,08 m ³	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. — [] na pom.	B'	12,2 m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _x [m]	l _x /h _x [m]	A _x [m ²]	A _x podpr [m ²]	A _x obł [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_k/b_k f _g /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{fb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
---	SW	1	1,46	2,80	4,10	2,10	2,00	j	20,0	0,00947	0,30	0,00	0,30	0,01	0,2
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0,00947	1,00	0,00	1,00	0,02	0,8
---	PG	1	---	---	3,06	---	3,06	g	---	0,325	0,25	0,00	0,14	0,20	---
---	SW	1	1,80	2,80	5,04	2,10	2,94	u	19,8	0,015	0,30	0,00	0,30	0,01	0,5
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	u	---	0,015	1,00	0,00	1,00	0,03	1,2
---	SW	1	1,83	2,80	5,12	---	5,12	j	20,0	0,00947	0,30	0,00	0,30	0,01	0,6
---	SW	1	1,38	2,80	3,86	2,10	1,76	j	24,0	-0,0948	0,30	0,00	0,30	-0,05	-1,9
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	-0,0948	1,00	0,00	1,00	-0,20	-7,6
---	StW	1	---	---	3,05	---	3,05	u	20,8	0,0117	1,00	0,00	1,00	-0,04	-1,4
Straty ciepła przez przenikanie H_T / Φ_T															0,0

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	m ³ /h
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	0,00 m ³ /h
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$	m ³ /h
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$	m ³ /h
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	m ³ /h
Straty ciepła na wentylację H_V / Φ_V		0,0

Całkowita projektowa strata ciepła Φ	0 W/m ²	0 W/m ³
---	--------------------	--------------------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.) Φ_{RH}	
--	--

Projektowe obciążenie cieplne Φ_{HL}	
---	--

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	01	Numer / Opis	30 / korytarz
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			Min. krotność wymian powietrza went. n_{min} 1,0 1/h
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa n_{50} 4,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	4,7 m ²	Współczynnik ostonienia e 0,03 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 4,2 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ε 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	117 m ³	- Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			- Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Srednia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. - [X] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę	
	Typ	n [-]	b _z [m]	l _z /h _z [m]	A _z [m ²]	A _z podp [m ²]	A _z obl [m ²]	e/u g/J	θ _{ds} [°C]	e _s /b _u f _g /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU _{tb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ _T [W]	
E	SZ	1	3,98	2,80	11,14	6,80	4,34	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,87	33,0	
E	OZ	1	3,40	2,00	6,80	---	6,80	e	---	1	0,90	0,30	1,20	8,16	310,1	
---	SW	1	2,27	2,80	6,36	2,10	4,26	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0	
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0	
---	StW	1	---	---	14,28	---	14,28	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	2,27	86,4	
---	StW	1	---	---	23,91	---	23,91	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	3,81	144,6	
---	StW	1	---	---	17,66	---	17,66	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	2,81	106,9	
---	SW	1	2,64	2,80	7,39	4,20	3,19	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0	
---	DW	1	2,00	2,10	4,20	---	4,20	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0	
---	SW	1	4,29	2,80	12,03	---	12,03	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0	
---	SW	1	2,00	2,80	5,61	---	5,61	u	21,2	0,0316	0,30	0,00	0,30	-0,05	-2,1	
---	SW	1	3,82	2,80	10,71	---	10,71	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0	
---	SW	1	0,61	2,80	1,69	---	1,69	u	21,2	0,0316	0,30	0,00	0,30	-0,02	-0,6	
---	SW	1	0,70	2,80	1,96	---	1,96	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0	
---	SW	1	3,11	2,80	8,71	3,15	5,56	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0	
---	DW	1	1,50	2,10	3,15	---	3,15	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0	
---	SW	1	1,08	2,80	3,01	---	3,01	u	21,2	0,0316	0,30	0,00	0,30	-0,03	-1,1	
---	SW	1	2,61	2,80	7,31	2,10	5,21	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0	
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0	
---	SW	1	0,85	2,80	2,38	---	2,38	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0	
---	SW	1	1,09	2,80	3,07	---	3,07	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0	
---	SW	1	1,72	2,80	4,82	---	4,82	j	16,0	-0,118	0,30	0,00	0,30	0,15	5,8	
---	SW	1	0,95	2,80	2,66	1,89	0,77	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0	
---	DW	1	0,90	2,10	1,89	---	1,89	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0	
---	SW	1	0,93	2,80	2,62	---	2,62	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0	
---	SW	1	2,59	2,80	7,24	---	7,24	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0	
---	SW	1	0,46	2,80	1,29	---	1,29	u	20,9	0,022	0,30	0,00	0,30	-0,01	-0,3	
---	StW	1	---	---	6,68	---	6,68	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	1,06	40,4	
---	StW	1	---	---	9,14	---	9,14	u	19,1	0,0225	1,00	0,00	1,00	0,21	7,8	
---	SW	1	2,16	2,80	6,05	2,52	3,53	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0	
---	DW	1	1,20	2,10	2,52	---	2,52	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0	
---	SW	1	1,90	2,80	5,31	---	5,31	u	20,9	0,022	0,30	0,00	0,30	-0,04	-1,4	
---	StW	1	---	---	11,15	---	11,15	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	1,78	67,5	
---	StW	1	---	---	17,53	---	17,53	u	20,2	-0,00608	1,00	0,00	1,00	-0,11	-4,1	
---	StW	1	---	---	2,86	---	2,86	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	0,45	17,3	
---	StW	1	---	---	3,01	---	3,01	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	0,48	18,2	
---	StW	1	---	---	5,47	---	5,47	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	0,87	33,1	
Straty ciepła przez przenikanie H _T / Φ _T															22,7	861

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{\min}	117,50	m ³ /h	1518
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{\inf}	28,20	m ³ /h	364
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{\text{mech,inf}}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	117,50	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację	H_v / Φ_v			39,9
				1518
Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	50,63 W/m²	20,25 W/m³	2380
Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ _{RH}			
Projektowe obciążenie cieplne	Φ _{HL}			2380

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	01	Numer / Opis	39 / umywalnia
Temperatura pomieszczenia	θ_i	24,0 °C	Wentylacja
Wymiary			Min. krotność wymian powietrza went.
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	m
Długość pom. w świetle	b_s	---	m
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	19,1 m ²	Współczynnik ostonienia
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego
Kubatura pomieszczenia	V	47,7 m ³	- Temperatura pow. dostarczanego
Grunt			- Wsp. redukcji temp.
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich
Wymiar char. podł. - [X] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podpr.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n	b _z	l _z /h _z	A _z	A _z podpr.	A _z obl.	e/u	θ _{ds}	e _z /b _z	U	ΔU _{hb}	U _z	H _T	Φ _T
W	SZ	1	3,85	2,80	10,78	2,52	8,26	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	1,65	69,4
W	OZ	1	0,87	1,45	1,26	---	1,26	e	---	1	0,90	0,50	1,40	1,77	74,2
W	OZ	1	0,87	1,45	1,26	---	1,26	e	---	1	0,90	0,50	1,40	1,77	74,2
---	SW	1	5,46	2,80	15,29	---	15,29	j	20,0	0,0952	0,30	0,00	0,30	0,44	18,4
---	SW	1	3,08	2,80	8,63	---	8,63	u	18,7	0,127	0,30	0,00	0,30	0,33	13,8
---	StW	1	---	---	23,84	---	23,84	j	15,9	0,192	1,00	0,00	1,00	4,57	191,9
---	SW	1	3,58	2,80	10,01	2,10	7,91	j	20,0	0,0952	0,30	0,00	0,30	0,23	9,5
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0,0952	1,00	0,00	1,00	0,20	8,4
---	StW	1	---	---	23,84	---	23,84	j	15,9	0,192	1,00	0,00	1,00	4,57	191,9
---	SW	1	1,32	2,80	3,71	---	3,71	j	20,0	-0,105	0,30	0,00	0,30	0,11	4,5
---	SW	1	0,83	2,80	2,32	---	2,32	j	20,0	-0,105	0,30	0,00	0,30	0,07	2,8
Straty ciepła przez przenikanie									H _T / Φ _T					15,7	659

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	95,45	m ³ /h	1363
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	19,09	m ³ /h	273
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	95,45	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację	H_v / Φ_v			32,5
				1363

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	105,9 W/m ²	42,36 W/m ³	2022
------------------------------------	---	------------------------	------------------------	------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ _{RH}			
--	-----------------	--	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ _{HL}			2022
-------------------------------	-----------------	--	--	------

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	01	Numer / Opis	46 / WC
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. η_{min} 5,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa η_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	3,98 m ²	Współczynnik ostonienia e 0,00 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 4,2 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ε 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	9,96 m ³	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. — [X] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _x [m]	l _z /h _z [m]	A _x [m ²]	A _x podpr [m ²]	A _x obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_u/b_u f ₁ /f ₂	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{fb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
W	SZ	1	0,01	2,80	0,02	---	0,02	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,00	0,1
---	SW	1	1,32	2,80	3,71	---	3,71	j	24,0	-0,105	0,30	0,00	0,30	-0,12	-4,5
---	SW	1	0,10	2,80	0,29	---	0,29	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	1,95	2,80	5,46	---	5,46	u	18,7	0,0351	0,30	0,00	0,30	0,06	2,2
---	SW	1	3,42	2,80	9,58	---	9,58	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	StW	1	---	---	6,29	---	6,29	u	16,2	0,101	1,00	0,00	1,00	0,63	24,1
---	SW	1	1,43	2,80	4,00	---	4,00	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	StW	1	---	---	6,25	---	6,25	u	19,3	-0,0176	1,00	0,00	1,00	0,11	4,1
---	SW	1	1,21	2,80	3,40	1,89	1,51	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	0,90	2,10	1,89	---	1,89	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
Straty ciepła przez przenikanie								H _T / Φ_T						0,7	26

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	50,00	m ³ /h	646
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	0,00	m ³ /h	
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	50,00	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację	H_v / Φ_v			17,0
				646

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	168,8 W/m ²	67,51 W/m ³	672
------------------------------------	--------	------------------------	------------------------	-----

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}			
--	-------------	--	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}			672
-------------------------------	-------------	--	--	-----

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	01		Numer / Opis	40 / magazyn	
Temperatura pomieszczenia	θ_i	16,0 °C	Wentylacja		
Wymiary			Min. krotność wymian powietrza went.	n_{min}	0,5 1/h
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	--- m	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa	n_{50}	4,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	--- m			
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	5,41 m ²	Współczynnik ostonienia	e	0,00 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem	h	4,2 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny	ε	1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego	\dot{V}_{su}	m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	13,5 m ³	- Temperatura pow. dostarczanego	θ_{su}	°C
Grunt			- Wsp. redukcji temp.	f_v	[—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego	\dot{V}_{ex}	m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m			
Wymiar char. podł. - [] na pom.	B'	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich	$\theta_{mech,inf, ij}$	°C

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę		
	Typ	n [-]	b _z [m]	l _z /h _z	A _z [m ²]	A _z podp [m ²]	A _z obl [m ²]	e/u g/g	θ _{ds} [°C]	e _k /b _u f _g /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU _{fb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ _T [W]		
---	SW	1	1,72	2,80	4,82	---	4,82	j	20,0	-0,118	0,30	0,00	0,30	-0,17	-5,8		
---	SW	1	1,10	2,80	3,07	---	3,07	u	18,5	-0,074	0,30	0,00	0,30	-0,07	-2,3		
---	StW	1	---	---	6,43	---	6,43	j	11,9	0,119	1,00	0,00	1,00	0,77	26,0		
---	SW	1	0,16	2,80	0,45	---	0,45	u	20,9	0,125	0,30	0,00	0,30	-0,02	-0,7		
---	SW	1	0,03	2,80	0,08	---	0,08	u	20,9	0,125	0,30	0,00	0,30	0,00	-0,1		
---	SW	1	0,49	2,80	1,39	---	1,39	u	20,9	0,125	0,30	0,00	0,30	-0,06	-2,0		
---	SW	1	3,11	2,80	8,69	2,10	6,59	u	20,9	0,125	0,30	0,00	0,30	-0,28	-9,6		
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	u	---	0,125	1,00	0,00	1,00	-0,30	-10,2		
---	SW	1	1,46	2,80	4,09	---	4,09	j	20,0	0,105	0,30	0,00	0,30	-0,14	-4,9		
---	SW	1	1,85	2,80	5,19	2,10	3,09	j	20,0	0,105	0,30	0,00	0,30	-0,11	-3,7		
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0,105	1,00	0,00	1,00	-0,25	-8,4		
---	SW	1	0,36	2,80	1,01	---	1,01	j	20,0	0,105	0,30	0,00	0,30	-0,04	-1,2		
---	StW	1	---	---	6,41	---	6,41	j	11,9	0,119	1,00	0,00	1,00	0,76	26,0		
Straty ciepła przez przenikanie									H _T / Φ _T							0,1	3

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	6,76	m ³ /h	78
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	0,00	m ³ /h	
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	6,76	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację	H_v / Φ_v			2,3
				78

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	15,02 W/m ²	6,007 W/m ³	81
------------------------------------	--------	------------------------	------------------------	----

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}			
--	-------------	--	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}			81
-------------------------------	-------------	--	--	----

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	01	Numer / Opis	38 / magazyn
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,9 °C	Wentylacja
Wymiary			Min. krotność wymian powietrza went.
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	m
Długość pom. w świetle	b_s	---	m
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	8,85 m ²	Współczynnik ostonienia
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego
Kubatura pomieszczenia	V	22,1 m ³	- Temperatura pow. dostarczanego
Grunt			- Wsp. redukcji temp.
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich
Wymiar char. podł. - [] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podpr.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [-]	b _z [m]	l _z /h _z [m]	A _z [m ²]	A _z podp [m ²]	A _z obl [m ²]	e/u g/J	θ _{ds} [°C]	e _g /b _g f _g /t _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU _{th} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ _T [W]
---	SW	1	0,49	2,80	1,39	---	1,39	j	16,0	0,125	0,30	0,00	0,30	0,05	2,0
---	SW	1	3,11	2,80	8,69	2,10	6,59	j	16,0	0,125	0,30	0,00	0,30	0,25	9,6
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0,125	1,00	0,00	1,00	0,26	10,2
---	SW	1	0,16	2,80	0,45	---	0,45	j	16,0	0,125	0,30	0,00	0,30	0,02	0,7
---	SW	1	0,03	2,80	0,08	---	0,08	j	16,0	0,125	0,30	0,00	0,30	0,00	0,1
---	SW	1	0,46	2,80	1,29	---	1,29	j	20,0	0,022	0,30	0,00	0,30	0,01	0,3
---	SW	1	0,98	2,80	2,75	---	2,75	u	18,5	0,0602	0,30	0,00	0,30	0,05	1,9
---	SW	1	1,90	2,80	5,31	---	5,31	j	20,0	0,022	0,30	0,00	0,30	0,04	1,4
---	SW	1	1,83	2,80	5,11	---	5,11	j	20,0	0,022	0,30	0,00	0,30	0,03	1,3
---	StW	1	---	---	10,70	---	10,70	j	20,0	-0,0225	1,00	0,00	1,00	0,24	9,2
---	SW	1	5,21	2,80	14,58	2,10	12,48	u	21,2	0,00981	0,30	0,00	0,30	-0,04	-1,4
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	u	---	0,00981	1,00	0,00	1,00	-0,02	-0,8
---	StW	1	---	---	10,95	---	10,95	j	24,0	-0,0809	1,00	0,00	1,00	-0,89	-34,4
Straty ciepła przez przenikanie					H _T / Φ _T					0,0					

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	m ³ /h
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	0,00 m ³ /h
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$	m ³ /h
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$	m ³ /h
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	m ³ /h
Straty ciepła na wentylację	H _V / Φ _V	0,0

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	0 W/m ²	0 W/m ³
------------------------------------	---	--------------------	--------------------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ _{RH}	
--	-----------------	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ _{HL}	
-------------------------------	-----------------	--

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	01	Numer / Opis	28 / klatka schodowa
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			Min. krotność wymian powietrza went.
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	m
Długość pom. w świetle	b_s	---	m
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	25,5 m ²	Współczynnik ostonienia
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego
Kubatura pomieszczenia	V	63,8 m ³	- Temperatura pow. dostarczanego
Grunt			- Wsp. redukcji temp.
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich
Wymiar char. podł. - [X] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę	
	Typ	n [-]	b _z [m]	l _z /h _z [m]	A _z [m ²]	A _z podp [m ²]	A _z obl [m ²]	e/u g/J	θ _{ds} [°C]	e _k /b _u f _f /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU _{fb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ _T [W]	
---	SW	1	0,72	2,80	2,01	---	2,01	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0	
---	SW	1	2,59	2,80	7,24	---	7,24	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0	
---	SW	1	1,95	2,80	5,46	2,10	3,36	u	18,7	0,0351	0,30	0,00	0,30	0,04	1,3	
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	u	---	0,0351	1,00	0,00	1,00	0,07	2,8	
---	SW	1	2,14	2,80	6,01	3,15	2,86	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0	
---	DW	1	1,50	2,10	3,15	---	3,15	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0	
E	SZ	1	3,81	2,80	10,67	3,24	7,43	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	1,49	56,5	
E	OZ	1	1,80	1,80	3,24	---	3,24	e	---	1	0,90	0,40	1,30	4,21	160,1	
---	SW	1	0,83	2,80	2,32	---	2,32	j	24,0	-0,105	0,30	0,00	0,30	-0,07	-2,8	
---	SW	1	0,93	2,80	2,62	---	2,62	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0	
---	SW	1	3,52	2,80	9,86	---	9,86	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0	
---	SW	1	0,70	2,80	1,96	---	1,96	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0	
---	SW	1	3,11	2,80	8,71	3,15	5,56	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0	
---	DW	1	1,50	2,10	3,15	---	3,15	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0	
---	StW	1	---	---	30,83	---	30,83	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	4,91	186,5	
---	SW	1	1,43	2,80	4,00	---	4,00	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0	
---	StW	1	---	---	30,86	---	30,86	u	14,3	-0,177	1,00	0,00	1,00	4,64	176,3	
Straty ciepła przez przenikanie														H _T / Φ _T	15,3	581

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	63,78	m ³ /h	824
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	15,31	m ³ /h	198
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	63,78	m ³ /h	

Straty ciepła na wentylację	H _V / Φ _V		21,7	824
-----------------------------	---------------------------------	--	------	-----

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	55,06 W/m ²	22,02 W/m ³	1405
------------------------------------	---	------------------------	------------------------	------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ _{RH}			
--	-----------------	--	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ _{HL}			1405
-------------------------------	-----------------	--	--	------

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	01	Numer / Opis	34 / sala konferencyjna
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			Min. krotność wymian powietrza went.
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	n_{min}
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	13,5 m ²	n_{50}
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Współczynnik ostoiniecia
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	e
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Wysokość nad gruntem
Kubatura pomieszczenia	V	33,7 m ³	h
Grunt			Wys. wsp. korekcyjny
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	ϵ
Obwód płyty podłogowej	P	m	Strumień objętości powietrza dostarczanego
Wymiar char. podł. - [X] na pom.	B'	m	\dot{V}_{su}
			- Temperatura pow. dostarczanego
			θ_{su}
			- Wsp. redukcji temp.
			f_v
			Strumień objętości powietrza usuwanego
			\dot{V}_{ex}
			Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich
			$\theta_{mech,inf, ij}$

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n	b _x	l _z /h _z	A _z	A _z podpr.	A _z obl.	e/u	θ_{ds}	e_k/b_k	U	ΔU_{hb}	U _c	H _T	Φ_T
E	SZ	1	3,98	2,80	11,16	4,06	7,10	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	1,42	54,0
E	OZ	1	2,28	1,78	4,06	---	4,06	e	---	1	0,90	0,30	1,20	4,87	185,1
S	SZ	1	5,31	2,80	14,87	4,06	10,81	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	2,16	82,2
S	OZ	1	2,28	1,78	4,06	---	4,06	e	---	1	0,90	0,30	1,20	4,87	185,1
---	SW	1	0,85	2,80	2,38	---	2,38	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	StW	1	---	---	21,16	---	21,16	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	3,37	128,0
---	SW	1	4,32	2,80	12,10	2,10	10,00	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,40	1,40	0,00	0,0
---	SW	1	2,11	2,80	5,91	---	5,91	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	StW	1	---	---	21,16	---	21,16	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	3,37	128,0
Straty ciepła przez przenikanie								H_T / Φ_T						20,1	762

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	33,65	m ³ /h	435
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	13,46	m ³ /h	174
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	33,65	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację	H_V / Φ_V			11,4
				435

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	88,94 W/m ²	35,57 W/m ³	1197
------------------------------------	--------	------------------------	------------------------	------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}			
--	-------------	--	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}			1197
-------------------------------	-------------	--	--	------

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	01	Numer / Opis	33 / sekretariat
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. n_{min} 1,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa n_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	10,7 m ²	Współczynnik ostonienia e 0,03 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 4,2 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ε 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	26,7 m ³	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. — [X] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _x [m]	l _x /h _x [m]	A _x [m ²]	A _x podpr [m ²]	A _x obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_u/b_u f ₁ /f ₂	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{fb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
E	SZ	1	3,15	2,80	8,82	4,06	4,76	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,95	36,2
E	OZ	1	2,28	1,78	4,06	---	4,06	e	---	1	0,90	0,30	1,20	4,87	185,1
---	SW	1	4,32	2,80	12,10	2,10	10,00	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,40	1,40	0,00	0,0
---	SW	1	4,27	2,80	11,95	2,10	9,85	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
N	SZ	1	0,37	2,80	1,03	---	1,03	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,21	7,8
---	SW	1	2,61	2,80	7,31	2,10	5,21	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	StW	1	---	---	14,61	---	14,61	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	2,33	88,4
---	StW	1	---	---	14,61	---	14,61	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	2,33	88,4
Straty ciepła przez przenikanie					H _T / Φ_T									10,7	406

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	26,68	m ³ /h	345
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	6,40	m ³ /h	83
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	26,68	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację	H _v / Φ _v			9,1
				345

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	70,32 W/m ²	28,13 W/m ³	750
------------------------------------	--------	------------------------	------------------------	-----

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}		
--	-------------	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}		750
-------------------------------	-------------	--	-----

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	02	Numer / Opis	118 / pokój
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. η_{min} 1,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa η_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	15,6 m ²	Współczynnik ostoięcia e 0,05 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 7 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ε 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	39 m ³	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. – [X] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _x [m]	l _z /h _z [m]	A _x [m ²]	A _x podpr [m ²]	A _x obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_u/b_u f _y /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{fb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
S	SZ	1	3,47	2,80	9,72	3,08	6,64	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	1,33	50,4
S	OZ	1	1,00	1,54	1,54	---	1,54	e	---	1	0,90	0,50	1,40	2,16	81,9
S	OZ	1	1,00	1,54	1,54	---	1,54	e	---	1	0,90	0,50	1,40	2,16	81,9
---	StrW	1	---	---	20,20	---	20,20	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	3,22	122,2
---	SW	1	4,78	2,80	13,37	---	13,37	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	4,78	2,80	13,37	---	13,37	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	3,37	2,80	9,44	2,10	7,34	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
Straty ciepła przez przenikanie								H_T / Φ_T						8,9	337

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{\min}	39,05	m ³ /h	505	
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{\inf}	15,62	m ³ /h	202	
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{\text{su}} \cdot f_v$		m ³ /h		
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{\text{mech,inf}}$		m ³ /h		
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	39,05	m ³ /h		
Straty ciepła na wentylację	H_v / Φ_v			13,3	505

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	53,84 W/m ²	21,54 W/m ³	841
------------------------------------	--------	------------------------	------------------------	-----

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}			
--	-------------	--	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}			841
-------------------------------	-------------	--	--	-----

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	02	Numer / Opis	117 / pokój
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. η_{min} 1,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa η_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	15 m ²	Współczynnik ostonienia e 0,05 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 7 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ε 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	37,4 m ³	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. — [X] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _x [m]	l _x /h _x [m]	A _x [m ²]	A _x podpr [m ²]	A _x obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_u/b_u f _y /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{fb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
S	SZ	1	3,29	2,80	9,21	3,08	6,13	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	1,23	46,6
S	OZ	1	1,00	1,54	1,54	---	1,54	e	---	1	0,90	0,50	1,40	2,16	81,9
S	OZ	1	1,00	1,54	1,54	---	1,54	e	---	1	0,90	0,50	1,40	2,16	81,9
---	StrW	1	---	---	19,15	---	19,15	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	3,05	115,9
---	SW	1	4,78	2,80	13,37	---	13,37	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	4,78	2,80	13,37	---	13,37	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	3,21	2,80	8,99	2,10	6,89	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
Straty ciepła przez przenikanie								H_T / Φ_T						8,6	326

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{\min}	37,38	m ³ /h	483	
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{\inf}	14,95	m ³ /h	193	
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{\text{su}} \cdot f_v$		m ³ /h		
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{\text{mech,inf}}$		m ³ /h		
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	37,38	m ³ /h		
Straty ciepła na wentylację	H_v / Φ_v			12,7	483

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	54,13 W/m ²	21,65 W/m ³	809
------------------------------------	--------	------------------------	------------------------	-----

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}		
--	-------------	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}		809
-------------------------------	-------------	--	-----

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	02	Numer / Opis	130 / klatka schodowa
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. η_{min} 1,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa η_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	9,88 m ²	Współczynnik ostonienia e 0,00 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 7 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ϵ 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	24,7 m ³	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. – [X] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _x [m]	l _z /h _z [m]	A _x [m ²]	A _x podpr [m ²]	A _x obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_b/b_u f _y /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{Hb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
W	SZ	1	1,35	2,80	3,77	---	3,77	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,75	28,6
---	SW	1	4,78	2,80	13,37	---	13,37	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
S	SZ	1	2,87	2,80	8,03	---	8,03	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	1,61	61,0
W	SZ	1	4,24	2,80	11,86	---	11,86	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	2,37	90,2
---	StW	1	---	---	16,70	---	16,70	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	2,66	101,0
---	SW	1	2,13	2,80	5,96	2,10	3,86	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
Straty ciepła przez przenikanie								H_T / Φ_T						7,4	281

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	24,70	m ³ /h	319
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	0,00	m ³ /h	
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	24,70	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację	H_v / Φ_v			8,4
				319

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	60,73 W/m ²	24,29 W/m ³	600
------------------------------------	--------	------------------------	------------------------	-----

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}		
--	-------------	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}		600
-------------------------------	-------------	--	-----

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	02	Numer / Opis	32 / biuro
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. n_{min} 1,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa n_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	14,5 m ²	Współczynnik ostonienia e 0,03 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 7 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ϵ 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	36,2 m ³	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. — [X] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _x [m]	l _x /h _x [m]	A _x [m ²]	A _x podpr. [m ²]	A _x obl. [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_u/b_u f _y /t _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{fb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
E	SZ	1	3,53	2,80	9,88	4,63	5,26	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	1,05	39,9
E	OZ	1	2,60	1,78	4,63	---	4,63	e	---	1	0,90	0,30	1,20	5,55	211,0
---	StW	1	---	---	19,43	---	19,43	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	3,09	117,6
---	SW	1	0,46	2,80	1,29	---	1,29	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	3,72	2,80	10,42	2,10	8,32	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	StW	1	---	---	20,47	---	20,47	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	3,26	123,9
---	SW	1	3,71	2,80	10,40	---	10,40	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	4,36	2,80	12,21	---	12,21	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
Straty ciepła przez przenikanie								H _T / Φ_T							13,0 492

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	36,22	m ³ /h	468
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	8,69	m ³ /h	112
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	36,22	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację	H _V / Φ_V			12,3 468

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	66,28 W/m ²	26,51 W/m ³	960
------------------------------------	--------	------------------------	------------------------	-----

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}		
--	-------------	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}		960
-------------------------------	-------------	--	-----

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	02	Numer / Opis	/ winda
Temperatura pomieszczenia	θ_i	17,4 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. n_{min} 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa n_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	1,05 m ²	Współczynnik ostonienia e 0,00 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 7 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ϵ 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	2,62 m ³	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. — [] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b_x [m]	l_z/h_z [m]	A_x [m ²]	$A_x \text{ podpr}$ [m ²]	$A_x \text{ obl}$ [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_k/b_k f_g/f_{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{Hb} [W/(m ² ·K)]	U_c [W/(m ² ·K)]	H_T [W/K]	Φ_T [W]
---	StW	1	---	---	1,77	---	1,77	u	18,5	-0,032	1,00	0,00	1,00	-0,06	-2,0
---	StW	1	---	---	2,19	---	2,19	u	13,9	-0,11	1,00	0,00	1,00	0,22	7,7
---	SW	1	1,21	2,80	3,37	---	3,37	j	20,0	0,0689	0,30	0,00	0,30	-0,07	-2,6
---	SW	1	0,97	2,80	2,71	---	2,71	j	20,0	0,0689	0,30	0,00	0,30	-0,06	-2,1
---	SW	1	0,98	2,80	2,75	---	2,75	j	20,0	0,0689	0,30	0,00	0,30	-0,06	-2,2
---	SW	1	1,10	2,80	3,07	---	3,07	j	16,0	-0,0407	0,30	0,00	0,30	0,04	1,3
Straty ciepła przez przenikanie								H_T / Φ_T						0,0	

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}		m ³ /h
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	0,00	m ³ /h
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}		m ³ /h
Straty ciepła na wentylację	H_v / Φ_v		0,0

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	0 W/m ²	0 W/m ³
------------------------------------	--------	--------------------	--------------------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}	
--	-------------	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}	
-------------------------------	-------------	--

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	02	Numer / Opis	45 / winda
Temperatura pomieszczenia	θ_i	18,1 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. n_{min} 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa n_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	5,61 m ²	Współczynnik ostoięcia e 0,00 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 7 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ε 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	14 m ³	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. — [] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _z [m]	l _z /h _z [m]	A _z [m ²]	A _z podp [m ²]	A _z obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_t/b_t f ₁ /f ₂	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{Hb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
---	StW	1	---	---	7,04	---	7,04	u	18,7	-0,0147	1,00	0,00	1,00	-0,10	-3,7
---	SW	1	3,08	2,80	8,61	---	8,61	u	19,3	0,0323	0,30	0,00	0,30	-0,09	-3,1
---	SW	1	1,95	2,80	5,46	2,10	3,36	u	14,3	-0,119	0,30	0,00	0,30	0,11	3,9
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	u	---	-0,119	1,00	0,00	1,00	0,22	8,1
---	StW	1	---	---	7,04	---	7,04	u	16,4	-0,0498	1,00	0,00	1,00	0,33	12,1
---	SW	1	3,08	2,80	8,63	---	8,63	j	24,0	0,14	0,30	0,00	0,30	-0,42	-15,2
---	SW	1	2,00	2,80	5,60	---	5,60	u	19,3	0,0323	0,30	0,00	0,30	-0,06	-2,0
Straty ciepła przez przenikanie								H_T / Φ_T						0,0	

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	m ³ /h
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	0,00 m ³ /h
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$	m ³ /h
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$	m ³ /h
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	m ³ /h
Straty ciepła na wentylację	H_V / Φ_V	0,0

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	0 W/m ²	0 W/m ³
------------------------------------	--------	--------------------	--------------------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}	
--	-------------	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}	
-------------------------------	-------------	--

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	02	Numer / Opis	98 / pokój
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. η_{min} 1,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa η_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	14,8 m ²	Współczynnik ostonienia e 0,03 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 7 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ε 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	36,9 m ³	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. – [X] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _x [m]	l _x /h _x [m]	A _x [m ²]	A _x podpr. [m ²]	A _x obl. [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_k/b_k f _g /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{fb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
E	SZ	1	3,88	2,80	10,88	7,80	3,08	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,62	23,4
E	OZ	1	3,39	2,30	7,80	---	7,80	e	---	1	0,90	0,30	1,20	9,36	355,5
---	StW	1	---	---	19,21	---	19,21	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	3,06	116,2
---	StW	1	---	---	16,57	---	16,57	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	2,64	100,3
---	SW	1	3,61	2,80	10,11	2,10	8,01	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	0,72	2,80	2,01	---	2,01	u	14,3	-0,177	0,30	0,00	0,30	0,09	3,4
---	SW	1	4,18	2,80	11,72	---	11,72	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	3,52	2,80	9,86	---	9,86	u	14,3	-0,177	0,30	0,00	0,30	0,44	16,9
Straty ciepła przez przenikanie								H _T / Φ_T						16,2	616

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	36,90	m ³ /h	4,77	
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	8,86	m ³ /h	114	
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h		
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h		
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	36,90	m ³ /h		
Straty ciepła na wentylację	H_v / Φ_v			12,5	4,77

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	74,02 W/m ²	29,61 W/m ³	1093
------------------------------------	--------	------------------------	------------------------	------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}		
--	-------------	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}		1093
-------------------------------	-------------	--	------

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	02	Numer / Opis	93 / pokój
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. η_{min} 1,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa η_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	14,9 m ²	Współczynnik ostonienia e 0,03 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 7 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ε 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	37,3 m ³	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. – [X] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _z [m]	l _z /h _z [m]	A _z [m ²]	A _z podpr [m ²]	A _z obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_k/b_k f _g /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{fb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
E	SZ	1	3,90	2,80	10,92	7,80	3,12	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,62	23,7
E	OZ	1	3,39	2,30	7,80	---	7,80	e	---	1	0,90	0,30	1,20	9,36	355,5
---	SW	1	4,18	2,80	11,72	---	11,72	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	StrW	1	---	---	19,28	---	19,28	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	3,07	116,7
---	SW	1	3,73	2,80	10,46	2,10	8,36	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	4,18	2,80	11,72	---	11,72	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	StrW	1	---	---	16,64	---	16,64	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	2,65	100,7
Straty ciepła przez przenikanie								H_T / Φ_T						15,7	597

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	37,35	m ³ /h	483	
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	8,96	m ³ /h	116	
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h		
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h		
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	37,35	m ³ /h		
Straty ciepła na wentylację	H_v / Φ_v			12,7	483

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	72,23 W/m ²	28,89 W/m ³	1079
------------------------------------	--------	------------------------	------------------------	------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}		
--	-------------	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}		1079
-------------------------------	-------------	--	------

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	02	Numer / Opis	92 / pokój
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. η_{min} 1,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa η_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	15,1 m ²	Współczynnik ostonienia e 0,03 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 7 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ε 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	37,7 m ³	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. – [X] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podpr.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _x [m]	l _z /h _z [m]	A _x [m ²]	A _x podp [m ²]	A _x obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_b/b_u f _g /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{fb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
---	SW	1	4,18	2,80	11,72	---	11,72	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
E	SZ	1	3,93	2,80	11,00	7,80	3,21	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,64	24,4
E	OZ	1	3,39	2,30	7,80	---	7,80	e	---	1	0,90	0,30	1,20	9,36	355,5
---	StW	1	---	---	19,43	---	19,43	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	3,09	117,6
---	SW	1	4,18	2,80	11,72	---	11,72	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	StW	1	---	---	16,76	---	16,76	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	2,67	101,4
---	SW	1	3,77	2,80	10,54	2,10	8,44	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
Straty ciepła przez przenikanie								H_T / Φ_T						15,8	599

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{\min}	37,66	m ³ /h	487
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{\inf}	9,04	m ³ /h	117
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{\text{su}} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{\text{mech,inf}}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	37,66	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację	H_v / Φ_v			12,8
				487

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	72,05 W/m ²	28,82 W/m ³	1086
------------------------------------	--------	------------------------	------------------------	------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}		
--	-------------	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}		1086
-------------------------------	-------------	--	------

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	02	Numer / Opis	95 / pokój
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. η_{min} 1,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa η_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	19,4 m ²	Współczynnik ostoięcia e 0,03 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 7 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ε 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	48,6 m ³	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. – [X] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _x [m]	l _x /h _x [m]	A _x [m ²]	A _x podpr [m ²]	A _x obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_k/b_k f _y /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{tb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
W	SZ	1	3,89	2,80	10,89	7,80	3,10	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,62	23,5
W	OZ	1	3,39	2,30	7,80	---	7,80	e	---	1	0,90	0,30	1,20	9,36	355,5
---	StW	1	---	---	24,09	---	24,09	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	3,84	145,7
---	SW	1	5,46	2,80	15,29	---	15,29	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	StW	1	---	---	19,84	---	19,84	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	3,16	120,0
---	SW	1	3,73	2,80	10,43	2,10	8,33	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	5,46	2,80	15,29	---	15,29	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
Straty ciepła przez przenikanie								H_T / Φ_T						17,0	645

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	48,61	m ³ /h	628
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	11,67	m ³ /h	15
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	48,61	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację	H_v / Φ_v		16,5	628

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	65,46 W/m ²	26,18 W/m ³	1273
------------------------------------	--------	------------------------	------------------------	------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}		
--	-------------	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}		1273
-------------------------------	-------------	--	------

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	02	Numer / Opis	94 / pokój
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went.
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	19,7 m ²	Współczynnik ostonienia
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego
Kubatura pomieszczenia	V	49,3 m ³	- Temperatura pow. dostarczanego
Grunt			- Wsp. redukcji temp.
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich
Wymiar char. podł. - [X] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n	b _x	l _z /h _z	A _z	A _z podpr	A _z obl	e/u	θ _{ds}	e _q /b _q	U	ΔU _{hb}	U _c	H _T	Φ _T
W	SZ	1	3,94	2,80	11,03	7,80	3,23	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,65	24,6
W	OZ	1	3,39	2,30	7,80	---	7,80	e	---	1	0,90	0,30	1,20	9,36	355,5
---	SW	1	5,46	2,80	15,29	---	15,29	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SłW	1	---	---	24,40	---	24,40	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	3,88	147,6
---	SW	1	5,46	2,80	15,29	---	15,29	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SłW	1	---	---	20,09	---	20,09	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	3,20	121,5
---	SW	1	3,77	2,80	10,57	2,10	8,47	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
Straty ciepła przez przenikanie								H _T / Φ _T						17,1	649

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	49,30	m ³ /h	637
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	11,83	m ³ /h	153
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	49,30	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację		H _V / Φ _V		16,8
				637

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	65,23 W/m ²	26,09 W/m ³	1286
------------------------------------	---	------------------------	------------------------	------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ _{RH}		
--	-----------------	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ _{HL}		1286
-------------------------------	-----------------	--	------

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	02	Numer / Opis	91 / pokój
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. η_{min} 1,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa η_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	14,9 m ²	Współczynnik ostonienia e 0,03 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 7 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ε 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	37,1 m ³	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. — [X] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _z [m]	l _z /h _z [m]	A _z [m ²]	A _z podpr [m ²]	A _z obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_b/b_u f _g /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{fb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
E	SZ	1	3,88	2,80	10,86	7,80	3,07	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,61	23,3
E	OZ	1	3,39	2,30	7,80	---	7,80	e	---	1	0,90	0,30	1,20	9,36	355,5
---	SW	1	4,18	2,80	11,72	---	11,72	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	StrW	1	---	---	19,19	---	19,19	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	3,05	116,1
---	SW	1	4,18	2,80	11,72	---	11,72	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	3,72	2,80	10,40	2,10	8,30	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	StrW	1	---	---	16,55	---	16,55	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	2,64	100,1
Straty ciepła przez przenikanie								H_T / Φ_T						15,7	595

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{\min}	37,14	m ³ /h	480
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{\inf}	8,91	m ³ /h	115
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{\text{su}} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{\text{mech,inf}}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	37,14	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację	H_v / Φ_v			12,6
				480

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	72,36 W/m ²	28,94 W/m ³	1075
------------------------------------	--------	------------------------	------------------------	------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}		
--	-------------	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}		1075
-------------------------------	-------------	--	------

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	02	Numer / Opis	90 / pokój
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. η_{min} 1,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa η_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	19,3 m ²	Współczynnik ostonienia e 0,03 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 7 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ε 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	48,3 m ³	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. – [X] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podpr.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _x [m]	l _x /h _x [m]	A _x [m ²]	A _x podpr [m ²]	A _x obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_b/b_u f ₁ /f ₂	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{fb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
---	SW	1	5,46	2,80	15,29	---	15,29	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
W	SZ	1	3,87	2,80	10,84	7,80	3,04	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,61	23,1
W	OZ	1	3,39	2,30	7,80	---	7,80	e	---	1	0,90	0,30	1,20	9,36	355,5
---	StrW	1	---	---	23,96	---	23,96	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	3,82	145,0
---	SW	1	5,46	2,80	15,29	---	15,29	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	3,71	2,80	10,37	2,10	8,27	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	StrW	1	---	---	19,73	---	19,73	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	3,14	119,4
Straty ciepła przez przenikanie								H_T / Φ_T						16,9	643

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	48,34	m ³ /h	625
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	11,60	m ³ /h	150
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	48,34	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację	H_v / Φ_v			16,4
				625

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	65,55 W/m ²	26,22 W/m ³	1268
------------------------------------	--------	------------------------	------------------------	------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}		
--	-------------	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}		1268
-------------------------------	-------------	--	------

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	02	Numer / Opis	89 / pokój
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. η_{min} 1,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa η_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	19,3 m ²	Współczynnik ostoięcia e 0,03 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 7 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ϵ 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	48,3 m ³	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. — [X] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _x [m]	l _{z/h_z} [m]	A _x [m ²]	A _x podpr [m ²]	A _x obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_b/b_u f ₁ /f ₂	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{fb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
W	SZ	1	3,87	2,80	10,84	7,80	3,04	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,61	23,1
W	OZ	1	3,39	2,30	7,80	---	7,80	e	---	1	0,90	0,30	1,20	9,36	355,5
---	StW	1	---	---	23,96	---	23,96	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	3,82	145,0
---	SW	1	5,46	2,80	15,29	---	15,29	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	StW	1	---	---	19,73	---	19,73	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	3,14	119,4
---	SW	1	5,46	2,80	15,29	---	15,29	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	3,70	2,80	10,37	2,10	8,27	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
Straty ciepła przez przenikanie								H_T / Φ_T						16,9	643

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{\min}	48,34	m ³ /h	625	
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{\inf}	11,60	m ³ /h	150	
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{\text{su}} \cdot f_v$		m ³ /h		
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{\text{mech,inf}}$		m ³ /h		
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	48,34	m ³ /h		
Straty ciepła na wentylację	H_v / Φ_v			16,4	625

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	65,55 W/m ²	26,22 W/m ³	1268
------------------------------------	--------	------------------------	------------------------	------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}		
--	-------------	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}		1268
-------------------------------	-------------	--	------

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	02	Numer / Opis	87 / pokój
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. η_{min} 1,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa η_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	14,8 m ²	Współczynnik ostoięcia e 0,03 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 7 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ε 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	37,1 m ³	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. — [X] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _x [m]	l _x /h _x [m]	A _x [m ²]	A _x podpr [m ²]	A _x obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_b/b_u f ₁ /f ₂	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{fb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
E	SZ	1	3,56	2,80	9,97	7,80	2,17	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,43	16,5
E	OZ	1	3,39	2,30	7,80	---	7,80	e	---	1	0,90	0,30	1,20	9,36	355,5
---	StW	1	---	---	19,20	---	19,20	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	3,06	116,2
---	SW	1	4,54	2,80	12,71	---	12,71	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	StW	1	---	---	16,55	---	16,55	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	2,64	100,1
---	SW	1	3,80	2,80	10,63	2,10	8,53	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	4,18	2,80	11,72	---	11,72	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
Straty ciepła przez przenikanie								H_T / Φ_T						15,5	588

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	37,12	m ³ /h	480
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	8,91	m ³ /h	115
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	37,12	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację	H_v / Φ_v			12,6
				480

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	71,92 W/m ²	28,77 W/m ³	1068
------------------------------------	--------	------------------------	------------------------	------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}		
--	-------------	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}		1068
-------------------------------	-------------	--	------

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	02	Numer / Opis	86 / pokój
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. η_{min} 1,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa η_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	15 m ²	Współczynnik ostonienia e 0,03 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 7 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ε 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	37,4 m ³	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. – [X] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _z [m]	l _z /h _z [m]	A _z [m ²]	A _z podpr [m ²]	A _z obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_k/b_k f ₁ /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{Hb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
E	SZ	1	3,58	2,80	10,01	7,80	2,21	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,44	16,8
E	OZ	1	3,39	2,30	7,80	---	7,80	e	---	1	0,90	0,30	1,20	9,36	355,5
---	StW	1	---	---	19,30	---	19,30	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	3,07	116,8
---	SW	1	4,19	2,80	11,73	---	11,73	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	3,82	2,80	10,69	2,10	8,59	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	StW	1	---	---	16,64	---	16,64	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	2,65	100,7
---	SW	1	4,54	2,80	12,71	---	12,71	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
Straty ciepła przez przenikanie								H_T / Φ_T						15,5	590

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	37,38	m ³ /h	483	
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	8,97	m ³ /h	116	
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h		
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h		
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	37,38	m ³ /h		
Straty ciepła na wentylację	H_v / Φ_v			12,7	483

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	71,74 W/m ²	28,7 W/m ³	1073
------------------------------------	--------	------------------------	-----------------------	------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}		
--	-------------	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}		1073
-------------------------------	-------------	--	------

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	02	Numer / Opis	88 / pokój
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. η_{min} 1,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa η_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	19,6 m ²	Współczynnik ostonienia e 0,03 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 7 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ε 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	48,9 m ³	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. — [X] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podpr.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _x [m]	l _x /h _x [m]	A _x [m ²]	A _x podpr [m ²]	A _x obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_b/b_{y2} f _y /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{fb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
---	SW	1	5,46	2,80	15,29	---	15,29	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
W	SZ	1	3,91	2,80	10,95	7,80	3,15	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,63	23,9
W	OZ	1	3,39	2,30	7,80	---	7,80	e	---	1	0,90	0,30	1,20	9,36	355,5
---	StrW	1	---	---	24,21	---	24,21	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	3,85	146,5
---	SW	1	5,46	2,80	15,29	---	15,29	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	3,74	2,80	10,49	2,10	8,39	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	StrW	1	---	---	19,94	---	19,94	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	3,17	120,6
Straty ciepła przez przenikanie								H_T / Φ_T						17,0	647

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	48,89	m ³ /h	632	
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	11,73	m ³ /h	152	
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h		
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h		
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	48,89	m ³ /h		
Straty ciepła na wentylację	H_v / Φ_v			16,6	632

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	65,37 W/m ²	26,15 W/m ³	1278
------------------------------------	--------	------------------------	------------------------	------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}		
--	-------------	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}		1278
-------------------------------	-------------	--	------

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	02	Numer / Opis	84 / pokój
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. η_{min} 1,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa η_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	19,4 m ²	Współczynnik ostoięcia e 0,03 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 7 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ϵ 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	48,5 m ³	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. — [X] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podpr.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _x [m]	l _x /h _x [m]	A _x [m ²]	A _x podp [m ²]	A _x obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_b/b_{y2} f _y /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{tb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
---	SW	1	5,46	2,80	15,29	---	15,29	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
W	SZ	1	3,88	2,80	10,86	7,80	3,07	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,61	23,3
W	OZ	1	3,39	2,30	7,80	---	7,80	e	---	1	0,90	0,30	1,20	9,36	355,5
---	StW	1	---	---	24,03	---	24,03	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	3,83	145,4
---	SW	1	5,46	2,80	15,29	---	15,29	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	StW	1	---	---	19,78	---	19,78	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	3,15	119,7
---	SW	1	3,71	2,80	10,40	2,10	8,30	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
Straty ciepła przez przenikanie								H_T / Φ_T						16,9	644

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	48,48	m ³ /h	626
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	11,63	m ³ /h	150
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	48,48	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację	H_v / Φ_v		16,5	626

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	65,51 W/m ²	26,2 W/m ³	1270
------------------------------------	--------	------------------------	-----------------------	------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}		
--	-------------	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}		1270
-------------------------------	-------------	--	------

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	02	Numer / Opis	81 / pokój
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. η_{min} 1,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa η_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	15 m ²	Współczynnik ostonienia e 0,03 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 7 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ε 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	37,5 m ³	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. – [X] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _z [m]	l _z /h _z [m]	A _z [m ²]	A _z podpr [m ²]	A _z obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_k/b_k f _g /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{fb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
E	SZ	1	3,91	2,80	10,95	7,80	3,15	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,63	23,9
E	OZ	1	3,39	2,30	7,80	---	7,80	e	---	1	0,90	0,30	1,20	9,36	355,5
---	SW	1	4,19	2,80	11,73	---	11,73	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	StW	1	---	---	19,35	---	19,35	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	3,08	117,1
---	SW	1	3,75	2,80	10,49	2,10	8,39	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	StW	1	---	---	16,68	---	16,68	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	2,66	100,9
---	SW	1	4,19	2,80	11,73	---	11,73	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
Straty ciepła przez przenikanie					H _T / Φ_T									15,7	597

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	37,48	m ³ /h	484	
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	9,00	m ³ /h	116	
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h		
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h		
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	37,48	m ³ /h		
Straty ciepła na wentylację	H _v / Φ _v			12,7	484

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	72,15 W/m ²	28,86 W/m ³	1082
------------------------------------	--------	------------------------	------------------------	------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}			
--	-------------	--	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}				1082
-------------------------------	-------------	--	--	--	------

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	02	Numer / Opis	83 / pokój
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. η_{min} 1,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa η_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	19,6 m ²	Współczynnik ostonienia e 0,03 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 7 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ε 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	48,9 m ³	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. – [X] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _z [m]	l _z /h _z [m]	A _z [m ²]	A _z podpr [m ²]	A _z obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_k/b_k f _g /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{fb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
W	SZ	1	3,92	2,80	10,97	7,80	3,18	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,64	24,2
W	OZ	1	3,39	2,30	7,80	---	7,80	e	---	1	0,90	0,30	1,20	9,36	355,5
---	StW	1	---	---	24,21	---	24,21	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	3,85	146,5
---	StW	1	---	---	19,94	---	19,94	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	3,17	120,6
---	SW	1	5,46	2,80	15,29	---	15,29	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	3,75	2,80	10,49	---	10,49	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	5,46	2,80	15,29	---	15,29	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
Straty ciepła przez przenikanie								H_T / Φ_T						17,0	647

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{\min}	48,95	m ³ /h	632	
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{\inf}	11,75	m ³ /h	152	
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{\text{su}} \cdot f_v$		m ³ /h		
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{\text{mech,inf}}$		m ³ /h		
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	48,95	m ³ /h		
Straty ciepła na wentylację	H_v / Φ_v			16,6	632

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	65,33 W/m ²	26,13 W/m ³	1279
------------------------------------	--------	------------------------	------------------------	------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}		
--	-------------	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}		1279
-------------------------------	-------------	--	------

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	02	Numer / Opis	80 / pokój
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. η_{min} 1,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa η_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	15 m ²	Współczynnik ostonienia e 0,03 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 7 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ε 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	37,4 m ³	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. – [X] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _z [m]	l _z /h _z [m]	A _z [m ²]	A _z podpr [m ²]	A _z obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_k/b_k f _g /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{Hb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
E	SZ	1	3,90	2,80	10,92	7,80	3,12	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,62	23,7
E	OZ	1	3,39	2,30	7,80	---	7,80	e	---	1	0,90	0,30	1,20	9,36	355,5
---	SW	1	4,19	2,80	11,73	---	11,73	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	StW	1	---	---	19,30	---	19,30	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	3,07	116,8
---	SW	1	3,73	2,80	10,46	2,10	8,36	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	StW	1	---	---	16,63	---	16,63	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	2,65	100,6
---	SW	1	4,19	2,80	11,73	---	11,73	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
Straty ciepła przez przenikanie					H_T / Φ_T									15,7	597

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	37,38	m ³ /h	483
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	8,97	m ³ /h	116
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	37,38	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację		H_V / Φ_V		
			12,7	483

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	72,2 W/m ²	28,88 W/m ³	1080
------------------------------------	--------	-----------------------	------------------------	------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}		
--	-------------	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}		1080
-------------------------------	-------------	--	------

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	02	Numer / Opis	79 / pokój
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. η_{min} 1,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa η_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	14,9 m ²	Współczynnik ostonienia e 0,03 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 7 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ε 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	37,2 m ³	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. — [X] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _z [m]	l _z /h _z [m]	A _z [m ²]	A _z podpr [m ²]	A _z obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_k/b_k f _g /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{Hb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
E	SZ	1	3,88	2,80	10,86	7,80	3,07	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,61	23,3
E	OZ	1	3,39	2,30	7,80	---	7,80	e	---	1	0,90	0,30	1,20	9,36	355,5
---	StW	1	---	---	19,20	---	19,20	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	3,06	116,2
---	SW	1	4,19	2,80	11,73	---	11,73	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	3,71	2,80	10,40	2,10	8,30	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	StW	1	---	---	16,54	---	16,54	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	2,63	100,0
---	SW	1	4,19	2,80	11,73	---	11,73	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
Straty ciepła przez przenikanie								H_T / Φ_T						15,7	595

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	37,17	m ³ /h	480	
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	8,92	m ³ /h	115	
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h		
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h		
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	37,17	m ³ /h		
Straty ciepła na wentylację	H_v / Φ_v			12,6	480

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	72,32 W/m ²	28,93 W/m ³	1075
------------------------------------	--------	------------------------	------------------------	------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}		
--	-------------	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}		1075
-------------------------------	-------------	--	------

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	02	Numer / Opis	62 / pokój
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. η_{min} 1,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa η_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	18,8 m ²	Współczynnik ostonienia e 0,03 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 7 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ε 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	46,9 m ³	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. — [X] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _z [m]	l _z /h _z [m]	A _z [m ²]	A _z podpr [m ²]	A _z obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_k/b_k f ₁ /f ₂	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{fb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
S	SZ	1	1,18	2,80	3,31	---	3,31	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,66	25,1
---	SW	1	4,35	2,80	12,18	---	12,18	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
E	SZ	1	4,34	2,80	12,16	2,25	9,91	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	1,98	75,3
E	OZ	1	1,50	1,50	2,25	---	2,25	e	---	1	0,90	0,40	1,30	2,93	111,2
---	StW	1	---	---	24,10	---	24,10	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	3,84	145,8
---	SW	1	1,69	2,80	4,73	2,10	2,63	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	3,57	2,80	9,98	3,78	6,20	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,80	2,10	3,78	---	3,78	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
N	SZ	1	4,20	2,80	11,77	---	11,77	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	2,35	89,5
---	StW	1	---	---	24,73	---	24,73	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	3,94	149,6
Straty ciepła przez przenikanie										H _T / Φ_T				15,7	596

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{\min}	46,91	m ³ /h	606
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{\inf}	11,26	m ³ /h	145
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{\text{su}} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{\text{mech,inf}}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	46,91	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację	H _v / Φ _v			16,0
				606

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	64,08 W/m ²	25,63 W/m ³	1203
------------------------------------	--------	------------------------	------------------------	------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}			
--	-------------	--	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}			1203
-------------------------------	-------------	--	--	------

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	02	Numer / Opis	/ winda
Temperatura pomieszczenia	θ_i	6,8 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. n_{min} 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa n_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	7,03 m ²	Współczynnik ostoięcia e 0,00 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 7 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ε 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	17,6 m ³	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. — [X] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _z [m]	l _z /h _z [m]	A _z [m ²]	A _z podpr [m ²]	A _z obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_k/b_k f _g /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{Hb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
---	SW	1	2,82	2,80	7,88	---	7,88	j	24,0	-0,69	0,30	0,00	0,30	-1,63	-40,6
---	SW	1	2,48	2,80	6,96	2,10	4,86	j	20,0	-0,529	0,30	0,00	0,30	-0,77	-19,2
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	-0,529	1,00	0,00	1,00	-1,11	-27,6
W	SZ	1	2,66	2,80	7,46	---	7,46	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	1,49	---
N	SZ	1	3,14	2,80	8,79	---	8,79	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	1,76	---
---	SW	1	0,14	2,80	0,41	---	0,41	u	20,4	-0,545	0,30	0,00	0,30	-0,07	-1,6
---	StW	1	---	---	9,55	---	9,55	u	7,3	-0,0197	1,00	0,00	1,00	-0,19	-4,7
---	StW	1	---	---	9,55	---	9,55	u	5,5	-0,0575	1,00	0,00	1,00	0,52	12,9
Straty ciepła przez przenikanie								H_T / Φ_T							0,0

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}		m ³ /h
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	0,00	m ³ /h
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}		m ³ /h
Straty ciepła na wentylację	H_v / Φ_v		0,0

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	0 W/m ²	0 W/m ³
------------------------------------	--------	--------------------	--------------------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}	
--	-------------	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}	
-------------------------------	-------------	--

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	02	Numer / Opis	61 / przedsionek
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. η_{min} 1,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa η_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	15,3 m ²	Współczynnik ostonienia e 0,05 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 7 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ε 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	38,4 m ³	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. – [X] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _x [m]	l _x /h _x [m]	A _x [m ²]	A _x podpr [m ²]	A _x obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_u/b_u f ₁ /f ₂	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{Hb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
W	SZ	1	0,56	2,80	1,57	---	1,57	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,31	11,9
N	SZ	1	5,99	2,80	16,77	3,00	13,77	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	2,75	104,7
N	OZ	1	1,50	2,00	3,00	---	3,00	e	---	1	0,90	0,40	1,30	3,90	148,2
---	SW	1	2,14	2,80	6,01	3,78	2,23	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,80	2,10	3,78	---	3,78	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
E	SZ	1	3,23	2,80	9,04	3,00	6,04	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	1,21	45,9
E	OZ	1	1,50	2,00	3,00	---	3,00	e	---	1	0,90	0,00	0,90	2,70	102,6
---	SW	1	1,60	2,80	4,49	0,82	3,67	u	20,4	-0,0101	0,30	0,00	0,30	-0,01	-0,4
---	OW	1	1,17	0,70	0,82	---	0,82	u	---	-0,0101	1,00	0,00	1,00	-0,01	-0,3
---	StW	1	---	---	20,53	---	20,53	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	3,27	124,2
---	SW	1	1,69	2,80	4,73	2,10	2,63	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	StW	1	---	---	20,53	---	20,53	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	3,27	124,2
---	SW	1	2,48	2,80	6,96	2,10	4,86	u	6,8	-0,529	0,30	0,00	0,30	0,50	19,2
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	u	---	-0,529	1,00	0,00	1,00	0,73	27,6
Straty ciepła przez przenikanie								H_T / Φ_T						18,6	708

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	38,37	m ³ /h	496	
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	15,35	m ³ /h	198	
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h		
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h		
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	38,37	m ³ /h		
Straty ciepła na wentylację	H_v / Φ_v			13,0	496

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	78,41 W/m ²	31,36 W/m ³	1203
------------------------------------	--------	------------------------	------------------------	------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}			
--	-------------	--	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}			1203
-------------------------------	-------------	--	--	------

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	02	Numer / Opis	63 / brudownik
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,4 °C	Wentylacja
Wymiary			Min. krotność wymian powietrza went. η_{min} 1/h
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa η_{50} 4,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Współczynnik ostonienia e 0,00 [—]
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	3,63 m ²	Wysokość nad gruntem h 7 m
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wys. wsp. korekcyjny ε 1,0 [—]
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Kubatura pomieszczenia	V	9,07 m ³	— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Grunt			Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Obwód płyty podłogowej	P	m	
Wymiar char. podł. – [] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _x [m]	l _z /h _z [m]	A _x [m ²]	A _x podpr [m ²]	A _x obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_k/b_k f _g /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{fb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
---	StW	1	---	---	4,54	---	4,54	u	19,8	0,0155	1,00	0,00	1,00	0,07	2,7
---	SW	1	1,80	2,80	5,04	2,10	2,94	u	20,8	0,0112	0,30	0,00	0,30	-0,01	-0,4
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	u	---	0,0112	1,00	0,00	1,00	-0,02	-0,9
---	SW	1	1,60	2,80	4,49	0,82	3,67	j	20,0	-0,0101	0,30	0,00	0,30	0,01	0,4
---	OW	1	1,17	0,70	0,82	---	0,82	j	---	-0,0101	1,00	0,00	1,00	0,01	0,3
---	SW	1	0,14	2,80	0,41	---	0,41	u	6,8	-0,545	0,30	0,00	0,30	0,04	1,6
---	StW	1	---	---	4,54	---	4,54	j	20,0	-0,0101	1,00	0,00	1,00	0,05	1,7
---	SW	1	2,05	2,80	5,73	---	5,73	j	24,0	0,0861	0,30	0,00	0,30	-0,16	-6,2
---	SW	1	2,05	2,80	5,73	---	5,73	j	20,0	-0,0101	0,30	0,00	0,30	0,02	0,7
Straty ciepła przez przenikanie								H _T / Φ_T						0,0	

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}		m ³ /h
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	0,00	m ³ /h
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}		m ³ /h
Straty ciepła na wentylację	H _v / Φ _v		0.0

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	0 W/m ²	0 W/m ³
------------------------------------	--------	--------------------	--------------------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}	
--	-------------	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}	
-------------------------------	-------------	--

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	02	Numer / Opis	65 / łazienka
Temperatura pomieszczenia	θ_i	24,0 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. η_{min} 2,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa η_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	15,6 m ²	Współczynnik ostoięcia e 0,05 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 7 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ε 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	38,9 m ³	- Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			- Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. - [X] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [-]	b _z [m]	l _z /h _z [m]	A _z [m ²]	A _z podp [m ²]	A _z obl [m ²]	e/u g/g	θ _{ds} [°C]	e _z /b _u f ₁ /f ₂	U [W/(m ² ·K)]	ΔU _{fb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ _T [W]
N	SZ	1	2,03	2,80	5,69	---	5,69	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	1,14	47,8
---	SW	1	1,38	2,80	3,86	2,10	1,76	u	20,8	0,0758	0,30	0,00	0,30	0,04	1,7
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	u	---	0,0758	1,00	0,00	1,00	0,16	6,7
---	SW	1	2,05	2,80	5,73	---	5,73	u	20,4	0,0861	0,30	0,00	0,30	0,15	6,2
W	SZ	1	4,55	2,80	12,73	1,98	10,75	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	2,15	90,3
W	OZ	1	0,86	1,15	0,99	---	0,99	e	---	1	0,90	0,50	1,40	1,38	58,2
W	OZ	1	0,86	1,15	0,99	---	0,99	e	---	1	0,90	0,50	1,40	1,38	58,2
S	SZ	1	0,81	2,80	2,26	---	2,26	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,45	19,0
---	StW	1	---	---	20,55	---	20,55	j	15,9	0,192	1,00	0,00	1,00	3,94	165,4
---	StW	1	---	---	20,55	---	20,55	j	15,9	0,192	1,00	0,00	1,00	3,94	165,4
---	SW	1	3,89	2,80	10,91	---	10,91	j	24,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	2,82	2,80	7,88	---	7,88	u	6,8	-0,69	0,30	0,00	0,30	0,97	40,6
Straty ciepła przez przenikanie H _T / Φ _T														15,7	659

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	77,86	m ³ /h	1112
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	15,57	m ³ /h	222
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	77,86	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację	H_v / Φ_v			26,5
				1112

Całkowita projektowa strata ciepła Φ	113,7 W/m²	45,5 W/m³	1771
---	------------------------------	-----------------------------	-------------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.) Φ_{RH}		
--	--	--

Projektowe obciążenie cieplne Φ_{HL}		1771
---	--	-------------

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	Data: 02.12.2023
----------------------------------	------------------

Jedn. bud.	02	Numer / Opis	64 / przedsionek
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,8 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. η_{min} 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa η_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	2,43 m ²	Współczynnik ostoiniecia e 0,00 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 7 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ϵ 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	6,07 m ³	- Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			- Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. - [] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _z [m]	l _z /h _z [m]	A _z [m ²]	A _z podpr [m ²]	A _z obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_b/b_u f _g /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{fb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
---	SW	1	1,80	2,80	5,04	2,10	2,94	u	20,4	0,0112	0,30	0,00	0,30	0,01	0,4
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	u	---	0,0112	1,00	0,00	1,00	0,02	0,9
---	StW	1	---	---	3,05	---	3,05	u	20,4	0,0117	1,00	0,00	1,00	0,04	1,4
---	StW	1	---	---	3,05	---	3,05	j	20,0	-0,0215	1,00	0,00	1,00	0,06	2,5
---	SW	1	1,68	2,80	4,71	---	4,71	j	20,0	-0,0215	0,30	0,00	0,30	0,03	1,2
---	SW	1	0,07	2,80	0,19	---	0,19	j	24,0	0,0758	0,30	0,00	0,30	0,00	-0,2
---	SW	1	1,38	2,80	3,86	2,10	1,76	j	24,0	0,0758	0,30	0,00	0,30	-0,04	-1,7
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0,0758	1,00	0,00	1,00	-0,17	-6,7
---	SW	1	1,46	2,80	4,09	2,10	1,99	j	20,0	-0,0215	0,30	0,00	0,30	0,01	0,5
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	-0,0215	1,00	0,00	1,00	0,04	1,7
Straty ciepła przez przenikanie H_T / Φ_T															0,0

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	m ³ /h
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	0,00 m ³ /h
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$	m ³ /h
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$	m ³ /h
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	m ³ /h
Straty ciepła na wentylację	H_V / Φ_V	0,0

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	0 W/m ²	0 W/m ³
------------------------------------	--------	--------------------	--------------------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}	
--	-------------	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}	
-------------------------------	-------------	--

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	02	Numer / Opis	99 / umywalnia
Temperatura pomieszczenia	θ_i	24,0 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went.
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	19,1 m ²	Współczynnik ostonienia
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego
Kubatura pomieszczenia	V	47,7 m ³	- Temperatura pow. dostarczanego
Grunt			- Wsp. redukcji temp.
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich
Wymiar char. podł. - [X] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę	
	Typ	n [-]	b _x [m]	l _x /h _x [m]	A _x [m ²]	A _x podpr [m ²]	A _x obl [m ²]	e/u g/J	θ _{ds} [°C]	e _k /b _u f _T /f _{T2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU _{hb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ _T [W]	
W	SZ	1	3,85	2,80	10,78	2,52	8,26	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	1,65	69,4	
W	OZ	1	0,87	1,45	1,26	---	1,26	e	---	1	0,90	0,50	1,40	1,77	74,2	
W	OZ	1	0,87	1,45	1,26	---	1,26	e	---	1	0,90	0,50	1,40	1,77	74,2	
---	StW	1	---	---	23,84	---	23,84	j	15,9	0,192	1,00	0,00	1,00	4,57	191,9	
---	SW	1	3,08	2,80	8,63	---	8,63	u	18,1	0,14	0,30	0,00	0,30	0,36	15,2	
---	StW	1	---	---	23,84	---	23,84	j	15,9	0,192	1,00	0,00	1,00	4,57	191,9	
---	SW	1	1,96	2,80	5,48	---	5,48	j	24,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0	
---	SW	1	3,45	2,80	9,65	---	9,65	j	20,0	-0,105	0,30	0,00	0,30	0,28	11,6	
---	SW	1	0,83	2,80	2,32	---	2,32	u	14,3	-0,301	0,30	0,00	0,30	0,16	6,8	
---	SW	1	1,32	2,80	3,71	---	3,71	u	19,3	-0,125	0,30	0,00	0,30	0,12	5,2	
---	SW	1	3,58	2,80	10,01	2,10	7,91	j	20,0	-0,105	0,30	0,00	0,30	0,23	9,5	
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	-0,105	1,00	0,00	1,00	0,20	8,4	
Straty ciepła przez przenikanie														H _T / Φ _T	15,7	658

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	95,45	m ³ /h	1363	
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	19,09	m ³ /h	273	
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h		
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h		
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	95,45	m ³ /h		
Straty ciepła na wentylację	H _v / Φ _v			32,5	1363

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	105,9 W/m ²	42,35 W/m ³	2021
------------------------------------	---	------------------------	------------------------	------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ _{RH}		
--	-----------------	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ _{HL}		2021
-------------------------------	-----------------	--	------

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	02	Numer / Opis	40 / magazyn
Temperatura pomieszczenia	θ_i	16,0 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. η_{min} 0,5 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa η_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	5,41 m ²	Współczynnik ostłonięcia e 0,00 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 7 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ε 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	13,5 m ³	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. — [] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _z [m]	l _z /h _z [m]	A _z [m ²]	A _z podpr [m ²]	A _z obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_g/b_g f _g /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{Hb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
---	StW	1	---	---	6,43	---	6,43	j	11,9	0,119	1,00	0,00	1,00	0,77	26,0
---	SW	1	1,10	2,80	3,07	---	3,07	u	17,4	-0,0407	0,30	0,00	0,30	-0,04	-1,3
---	SW	1	0,50	2,80	1,39	---	1,39	j	20,0	-0,118	0,30	0,00	0,30	-0,05	-1,7
---	SW	1	1,75	2,80	4,89	---	4,89	j	20,0	-0,118	0,30	0,00	0,30	-0,17	-5,9
---	SW	1	1,87	2,80	5,24	2,10	3,14	j	20,0	-0,118	0,30	0,00	0,30	-0,11	-3,8
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	-0,118	1,00	0,00	1,00	-0,25	-8,4
---	SW	1	0,36	2,80	1,01	---	1,01	j	20,0	-0,118	0,30	0,00	0,30	-0,04	-1,2
---	SW	1	3,11	2,80	8,69	---	8,69	j	20,0	-0,118	0,30	0,00	0,30	-0,31	-10,4
---	SW	1	0,16	2,80	0,45	---	0,45	j	20,0	-0,118	0,30	0,00	0,30	-0,02	-0,5
---	SW	1	1,65	2,80	4,63	---	4,63	j	20,0	-0,118	0,30	0,00	0,30	-0,16	-5,6
---	SW	1	0,03	2,80	0,08	---	0,08	j	20,0	-0,118	0,30	0,00	0,30	0,00	-0,1
---	StW	1	---	---	6,43	---	6,43	j	11,9	0,159	1,00	0,00	1,00	0,77	26,0
Straty ciepła przez przenikanie					H _T / Φ_T									0,4	13

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	6,76	m ³ /h	78
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	0,00	m ³ /h	
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	6,76	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację	H _v / Φ _v			2,3
				78

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	16,9 W/m ²	6,761 W/m ³	91
------------------------------------	--------	-----------------------	------------------------	----

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}			
--	-------------	--	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}			91
-------------------------------	-------------	--	--	----

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	02	Numer / Opis	28 / klatka schodowa
Temperatura pomieszczenia	θ_i	14,3 °C	Wentylacja
Wymiary			Min. krotność wymian powietrza went. n_{min} 1/h
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa n_{50} 4,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	25,5 m ²	Współczynnik ostonienia e 0,03 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 7 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ϵ 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	63,8 m ³	- Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			- Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. - [X] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _x [m]	l _x /h _x [m]	A _x [m ²]	A _x podp [m ²]	A _x obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_b/b_u f _g /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{tb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
---	SW	1	0,72	2,80	2,01	---	2,01	j	20,0	-0,177	0,30	0,00	0,30	-0,11	-3,4
---	SW	1	1,95	2,80	5,46	2,10	3,36	u	18,1	-0,119	0,30	0,00	0,30	-0,12	-3,9
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	u	---	-0,119	1,00	0,00	1,00	-0,25	-8,1
E	SZ	1	3,81	2,80	10,67	3,24	7,43	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	1,49	---
E	OZ	1	1,80	1,80	3,24	---	3,24	e	---	1	0,90	0,40	1,30	4,21	---
---	SW	1	2,14	2,80	6,01	3,15	2,86	j	20,0	-0,177	0,30	0,00	0,30	-0,15	-4,9
---	DW	1	1,50	2,10	3,15	---	3,15	j	---	-0,177	1,00	0,00	1,00	-0,56	-18,0
---	SW	1	3,52	2,80	9,86	---	9,86	j	20,0	-0,177	0,30	0,00	0,30	-0,52	-16,9
---	StW	1	---	---	30,86	---	30,86	j	20,0	-0,177	1,00	0,00	1,00	-5,46	-176,3
---	SW	1	0,83	2,80	2,32	---	2,32	j	24,0	-0,301	0,30	0,00	0,30	-0,21	-6,8
---	SW	1	0,77	2,80	2,16	---	2,16	j	20,0	-0,177	0,30	0,00	0,30	-0,11	-3,7
---	SW	1	1,43	2,80	4,00	2,10	1,90	u	19,3	0,135	0,30	0,00	0,30	-0,09	-2,9
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	u	---	0,135	1,00	0,00	1,00	-0,33	-10,6
---	SW	1	2,80	2,80	7,84	3,15	4,69	j	20,0	-0,177	0,30	0,00	0,30	-0,25	-8,0
---	DW	1	1,50	2,10	3,15	---	3,15	j	---	-0,177	1,00	0,00	1,00	-0,56	-18,0
---	SW	1	0,93	2,80	2,62	---	2,62	j	20,0	0,15	0,30	0,00	0,30	-0,14	-4,5
---	StW	1	---	---	30,82	---	30,82	j	16,0	0,0503	1,00	0,00	1,00	-1,63	-52,8
---	SW	1	2,78	2,80	7,78	---	7,78	j	20,0	0,15	0,30	0,00	0,30	-0,41	-13,3
Straty ciepła przez przenikanie															-5,2

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	m ³ /h	
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	15,31	m ³ /h
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}		m ³ /h
Straty ciepła na wentylację	H_V / Φ_V		5,2

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	0 W/m²	0 W/m³
---	--------------------------	--------------------------	--------------------------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}	
---	-------------------------------	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}	
--------------------------------------	-------------------------------	--

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	02	Numer / Opis	110 / sala rekreacyjna
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			Min. krotność wymian powietrza went. n_{min} 1,0 1/h
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	--- m	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa n_{50} 4,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	--- m	
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	69,3 m ²	Współczynnik ostonienia e 0,05 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 7 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ε 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	173 m ³	- Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			- Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. - [X] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _x [m]	l _x /h _x [m]	A _x [m ²]	A _x podpr [m ²]	A _x obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_u/b_u f _y /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{tb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
---	StW	1	---	---	15,50	---	15,50	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	2,47	93,8
---	StW	1	---	---	14,61	---	14,61	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	2,33	88,4
---	StW	1	---	---	14,28	---	14,28	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	2,27	86,4
---	StW	1	---	---	21,16	---	21,16	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	3,37	128,0
---	StW	1	---	---	9,07	---	9,07	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	1,44	54,9
---	StW	1	---	---	17,71	---	17,71	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	2,82	107,1
---	SW	1	2,22	2,80	6,23	3,63	2,60	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,73	2,10	3,63	---	3,63	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
E	SZ	1	4,00	2,80	11,21	4,06	7,15	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	1,43	54,4
E	OZ	1	2,28	1,78	4,06	---	4,06	e	---	1	0,90	0,30	1,20	4,87	185,1
W	SZ	1	3,51	2,80	9,83	3,90	5,93	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	1,19	45,1
W	OZ	1	2,19	1,78	3,90	---	3,90	e	---	1	0,90	0,40	1,30	5,07	192,6
---	SW	1	4,36	2,80	12,21	---	12,21	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
E	SZ	1	3,13	2,80	8,76	4,06	4,71	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,94	35,8
E	OZ	1	2,28	1,78	4,06	---	4,06	e	---	1	0,90	0,30	1,20	4,87	185,1
S	SZ	1	3,04	2,80	8,51	4,06	4,45	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,89	33,8
S	OZ	1	2,28	1,78	4,06	---	4,06	e	---	1	0,90	0,30	1,20	4,87	185,1
N	SZ	1	0,37	2,80	1,03	---	1,03	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,21	7,8
S	SZ	1	5,38	2,80	15,06	4,06	11,00	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	2,20	83,6
S	OZ	1	2,28	1,78	4,06	---	4,06	e	---	1	0,90	0,30	1,20	4,87	185,1
W	SZ	1	3,22	2,80	9,03	3,90	5,13	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	1,03	39,0
W	OZ	1	2,19	1,78	3,90	---	3,90	e	---	1	0,90	0,40	1,30	5,07	192,6
S	SZ	1	5,29	2,80	14,82	4,06	10,76	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	2,15	81,8
S	OZ	1	2,28	1,78	4,06	---	4,06	e	---	1	0,90	0,30	1,20	4,87	185,1
---	SW	1	3,38	2,80	9,46	---	9,46	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	0,70	2,80	1,96	---	1,96	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	1,20	2,80	3,36	---	3,36	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
Straty ciepła przez przenikanie					H_T / Φ_T									59,2	2250

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	173,32	m ³ /h	2239	
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	69,33	m ³ /h	896	
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h		
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h		
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	173,32	m ³ /h		
Straty ciepła na wentylację	H_v / Φ_v			58,9	2239

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	64,76 W/m ²	25,9 W/m ³	4490
------------------------------------	--------	------------------------	-----------------------	------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}			
--	-------------	--	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}				4490
-------------------------------	-------------	--	--	--	------

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	02	Numer / Opis	109 / gabinet
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. η_{min} 1,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa η_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	13,4 m ²	Współczynnik ostonienia e 0,03 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 7 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ε 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	33,6 m ³	- Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			- Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. - [X] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _x [m]	l _x /h _x [m]	A _x [m ²]	A _x podpr [m ²]	A _x obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_g/b_g f _g /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{fb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
---	StW	1	---	---	17,66	---	17,66	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	2,81	106,9
---	SW	1	3,71	2,80	10,40	---	10,40	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	2,78	2,80	7,78	---	7,78	u	14,3	0,15	0,30	0,00	0,30	0,35	13,3
---	SW	1	0,93	2,80	2,62	---	2,62	u	14,3	0,15	0,30	0,00	0,30	0,12	4,5
E	SZ	1	3,98	2,80	11,14	6,80	4,34	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,87	33,0
E	OZ	1	3,40	2,00	6,80	---	6,80	e	---	1	0,90	0,30	1,20	8,16	310,1
---	SW	1	3,69	2,80	10,33	2,10	8,23	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	StW	1	---	---	17,66	---	17,66	j	13,9	0,192	1,00	0,00	1,00	2,81	106,9
Straty ciepła przez przenikanie								H _T / Φ_T						15,1	575

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	33,61	m ³ /h	434
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	8,07	m ³ /h	104
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	33,61	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację	H _v / Φ _v			11,4
				434

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	75,04 W/m ²	30,02 W/m ³	1009
------------------------------------	--------	------------------------	------------------------	------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}		
--	-------------	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}		1009
-------------------------------	-------------	--	------

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	02	Numer / Opis	105 / magazyn
Temperatura pomieszczenia	θ_i	19,3 °C	Wentylacja
Wymiary			Min. krotność wymian powietrza went. n_{min} 1/h
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	--- m	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa n_{50} 4,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	--- m	
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	8,4 m ²	Współczynnik ostonienia e 0,00 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 7 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ε 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	21 m ³	- Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			- Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	
Wymiar char. podł. - [X] na pom.	B'	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _x [m]	l _z /h _z [m]	A _z [m ²]	A _z podpr [m ²]	A _z obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_b/b_{y1} f _y /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{Hb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
---	StW	1	---	---	5,21	---	5,21	j	20,0	-0,0176	1,00	0,00	1,00	-0,09	-3,4
W	SZ	1	0,01	2,80	0,02	---	0,02	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,00	---
---	SW	1	1,43	2,80	4,00	2,10	1,90	u	14,3	0,135	0,30	0,00	0,30	0,08	2,9
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	u	---	0,135	1,00	0,00	1,00	0,28	10,6
---	StW	1	---	---	6,25	---	6,25	j	20,0	-0,0176	1,00	0,00	1,00	-0,11	-4,1
---	SW	1	1,32	2,80	3,71	---	3,71	j	24,0	-0,125	0,30	0,00	0,30	-0,14	-5,2
---	SW	1	3,08	2,80	8,61	---	8,61	u	18,1	0,0323	0,30	0,00	0,30	0,08	3,1
---	StW	1	---	---	5,21	---	5,21	u	16,5	-0,0837	1,00	0,00	1,00	0,40	15,0
---	StW	1	---	---	7,47	---	7,47	j	20,0	0,0173	1,00	0,00	1,00	-0,13	-4,9
---	SW	1	2,00	2,80	5,60	---	5,60	u	18,1	0,0323	0,30	0,00	0,30	0,05	2,0
---	SW	1	1,10	2,80	3,08	---	3,08	j	20,0	-0,0176	0,30	0,00	0,30	-0,02	-0,6
---	SW	1	3,38	2,80	9,47	---	9,47	j	24,0	0,111	0,30	0,00	0,30	-0,35	-13,2
---	SW	1	1,47	2,80	4,12	---	4,12	j	20,0	-0,0176	0,30	0,00	0,30	-0,02	-0,8
---	SW	1	0,10	2,80	0,29	---	0,29	j	24,0	0,111	0,30	0,00	0,30	-0,01	-0,4
---	SW	1	0,98	2,80	2,76	---	2,76	j	20,0	-0,0176	0,30	0,00	0,30	-0,01	-0,5
---	SW	1	1,06	2,80	2,97	---	2,97	j	20,0	-0,0176	0,30	0,00	0,30	-0,02	-0,6
Straty ciepła przez przenikanie H_T / Φ_T															0,0

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	m ³ /h
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	0,00 m ³ /h
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$	m ³ /h
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$	m ³ /h
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	m ³ /h
Straty ciepła na wentylację H_V / Φ_V		0,0

Całkowita projektowa strata ciepła Φ	0 W/m ²	0 W/m ³
---	--------------------	--------------------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.) Φ_{RH}	
--	--

Projektowe obciążenie cieplne Φ_{HL}	
---	--

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	02	Numer / Opis	112 / kuchnia
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. η_{min} 1,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa η_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	15,6 m ²	Współczynnik ostoięcia e 0,05 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 7 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ε 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	38,9 m ³	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. — [X] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podpr.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _z [m]	l _z /h _z [m]	A _z [m ²]	A _z podp [m ²]	A _z obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_b/b_{y2} f _y /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{fb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
---	StW	1	---	---	20,47	---	20,47	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	3,26	123,8
S	SZ	1	3,12	2,80	8,73	3,08	5,65	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	1,13	42,9
S	OZ	1	1,00	1,54	1,54	---	1,54	e	---	1	0,90	0,50	1,40	2,16	81,9
S	OZ	1	1,00	1,54	1,54	---	1,54	e	---	1	0,90	0,50	1,40	2,16	81,9
---	SW	1	1,21	2,80	3,37	---	3,37	u	17,4	0,0689	0,30	0,00	0,30	0,07	2,6
---	SW	1	0,83	2,80	2,34	---	2,34	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	2,72	2,80	7,61	2,10	5,51	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	0,23	2,80	0,64	---	0,64	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	1,68	2,80	4,71	---	4,71	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	1,87	2,80	5,23	---	5,23	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	4,78	2,80	13,37	---	13,37	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
Straty ciepła przez przenikanie					H _T / Φ_T									8,8	333

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	38,89	m ³ /h	502	
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	15,55	m ³ /h	201	
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h		
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h		
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	38,89	m ³ /h		
Straty ciepła na wentylację	H_v / Φ_v			13,2	502

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	53,73 W/m ²	21,49 W/m ³	836
------------------------------------	--------	------------------------	------------------------	-----

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}			
--	-------------	--	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}				836
-------------------------------	-------------	--	--	--	-----

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	02	Numer / Opis	113 / pokój
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. η_{min} 1,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa η_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	13,3 m ²	Współczynnik ostoięcia e 0,05 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 7 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ϵ 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	33,2 m ³	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. – [X] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podpr.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _x [m]	l _x /h _x [m]	A _x [m ²]	A _x podpr [m ²]	A _x obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_b/b_{y2} f _y /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{Hb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
---	StW	1	---	---	16,88	---	16,88	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	2,69	102,1
S	SZ	1	2,90	2,80	8,12	3,08	5,04	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	1,01	38,3
S	OZ	1	1,00	1,54	1,54	---	1,54	e	---	1	0,90	0,50	1,40	2,16	81,9
S	OZ	1	1,00	1,54	1,54	---	1,54	e	---	1	0,90	0,50	1,40	2,16	81,9
---	SW	1	4,78	2,80	13,37	---	13,37	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	2,84	2,80	7,95	2,10	5,85	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	4,78	2,80	13,37	---	13,37	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
Straty ciepła przez przenikanie								H_T / Φ_T						8,0	304

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{\min}	33,20	m ³ /h	429	
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{\inf}	13,28	m ³ /h	172	
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{\text{su}} \cdot f_v$		m ³ /h		
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{\text{mech,inf}}$		m ³ /h		
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	33,20	m ³ /h		
Straty ciepła na wentylację	H_v / Φ_v			11,3	429

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	55,22 W/m ²	22,09 W/m ³	733
------------------------------------	--------	------------------------	------------------------	-----

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}		
--	-------------	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}		733
-------------------------------	-------------	--	-----

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	02	Numer / Opis	150 / korytarz
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. n_{min} 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa n_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	2,2 m ²	Współczynnik ostonienia e 0,00 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 7 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ε 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	5,5 m ³	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. — [] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podpr.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b_z [m]	l_z/h_z [m]	A_z [m ²]	$A_{z\ podpr}$ [m ²]	$A_{z\ obl}$ [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_k/b_k f_y/f_{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{Hb} [W/(m ² ·K)]	U_c [W/(m ² ·K)]	H_T [W/K]	Φ_T [W]
---	SW	1	1,64	2,80	4,60	---	4,60	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	1,39	2,80	3,90	2,10	1,80	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	1,41	2,80	3,94	---	3,94	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	1,63	2,80	4,56	2,10	2,46	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
Straty ciepła przez przenikanie								H_T / Φ_T						0,0	

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	m ³ /h
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	0,00 m ³ /h
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$	m ³ /h
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$	m ³ /h
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	m ³ /h
Straty ciepła na wentylację	H_V / Φ_V	0,0

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	0 W/m ²	0 W/m ³
------------------------------------	--------	--------------------	--------------------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}	
--	-------------	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}	
-------------------------------	-------------	--

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	02	Numer / Opis	114 / pokój
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. η_{min} 1,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa η_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	11,4 m ²	Współczynnik ostonienia e 0,05 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 7 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ϵ 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	28,5 m ³	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. — [X] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _z [m]	l _z /h _z [m]	A _z [m ²]	A _z podp [m ²]	A _z obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_b/b_u f ₁ /f ₂	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{fb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
---	StW	1	---	---	14,76	---	14,76	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	2,35	89,3
---	SW	1	1,63	2,80	4,56	2,10	2,46	u	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	u	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
S	SZ	1	3,01	2,80	8,41	3,08	5,33	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	1,07	40,5
S	OZ	1	1,00	1,54	1,54	---	1,54	e	---	1	0,90	0,50	1,40	2,16	81,9
S	OZ	1	1,00	1,54	1,54	---	1,54	e	---	1	0,90	0,50	1,40	2,16	81,9
---	SW	1	1,41	2,80	3,94	---	3,94	u	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	4,78	2,80	13,37	---	13,37	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	1,27	2,80	3,56	---	3,56	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	3,35	2,80	9,39	---	9,39	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
Straty ciepła przez przenikanie								H _T / Φ_T						7,7	294

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	28,50	m ³ /h	368
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	11,40	m ³ /h	147
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	28,50	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację				H _V / Φ_V
				9,7
				368

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	58,06 W/m ²	23,23 W/m ³	662
------------------------------------	--------	------------------------	------------------------	-----

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}			
--	-------------	--	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}			662
-------------------------------	-------------	--	--	-----

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	02	Numer / Opis	116 / pokój
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. η_{min} 1,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa η_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	12,5 m ²	Współczynnik ostonienia e 0,05 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 7 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ε 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	31,2 m ³	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. – [X] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podpr.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _x [m]	l _x /h _x [m]	A _x [m ²]	A _x podp [m ²]	A _x obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_f/b_f / e_g/g_g	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{fb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
---	StW	1	---	---	16,05	---	16,05	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	2,56	97,1
S	SZ	1	2,76	2,80	7,72	3,08	4,64	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,93	35,3
S	OZ	1	1,00	1,54	1,54	---	1,54	e	---	1	0,90	0,50	1,40	2,16	81,9
S	OZ	1	1,00	1,54	1,54	---	1,54	e	---	1	0,90	0,50	1,40	2,16	81,9
---	SW	1	4,78	2,80	13,37	---	13,37	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	4,78	2,80	13,37	---	13,37	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	2,69	2,80	7,52	2,10	5,42	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
Straty ciepła przez przenikanie					H_T / Φ_T									7,8	296

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	31,25	m ³ /h	404
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	12,50	m ³ /h	161
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	31,25	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację	H_v / Φ_v			10,6
				404

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	56 W/m ²	22,4 W/m ³	700
------------------------------------	--------	---------------------	-----------------------	-----

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}			
--	-------------	--	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}				700
-------------------------------	-------------	--	--	--	-----

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	02	Numer / Opis	115 / pokój
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. η_{min} 1,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa η_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	13,2 m ²	Współczynnik ostoiniecia e 0,05 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 7 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ϵ 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	33 m ³	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. — [X] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _z [m]	l _z /h _z [m]	A _z [m ²]	A _z podp [m ²]	A _z obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_b/b_u f ₁ /f ₂	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{fb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
---	StW	1	---	---	16,78	---	16,78	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	2,67	101,5
---	SW	1	4,78	2,80	13,37	---	13,37	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	0,88	2,80	2,47	---	2,47	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
S	SZ	1	2,88	2,80	8,07	3,08	4,99	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	1,00	37,9
S	OZ	1	1,00	1,54	1,54	---	1,54	e	---	1	0,90	0,50	1,40	2,16	81,9
S	OZ	1	1,00	1,54	1,54	---	1,54	e	---	1	0,90	0,50	1,40	2,16	81,9
---	SW	1	1,39	2,80	3,90	2,10	1,80	u	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	u	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	3,35	2,80	9,39	---	9,39	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	1,94	2,80	5,43	---	5,43	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
Straty ciepła przez przenikanie								H _T / Φ_T						8,0	303

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	33,00	m ³ /h	426	
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	13,20	m ³ /h	171	
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h		
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h		
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	33,00	m ³ /h		
Straty ciepła na wentylację	H_v / Φ_v			11,2	426

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	55,28 W/m ²	22,11 W/m ³	730
------------------------------------	--------	------------------------	------------------------	-----

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}			
--	-------------	--	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}			730
-------------------------------	-------------	--	--	-----

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	02	Numer / Opis	129 / pokój
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. η_{min} 1,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa η_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	8,97 m ²	Współczynnik ostonienia e 0,03 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 7 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ε 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	22,4 m ³	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. — [X] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podpr.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _z [m]	l _z /h _z [m]	A _z [m ²]	A _z podp [m ²]	A _z obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_f/b_f / e_g/g_g	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{fb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
---	StW	1	---	---	6,40	---	6,40	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	1,02	38,7
---	StW	1	---	---	8,15	---	8,15	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	1,30	49,3
N	SZ	1	1,55	2,80	4,33	1,54	2,79	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,56	21,2
N	OZ	1	1,00	1,54	1,54	---	1,54	e	---	1	0,90	0,50	1,40	2,16	81,9
W	SZ	1	3,99	2,80	11,17	---	11,17	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	2,23	84,9
N	SZ	1	1,81	2,80	5,07	---	5,07	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	1,01	38,5
---	SW	1	3,43	2,80	9,59	---	9,59	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	1,24	2,80	3,47	---	3,47	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
W	SZ	1	0,10	2,80	0,29	---	0,29	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,06	2,2
---	SW	1	1,41	2,80	3,94	2,10	1,84	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
Straty ciepła przez przenikanie H_T / Φ_T														8,3	317

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	22,42	m ³ /h	290
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	5,38	m ³ /h	70
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	22,42	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację	H_v / Φ_v			7,6
				290

Całkowita projektowa strata ciepła Φ	67,63 W/m ²	27,05 W/m ³	606
---	------------------------	------------------------	-----

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.) Φ_{RH}		
--	--	--

Projektowe obciążenie cieplne Φ_{HL}		606
---	--	-----

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	02	Numer / Opis	128 / pokój
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. n_{min} 1,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa n_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	9,63 m ²	Współczynnik ostonienia e 0,05 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 7 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ϵ 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	24,1 m ³	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. — [X] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podpr.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _x [m]	l _{z/h_z} [m]	A _x [m ²]	A _{x podpr} [m ²]	A _{x obł} [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_u/b_u f _g /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{Hb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
---	StW	1	---	---	7,47	---	7,47	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	1,19	45,2
---	StW	1	---	---	5,23	---	5,23	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	0,83	31,6
N	SZ	1	1,72	2,80	4,82	1,54	3,28	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,66	25,0
N	OZ	1	1,00	1,54	1,54	---	1,54	e	---	1	0,90	0,50	1,40	2,16	81,9
---	SW	1	1,69	2,80	4,74	2,10	2,64	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
N	SZ	1	1,21	2,80	3,38	1,54	1,84	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,37	14,0
N	OZ	1	1,00	1,54	1,54	---	1,54	e	---	1	0,90	0,50	1,40	2,16	81,9
---	SW	1	1,18	2,80	3,29	---	3,29	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	3,43	2,80	9,59	---	9,59	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	3,43	2,80	9,59	---	9,59	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
Straty ciepła przez przenikanie								H _T / Φ_T						7,4	280

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	24,07	m ³ /h	311
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	9,63	m ³ /h	124
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	24,07	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację	H_v / Φ_v			8,2
				311

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	61,34 W/m ²	24,53 W/m ³	591
------------------------------------	--------	------------------------	------------------------	-----

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}		
--	-------------	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}		591
-------------------------------	-------------	--	-----

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	02	Numer / Opis	127 / pokój
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. η_{min} 1,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa η_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	9,47 m ²	Współczynnik ostonienia e 0,05 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 7 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ϵ 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	23,7 m ³	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. — [X] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _x [m]	l _x /h _x [m]	A _x [m ²]	A _x podpr. [m ²]	A _x obl. [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_u/b_u f ₁ /f ₂	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{fb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
---	StW	1	---	---	12,70	---	12,70	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	2,02	76,9
---	SW	1	3,43	2,80	9,59	---	9,59	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	2,72	2,80	7,61	2,10	5,51	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
N	SZ	1	2,95	2,80	8,26	3,08	5,18	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	1,04	39,4
N	OZ	1	1,00	1,54	1,54	---	1,54	e	---	1	0,90	0,50	1,40	2,16	81,9
N	OZ	1	1,00	1,54	1,54	---	1,54	e	---	1	0,90	0,50	1,40	2,16	81,9
---	SW	1	2,68	2,80	7,49	---	7,49	j	24,0	-0,105	0,30	0,00	0,30	-0,24	-9,0
---	SW	1	0,11	2,80	0,32	---	0,32	j	24,0	-0,105	0,30	0,00	0,30	-0,01	-0,4
---	SW	1	0,75	2,80	2,10	---	2,10	j	24,0	-0,105	0,30	0,00	0,30	-0,07	-2,5
Straty ciepła przez przenikanie								H _T / Φ_T						7,1	268

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	23,67	m ³ /h	306
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	9,47	m ³ /h	122
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	23,67	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację				H _V / Φ_V
				8,0
				306

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	60,63 W/m ²	24,25 W/m ³	574
------------------------------------	--------	------------------------	------------------------	-----

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}			
--	-------------	--	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}			574
-------------------------------	-------------	--	--	-----

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	02	Numer / Opis	126 / tazienka
Temperatura pomieszczenia	θ_i	24,0 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. η_{min} 2,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa η_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	10,2 m ²	Współczynnik ostonienia e 0,05 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 7 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ε 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	25,4 m ³	- Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			- Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf, ij}$ °C
Wymiar char. podł. - [X] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podpr.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _z [m]	l _z /h _z [m]	A _z [m ²]	A _z podpr [m ²]	A _z obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_k/b_k f _g /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{Hb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
---	StW	1	---	---	14,44	---	14,44	j	15,9	0,192	1,00	0,00	1,00	2,77	116,2
N	SZ	1	4,06	2,80	11,37	3,08	8,29	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	1,66	69,7
N	OZ	1	1,00	1,54	1,54	---	1,54	e	---	1	0,90	0,50	1,40	2,16	90,6
N	OZ	1	1,00	1,54	1,54	---	1,54	e	---	1	0,90	0,50	1,40	2,16	90,6
---	SW	1	2,52	2,80	7,04	2,10	4,94	j	20,0	0,0952	0,30	0,00	0,30	0,14	5,9
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0,0952	1,00	0,00	1,00	0,20	8,4
---	SW	1	2,03	2,80	5,69	---	5,69	j	20,0	-0,105	0,30	0,00	0,30	0,16	6,8
---	SW	1	1,44	2,80	4,04	---	4,04	j	20,0	-0,105	0,30	0,00	0,30	0,12	4,9
---	SW	1	0,75	2,80	2,10	---	2,10	j	20,0	-0,105	0,30	0,00	0,30	0,06	2,5
---	SW	1	2,68	2,80	7,49	---	7,49	j	20,0	-0,105	0,30	0,00	0,30	0,21	9,0
---	SW	1	1,35	2,80	3,79	---	3,79	j	24,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	0,11	2,80	0,32	---	0,32	j	20,0	-0,105	0,30	0,00	0,30	0,01	0,4
Straty ciepła przez przenikanie					H _T / Φ_T									9,6	405

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	50,80	m ³ /h	725
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	10,16	m ³ /h	145
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	50,80	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację	H _v / Φ _v			17,3
				725

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	111,3 W/m ²	44,5 W/m ³	1130
------------------------------------	--------	------------------------	-----------------------	------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}			
--	-------------	--	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}			1130
-------------------------------	-------------	--	--	------

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	02	Numer / Opis	125 / WC
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. η_{min} 7,5 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa η_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	2,67 m ²	Współczynnik ostonienia e 0,00 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 7 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ε 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	6,66 m ³	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. — [] na pom.	B'	12,2 m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _z [m]	l _z /h _z [m]	A _z [m ²]	A _z podpr [m ²]	A _z obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_k/b_k f _g /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{tb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
---	StW	1	---	---	2,05	---	2,05	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	0,33	12,4
---	PG	1	---	---	1,25	---	1,25	g	---	0,318	0,25	0,00	0,14	0,08	3,1
---	SW	1	2,03	2,80	5,69	---	5,69	j	24,0	-0,105	0,30	0,00	0,30	-0,18	-6,8
---	SW	1	1,44	2,80	4,04	---	4,04	j	24,0	-0,105	0,30	0,00	0,30	-0,13	-4,9
---	SW	1	1,48	2,80	4,16	2,10	2,06	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	0,85	2,80	2,39	---	2,39	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	1,14	2,80	3,19	---	3,19	j	24,0	0,0952	0,30	0,00	0,30	-0,10	-3,8
Straty ciepła przez przenikanie								H_T / Φ_T							0,0

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	50,00	m ³ /h	646
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	0,00	m ³ /h	
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	50,00	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację	H_V / Φ_V			17,0
				646

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	242,4 W/m ²	96,94 W/m ³	646
------------------------------------	--------	------------------------	------------------------	-----

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}		
--	-------------	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}		646
-------------------------------	-------------	--	-----

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	02	Numer / Opis	107 / korytarz
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			Min. krotność wymian powietrza went.
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	n_{min}
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	88,2 m ²	n_{50}
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Współczynnik ostoiniecia
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	e
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Wysokość nad gruntem
Kubatura pomieszczenia	V	221 m ³	h
Grunt			Wys. wsp. korekcyjny
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	ε
Obwód płyty podłogowej	P	m	Strumień objętości powietrza dostarczanego
Wymiar char. podł. - [X] na pom.	B'	m	\dot{V}_{su}
			- Temperatura pow. dostarczanego
			θ_{su}
			- Wsp. redukcji temp.
			f_v
			Strumień objętości powietrza usuwanego
			\dot{V}_{ex}
			Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich
			$\theta_{mech,inf,ij}$

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podpr.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [-]	b _x [m]	l _x /h _x [m]	A _x [m ²]	A _x podpr [m ²]	A _x obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_u/b_u f _g /t _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{tb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
---	StW	1	---	---	11,27	---	11,27	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	1,79	68,2
---	StW	1	---	---	10,70	---	10,70	u	20,9	-0,0225	1,00	0,00	1,00	-0,24	-9,2
---	StW	1	---	---	23,91	---	23,91	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	3,81	144,6
---	StW	1	---	---	26,93	---	26,93	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	4,29	162,9
---	StW	1	---	---	19,55	---	19,55	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	3,11	118,3
---	StW	1	---	---	11,50	---	11,50	u	21,2	-0,0326	1,00	0,00	1,00	-0,38	-14,3
W	SZ	1	1,47	2,80	4,12	2,10	2,02	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,40	15,3
W	DZ	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	e	---	1	1,30	0,40	1,70	3,57	135,7
---	SW	1	2,69	2,80	7,52	2,10	5,42	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	3,37	2,80	9,44	2,10	7,34	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	3,21	2,80	8,99	2,10	6,89	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
W	SZ	1	0,28	2,80	0,77	---	0,77	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,15	5,9
---	SW	1	0,97	2,80	2,71	---	2,71	u	17,4	0,0689	0,30	0,00	0,30	0,06	2,1
---	SW	1	0,98	2,80	2,75	---	2,75	u	17,4	0,0689	0,30	0,00	0,30	0,06	2,2
---	StW	1	---	---	23,16	---	23,16	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	3,69	140,1
---	StW	1	---	---	12,13	---	12,13	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	1,93	73,4
---	StW	1	---	---	25,89	---	25,89	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	4,12	156,6
---	SW	1	3,88	2,80	10,87	2,10	8,77	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	3,52	2,80	9,85	2,10	7,75	j	24,0	0,0952	0,30	0,00	0,30	-0,24	-9,3
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0,0952	1,00	0,00	1,00	-0,22	-8,4
---	SW	1	3,72	2,80	10,41	2,10	8,31	j	24,0	0,0952	0,30	0,00	0,30	-0,26	-10,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0,0952	1,00	0,00	1,00	-0,22	-8,4
---	SW	1	1,69	2,80	4,74	2,10	2,64	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	1,18	2,80	3,29	---	3,29	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	1,41	2,80	3,94	2,10	1,84	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	2,13	2,80	5,96	2,10	3,86	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	1,24	2,80	3,47	---	3,47	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	2,52	2,80	7,04	2,10	4,94	j	24,0	0,0952	0,30	0,00	0,30	-0,16	-5,9
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0,0952	1,00	0,00	1,00	-0,22	-8,4
---	SW	1	1,48	2,80	4,16	2,10	2,06	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	0,85	2,80	2,39	---	2,39	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	2,72	2,80	7,61	2,10	5,51	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	0,16	2,80	0,45	---	0,45	j	16,0	-0,118	0,30	0,00	0,30	0,01	0,5
---	SW	1	0,03	2,80	0,08	---	0,08	j	16,0	-0,118	0,30	0,00	0,30	0,00	0,1
---	SW	1	0,50	2,80	1,39	---	1,39	j	16,0	-0,118	0,30	0,00	0,30	0,04	1,7

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę		
	Typ	n [-]	b _z [m]	l _z /h _z [m]	A _z [m ²]	A _z podp [m ²]	A _z obl [m ²]	e/u g/g	θ _{ds} [°C]	e _k /b _u f _g /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU _{fb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ _T [W]		
---	SW	1	0,83	2,80	2,34	---	2,34	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0		
---	SW	1	2,84	2,80	7,95	2,10	5,85	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0		
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0		
---	SW	1	1,64	2,80	4,60	---	4,60	u	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0		
---	SW	1	1,68	2,80	4,71	---	4,71	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0		
---	SW	1	3,69	2,80	10,33	2,10	8,23	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0		
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0		
---	SW	1	1,10	2,80	3,08	---	3,08	u	19,3	-0,0176	0,30	0,00	0,30	0,02	0,6		
---	SW	1	3,11	2,80	8,69	---	8,69	j	16,0	-0,118	0,30	0,00	0,30	0,27	10,4		
---	SW	1	0,46	2,80	1,29	---	1,29	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0		
---	SW	1	1,87	2,80	5,23	---	5,23	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0		
---	SW	1	0,98	2,80	2,76	---	2,76	u	19,3	-0,0176	0,30	0,00	0,30	0,01	0,5		
---	SW	1	1,27	2,80	3,56	---	3,56	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0		
---	SW	1	3,72	2,80	10,42	2,10	8,32	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0		
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0		
---	SW	1	1,06	2,80	2,97	---	2,97	u	19,3	-0,0176	0,30	0,00	0,30	0,02	0,6		
---	SW	1	1,75	2,80	4,89	---	4,89	j	16,0	-0,118	0,30	0,00	0,30	0,15	5,9		
---	SW	1	0,23	2,80	0,64	---	0,64	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0		
---	SW	1	1,47	2,80	4,12	---	4,12	u	19,3	-0,0176	0,30	0,00	0,30	0,02	0,8		
---	SW	1	2,72	2,80	7,61	2,10	5,51	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0		
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0		
---	SW	1	1,87	2,80	5,24	2,10	3,14	j	16,0	-0,118	0,30	0,00	0,30	0,10	3,8		
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	-0,118	1,00	0,00	1,00	0,22	8,4		
---	SW	1	0,36	2,80	1,01	---	1,01	j	16,0	-0,118	0,30	0,00	0,30	0,03	1,2		
---	SW	1	3,38	2,80	9,46	---	9,46	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0		
---	SW	1	1,65	2,80	4,63	---	4,63	j	16,0	-0,118	0,30	0,00	0,30	0,15	5,6		
---	SW	1	0,77	2,80	2,16	---	2,16	u	14,3	-0,177	0,30	0,00	0,30	0,10	3,7		
---	SW	1	2,80	2,80	7,84	3,15	4,69	u	14,3	-0,177	0,30	0,00	0,30	0,21	8,0		
---	DW	1	1,50	2,10	3,15	---	3,15	u	---	-0,177	1,00	0,00	1,00	0,47	18,0		
---	SW	1	0,70	2,80	1,96	---	1,96	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0		
---	SW	1	1,20	2,80	3,36	---	3,36	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0		
---	SW	1	2,22	2,80	6,23	3,63	2,60	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0		
---	DW	1	1,73	2,10	3,63	---	3,63	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0		
---	SW	1	0,88	2,80	2,47	---	2,47	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0		
---	SW	1	1,94	2,80	5,43	---	5,43	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0		
Straty ciepła przez przenikanie														H _T / Φ _T		26,9	1021
Min. strumień powietrza went.									Ṡ _{min}	220,59	m ³ /h	2850					
Strumień powietrza infiltrującego									Ṡ _{inf}	52,94	m ³ /h	684					
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie									Ṡ _{su} · f _v		m ³ /h						
Nadmiar powietrza usuwanego									Ṡ _{mech,inf}		m ³ /h						
Strumień powietrza wentylacyjnego									Ṡ	220,59	m ³ /h						
Straty ciepła na wentylację							H _V / Φ _V							75,0	2850		
Całkowita projektowa strata ciepła							Φ	43,87 W/m ²		17,55 W/m ³		3871					
Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)							Φ _{RH}										
Projektowe obciążenie cieplne							Φ _{HL}	3871									

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	02	Numer / Opis	124 / łazienka
Temperatura pomieszczenia	θ_i	24,0 °C	Wentylacja
Wymiary			Min. krotność wymian powietrza went.
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	n_{min}
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	10,5 m ²	n_{50}
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Współczynnik ostoięcia
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	e
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Wysokość nad gruntem
Kubatura pomieszczenia	V	26,3 m ³	h
Grunt			Wys. wsp. korekcyjny
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	ϵ
Obwód płyty podłogowej	P	m	Strumień objętości powietrza dostarczanego
Wymiar char. podł. - [X] na pom.	B'	m	\dot{V}_{su}
			- Temperatura pow. dostarczanego
			θ_{su}
			- Wsp. redukcji temp.
			f_v
			Strumień objętości powietrza usuwanego
			\dot{V}_{ex}
			Srednia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich
			$\theta_{mech,inf, ij}$

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [-]	b _z [m]	l _z /h _z [m]	A _z [m ²]	A _z podpr [m ²]	A _z obl [m ²]	e/u g/l	θ_{ds} [°C]	e_k/b_k f _g /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{fb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
---	StW	1	---	---	13,97	---	13,97	j	15,9	0,192	1,00	0,00	1,00	2,68	112,5
---	SW	1	3,52	2,80	9,85	2,10	7,75	j	20,0	0,0952	0,30	0,00	0,30	0,22	9,3
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0,0952	1,00	0,00	1,00	0,20	8,4
---	SW	1	1,14	2,80	3,19	---	3,19	j	20,0	0,0952	0,30	0,00	0,30	0,09	3,8
N	SZ	1	3,82	2,80	10,69	2,89	7,80	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	1,56	65,6
N	OZ	1	1,70	1,70	2,89	---	2,89	e	---	1	0,90	0,40	1,30	3,76	157,8
---	SW	1	1,35	2,80	3,79	---	3,79	j	24,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
W	SZ	1	0,38	2,80	1,05	---	1,05	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,21	8,8
N	SZ	1	0,17	2,80	0,49	---	0,49	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,10	4,1
---	SW	1	3,09	2,80	8,64	---	8,64	j	20,0	-0,105	0,30	0,00	0,30	0,25	10,4
Straty ciepła przez przenikanie								H_T / Φ_T						9,1	381

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	52,68	m ³ /h	752
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	6,32	m ³ /h	90
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	52,68	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację	H_V / Φ_V			17,9
				752

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	107,5 W/m ²	43,01 W/m ³	1133
------------------------------------	--------	------------------------	------------------------	------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}			
--	-------------	--	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}			1133
-------------------------------	-------------	--	--	------

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	02	Numer / Opis	122 / tazienka
Temperatura pomieszczenia	θ_i	24,0 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. η_{min} 2,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa η_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	11 m ²	Współczynnik ostonienia e 0,03 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 7 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ϵ 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	27,5 m ³	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. — [X] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _z [m]	l _z /h _z [m]	A _z [m ²]	A _z podpr [m ²]	A _z obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_k/b_k f _g /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{Hb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
---	StW	1	---	---	14,54	---	14,54	j	15,9	0,192	1,00	0,00	1,00	2,79	117,0
---	SW	1	3,72	2,80	10,41	2,10	8,31	j	20,0	0,0952	0,30	0,00	0,30	0,24	10,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0,0952	1,00	0,00	1,00	0,20	8,4
---	SW	1	0,10	2,80	0,29	---	0,29	u	19,3	0,111	0,30	0,00	0,30	0,01	0,4
---	SW	1	3,38	2,80	9,47	---	9,47	u	19,3	0,111	0,30	0,00	0,30	0,32	13,2
N	SZ	1	3,39	2,80	9,48	2,89	6,59	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	1,32	55,4
N	OZ	1	1,70	1,70	2,89	---	2,89	e	---	1	0,90	0,40	1,30	3,76	157,8
---	SW	1	3,09	2,80	8,64	---	8,64	j	20,0	-0,105	0,30	0,00	0,30	0,25	10,4
Straty ciepła przez przenikanie								H_T / Φ_T						8,9	373

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	54,91	m ³ /h	784
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	6,59	m ³ /h	94
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	54,91	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację	H_v / Φ_v			18,7
				784

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	105,3 W/m ²	42,13 W/m ³	1157
------------------------------------	--------	------------------------	------------------------	------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}		
--	-------------	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}		1157
-------------------------------	-------------	--	------

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	02	Numer / Opis	123 / pralnia
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. η_{min} 1,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa η_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	11,8 m ²	Współczynnik ostonienia e 0,03 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 7 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ϵ 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	29,5 m ³	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. — [X] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _x [m]	l _z /h _z [m]	A _x [m ²]	A _x podpr [m ²]	A _x obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_b/b_u f ₁ /f ₂	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{Hb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
---	StW	1	---	---	15,04	---	15,04	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	2,39	91,0
---	SW	1	3,09	2,80	8,64	---	8,64	j	24,0	-0,105	0,30	0,00	0,30	-0,27	-10,4
---	SW	1	3,88	2,80	10,87	2,10	8,77	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	3,09	2,80	8,64	---	8,64	j	24,0	-0,105	0,30	0,00	0,30	-0,27	-10,4
N	SZ	1	3,94	2,80	11,03	3,24	7,79	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	1,56	59,2
N	OZ	1	1,58	2,05	3,24	---	3,24	e	---	1	0,90	0,40	1,30	4,21	160,0
Straty ciepła przez przenikanie					H _T / Φ_T									7,6	289

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	29,47	m ³ /h	381
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	7,07	m ³ /h	91
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	29,47	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację	H_v / Φ_v			10,0
				381

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	56,86 W/m ²	22,74 W/m ³	670
------------------------------------	--------	------------------------	------------------------	-----

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}			
--	-------------	--	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}				670
-------------------------------	-------------	--	--	--	-----

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	02	Numer / Opis	96 / pokój
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. η_{min} 1,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa η_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	16,9 m ²	Współczynnik ostoięcia e 0,03 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 7 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ε 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	42,3 m ³	- Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			- Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. - [X] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podpr.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _z [m]	l _z /h _z [m]	A _z [m ²]	A _{z podpr} [m ²]	A _{z obł} [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_u/b_u f ₁ /f ₂	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{hb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
---	StW	1	---	---	21,36	---	21,36	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	3,40	129,2
W	SZ	1	3,98	2,80	11,14	7,80	3,35	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,67	25,4
W	OZ	1	3,39	2,30	7,80	---	7,80	e	---	1	0,90	0,30	1,20	9,36	355,5
---	SW	1	3,45	2,80	9,65	---	9,65	j	24,0	-0,105	0,30	0,00	0,30	-0,30	-11,6
---	StW	1	---	---	17,01	---	17,01	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	2,71	102,9
---	SW	1	1,42	2,80	3,99	---	3,99	j	24,0	0,0952	0,30	0,00	0,30	-0,13	-4,8
---	SW	1	1,99	2,80	5,56	2,10	3,46	j	24,0	0,0952	0,30	0,00	0,30	-0,11	-4,2
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0,0952	1,00	0,00	1,00	-0,22	-8,4
---	SW	1	5,46	2,80	15,29	---	15,29	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	2,28	2,80	6,38	2,10	4,28	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
Straty ciepła przez przenikanie					H _T / Φ_T									15,4	584

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	42,25	m ³ /h	546
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	10,14	m ³ /h	131
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	42,25	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację	H _v / Φ _v		14,4	546

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	66,87 W/m ²	26,75 W/m ³	1130
------------------------------------	--------	------------------------	------------------------	------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}			
--	-------------	--	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}				1130
-------------------------------	-------------	--	--	--	------

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	02	Numer / Opis	97 / łazienka
Temperatura pomieszczenia	θ_i	24,0 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. η_{min} 2,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa η_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	2,63 m ²	Współczynnik ostoięcia e 0,00 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 7 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ε 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	6,57 m ³	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. — [] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _z [m]	l _z /h _z [m]	A _z [m ²]	A _z podpr [m ²]	A _z obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_k/b_k f _g /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{Hb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
---	StW	1	---	---	3,28	---	3,28	j	15,9	0,192	1,00	0,00	1,00	0,63	26,4
---	SW	1	1,99	2,80	5,56	2,10	3,46	j	20,0	0,0952	0,30	0,00	0,30	0,10	4,2
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0,0952	1,00	0,00	1,00	0,20	8,4
---	SW	1	1,42	2,80	3,99	---	3,99	j	20,0	0,0952	0,30	0,00	0,30	0,11	4,8
---	SW	1	1,48	2,80	4,13	---	4,13	j	20,0	0,0952	0,30	0,00	0,30	0,12	5,0
---	SW	1	1,96	2,80	5,48	---	5,48	j	24,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	StW	1	---	---	3,28	---	3,28	j	15,9	0,159	1,00	0,00	1,00	0,63	26,4
Straty ciepła przez przenikanie					H _T / Φ_T									1,8	75

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	13,14	m ³ /h	188
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	0,00	m ³ /h	
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	13,14	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację	H_v / Φ_v		4,5	188

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	100 W/m ²	40 W/m ³	263
------------------------------------	--------	----------------------	---------------------	-----

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}			
--	-------------	--	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}				263
-------------------------------	-------------	--	--	--	-----

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	02	Numer / Opis	82 / pokój
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. η_{min} 1,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa η_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	19,6 m ²	Współczynnik ostonienia e 0,03 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 7 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ϵ 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	49 m ³	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. – [X] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _z [m]	l _z /h _z [m]	A _z [m ²]	A _z podpr [m ²]	A _z obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_k/b_k f _g /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{Hb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
W	SZ	1	3,87	2,80	10,84	7,80	3,04	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,61	23,1
W	OZ	1	3,39	2,30	7,80	---	7,80	e	---	1	0,90	0,30	1,20	9,36	355,5
---	SW	1	5,46	2,80	15,29	---	15,29	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	3,74	2,80	10,46	2,10	8,36	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	5,47	2,80	15,31	---	15,31	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	StW	1	---	---	24,00	---	24,00	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	3,82	145,2
---	StW	1	---	---	19,78	---	19,78	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	3,15	119,7
Straty ciepła przez przenikanie								H_T / Φ_T						16,9	644

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	49,01	m ³ /h	633	
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	11,76	m ³ /h	152	
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h		
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h		
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	49,01	m ³ /h		
Straty ciepła na wentylację	H_v / Φ_v			16,7	633

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	65,13 W/m ²	26,05 W/m ³	1277
------------------------------------	--------	------------------------	------------------------	------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}		
--	-------------	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}		1277
-------------------------------	-------------	--	------

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	02	Numer / Opis	78 / pokój
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. η_{min} 1,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa η_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	14,5 m ²	Współczynnik ostoięcia e 0,03 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 7 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ε 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	36,3 m ³	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. — [X] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _z [m]	l _z /h _z [m]	A _z [m ²]	A _z podp [m ²]	A _z obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_k/b_k f _g /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{tb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
E	SZ	1	3,80	2,80	10,64	7,80	2,84	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,57	21,6
E	OZ	1	3,39	2,30	7,80	---	7,80	e	---	1	0,90	0,30	1,20	9,36	355,5
---	SW	1	4,19	2,80	11,73	---	11,73	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	3,64	2,80	10,18	2,10	8,08	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	StW	1	---	---	16,18	---	16,18	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	2,58	97,9
---	SW	1	4,19	2,80	11,73	---	11,73	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	StW	1	---	---	18,80	---	18,80	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	2,99	113,8
Straty ciepła przez przenikanie								H_T / Φ_T						15,5	589

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	36,33	m ³ /h	469	
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	8,72	m ³ /h	113	
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h		
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h		
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	36,33	m ³ /h		
Straty ciepła na wentylację	H_v / Φ_v			12,4	469

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	72,82 W/m ²	29,13 W/m ³	1058
------------------------------------	--------	------------------------	------------------------	------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}		
--	-------------	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}		1058
-------------------------------	-------------	--	------

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	Data: 02.12.2023
----------------------------------	------------------

Jedn. bud.	02	Numer / Opis	70 / pokój
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. η_{min} 1,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa η_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	14,8 m ²	Współczynnik ostonienia e 0,03 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 7 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ε 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	37,1 m ³	- Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			- Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. - [X] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podpr.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b_x [m]	l_z/h_z [m]	A_z [m ²]	$A_z \text{ podpr}$ [m ²]	$A_z \text{ obl}$ [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_g/b_g f_g/f_{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{Hb} [W/(m ² ·K)]	U_c [W/(m ² ·K)]	H_T [W/K]	Φ_T [W]
---	StW	1	---	---	19,15	---	19,15	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	3,05	115,9
E	SZ	1	3,71	2,80	10,37	7,80	2,58	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,52	19,6
E	OZ	1	3,39	2,30	7,80	---	7,80	e	---	1	0,90	0,30	1,20	9,36	355,5
---	SW	1	4,19	2,80	11,73	---	11,73	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	3,70	2,80	10,37	2,10	8,27	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	4,35	2,80	12,18	---	12,18	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	StW	1	---	---	16,47	---	16,47	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	2,62	99,6
Straty ciepła przez przenikanie H_T / Φ_T														15,5	591

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	37,07	m ³ /h	4,79	
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	8,90	m ³ /h	115	
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h		
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h		
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	37,07	m ³ /h		
Straty ciepła na wentylację	H_v / Φ_v			12,6	4,79

Całkowita projektowa strata ciepła Φ	72,14 W/m ²	28,85 W/m ³	1070
---	------------------------	------------------------	------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.) Φ_{RH}		
--	--	--

Projektowe obciążenie cieplne Φ_{HL}		1070
---	--	------

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	02	Numer / Opis	76 / łazienka
Temperatura pomieszczenia	θ_i	24,0 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. η_{min} 2,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa η_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	2,83 m ²	Współczynnik ostoięcia e 0,00 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 7 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ε 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	7,07 m ³	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. — [] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _z [m]	l _z /h _z [m]	A _z [m ²]	A _z podpr [m ²]	A _z obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_b/b_u f _g /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{fb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
---	StW	1	---	---	3,50	---	3,50	j	15,9	0,159	1,00	0,00	1,00	0,67	28,1
---	SW	1	1,97	2,80	5,52	2,10	3,42	j	20,0	-0,105	0,30	0,00	0,30	0,10	4,1
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	-0,105	1,00	0,00	1,00	0,20	8,4
---	SW	1	1,55	2,80	4,34	---	4,34	j	24,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	1,54	2,80	4,31	---	4,31	j	20,0	-0,105	0,30	0,00	0,30	0,12	5,2
---	SW	1	0,39	2,80	1,09	---	1,09	j	24,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	1,59	2,80	4,46	---	4,46	j	20,0	-0,105	0,30	0,00	0,30	0,13	5,3
---	StW	1	---	---	3,49	---	3,49	j	15,9	0,192	1,00	0,00	1,00	0,67	28,1
Straty ciepła przez przenikanie								H_T / Φ_T						1,9	79

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{\min}	14,14	m ³ /h	202
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{\inf}	0,00	m ³ /h	
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{\text{su}} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{\text{mech,inf}}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	14,14	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację	H_v / Φ_v			4,8
				202

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	99,44 W/m ²	39,78 W/m ³	281
------------------------------------	--------	------------------------	------------------------	-----

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}		
--	-------------	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}		281
-------------------------------	-------------	--	-----

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	02	Numer / Opis	77 / pokój
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. η_{min} 1,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa η_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	16,2 m ²	Współczynnik ostonienia e 0,03 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 7 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ε 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	40,5 m ³	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. — [X] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _x [m]	l _{z/h_z} [m]	A _x [m ²]	A _{x podpr} [m ²]	A _{x obł} [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_u/b_u f ₁ /f ₂	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{hb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
---	SW	1	1,97	2,80	5,52	2,10	3,42	j	24,0	-0,105	0,30	0,00	0,30	-0,11	-4,1
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	-0,105	1,00	0,00	1,00	-0,22	-8,4
---	SW	1	1,54	2,80	4,31	---	4,31	j	24,0	-0,105	0,30	0,00	0,30	-0,14	-5,2
---	SW	1	2,05	2,80	5,75	2,10	3,65	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
W	SZ	1	3,85	2,80	10,78	7,80	2,98	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,60	22,6
W	OZ	1	3,39	2,30	7,80	---	7,80	e	---	1	0,90	0,30	1,20	9,36	355,5
---	SW	1	5,47	2,80	15,31	---	15,31	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	StW	1	---	---	16,14	---	16,14	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	2,57	97,6
---	SW	1	3,46	2,80	9,69	---	9,69	j	24,0	0,0952	0,30	0,00	0,30	-0,31	-11,6
---	StW	1	---	---	19,71	---	19,71	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	3,14	119,2
Straty ciepła przez przenikanie					H _T / Φ_T									14,9	566

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	40,49	m ³ /h	523
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	9,72	m ³ /h	126
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	40,49	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację	H _v / Φ _v		13,8	523

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	67,23 W/m ²	26,89 W/m ³	1089
------------------------------------	--------	------------------------	------------------------	------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}			
--	-------------	--	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}			1089
-------------------------------	-------------	--	--	------

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	02		Numer / Opis	85 / korytarz	
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja		
Wymiary			Min. krotność wymian powietrza went.	n_{min}	1,0 1/h
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	--- m	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa	n_{50}	4,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	--- m			
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	121 m ²	Współczynnik ostonienia	e	0,03 [—]
Wys. kond. w osiach	h_0	2,80 m	Wysokość nad gruntem	h	7 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny	ε	1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego	\dot{V}_{su}	m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	302 m ³	- Temperatura pow. dostarczanego	θ_{su}	°C
Grunt					
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	- Wsp. redukcji temp.	f_v	[—]
Obwód płyty podłogowej	P	m	Strumień objętości powietrza usuwanego	\dot{V}_{ex}	m ³ /h
Wymiar char. podł. - [X] na pom.	B'	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich	$\theta_{mech,inf,ij}$	°C

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _x [m]	l _x /h _x [m]	A _x [m ²]	A _x podpr [m ²]	A _x obł [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_b/b_u f ₁ /f ₂	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{tb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
---	StW	1	---	---	135,38	---	135,38	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	21,55	819,1
---	SW	1	1,46	2,80	4,09	2,10	1,99	u	20,8	-0,0215	0,30	0,00	0,30	-0,01	-0,5
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	u	---	-0,0215	1,00	0,00	1,00	-0,05	-1,7
---	SW	1	1,59	2,80	4,46	---	4,46	j	24,0	-0,105	0,30	0,00	0,30	-0,14	-5,3
---	SW	1	3,74	2,80	10,49	2,10	8,39	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	2,05	2,80	5,73	---	5,73	u	20,4	-0,0101	0,30	0,00	0,30	-0,02	-0,7
---	SW	1	4,54	2,80	12,71	---	12,71	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	3,71	2,80	10,37	2,10	8,27	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	3,82	2,80	10,69	2,10	8,59	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	3,58	2,80	10,01	2,10	7,91	j	24,0	-0,105	0,30	0,00	0,30	-0,25	-9,5
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	-0,105	1,00	0,00	1,00	-0,22	-8,4
---	SW	1	2,28	2,80	6,38	2,10	4,28	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
E	SZ	1	4,40	2,80	12,31	4,83	7,48	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	1,50	56,8
E	DZ	1	2,30	2,10	4,83	---	4,83	e	---	1	1,30	0,30	1,60	7,73	293,7
---	SW	1	3,73	2,80	10,46	2,10	8,36	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	3,61	2,80	10,11	2,10	8,01	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	3,72	2,80	10,40	2,10	8,30	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	3,77	2,80	10,57	2,10	8,47	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	3,71	2,80	10,40	2,10	8,30	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	3,70	2,80	10,37	2,10	8,27	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	4,54	2,80	12,71	---	12,71	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	3,73	2,80	10,43	2,10	8,33	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
N	SZ	1	1,11	2,80	3,11	---	3,11	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,62	23,7
---	SW	1	3,75	2,80	10,49	2,10	8,39	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	3,80	2,80	10,63	2,10	8,53	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	3,77	2,80	10,54	2,10	8,44	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
S	SZ	1	1,11	2,80	3,11	---	3,11	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,62	23,7
---	StW	1	---	---	128,86	---	128,86	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	20,52	779,6
---	SW	1	2,56	2,80	7,18	2,10	5,08	j	24,0	0,0952	0,30	0,00	0,30	-0,16	-6,1
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0,0952	1,00	0,00	1,00	-0,22	-8,4

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [-]	b _z [m]	l _z /h _z [m]	A _z [m ²]	A _z podp [m ²]	A _z obl [m ²]	e/u g/g	θ _{ds} [°C]	e _k /b _u f _g /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU _{fb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ _T [W]
---	SW	1	3,75	2,80	10,49	2,10	8,39	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	3,73	2,80	10,46	2,10	8,36	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	3,71	2,80	10,40	2,10	8,30	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	0,85	2,80	2,37	---	2,37	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	2,05	2,80	5,75	2,10	3,65	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	1,48	2,80	4,13	---	4,13	j	24,0	0,0952	0,30	0,00	0,30	-0,13	-5,0
---	SW	1	3,74	2,80	10,46	2,10	8,36	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	3,64	2,80	10,18	2,10	8,08	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	3,57	2,80	9,98	3,78	6,20	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,80	2,10	3,78	---	3,78	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	3,70	2,80	10,37	2,10	8,27	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	2,14	2,80	6,01	3,15	2,86	u	14,3	-0,177	0,30	0,00	0,30	0,13	4,9
---	DW	1	1,50	2,10	3,15	---	3,15	u	---	-0,177	1,00	0,00	1,00	0,47	18,0
---	SW	1	2,14	2,80	6,01	3,78	2,23	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,80	2,10	3,78	---	3,78	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
Straty ciepła przez przenikanie						H _T / Φ _T								51,9	1974
Min. strumień powietrza went.									ṡ _{min}	302,36	m ³ /h	3906			
Strumień powietrza infiltrującego									ṡ _{inf}	72,57	m ³ /h	938			
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie									ṡ _{su} · f _v		m ³ /h				
Nadmiar powietrza usuwanego									ṡ _{mech,inf}		m ³ /h				
Strumień powietrza wentylacyjnego									ṡ	302,36	m ³ /h				
Straty ciepła na wentylację						H _V / Φ _V								102,8	3906
Całkowita projektowa strata ciepła						Φ		48,62 W/m ²		19,45 W/m ³		5880			
Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)						Φ _{RH}									
Projektowe obciążenie cieplne						Φ _{HL}		5880							

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	02	Numer / Opis	71 / uymyalnia
Temperatura pomieszczenia	θ_i	24,0 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went.
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	16,6 m ²	Współczynnik ostonienia
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego
Kubatura pomieszczenia	V	41,4 m ³	- Temperatura pow. dostarczanego
Grunt			- Wsp. redukcji temp.
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich
Wymiar. char. podł. - [X] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podpr.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [-]	b _z [m]	l _z /h _z [m]	A _z [m ²]	A _z podpr [m ²]	A _z obl [m ²]	e/u g/J	θ _{ds} [°C]	e _g /b _g f _g /t _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU _{hb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ _T [W]
---	StW	1	---	---	19,38	---	19,38	j	15,9	0,192	1,00	0,00	1,00	3,71	156,0
---	SW	1	2,56	2,80	7,18	2,10	5,08	j	20,0	0,0952	0,30	0,00	0,30	0,15	6,1
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0,0952	1,00	0,00	1,00	0,20	8,4
---	SW	1	1,55	2,80	4,34	---	4,34	j	24,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
W	SZ	1	3,29	2,80	9,22	1,98	7,24	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	1,45	60,8
W	OZ	1	0,86	1,15	0,99	---	0,99	e	---	1	0,90	0,50	1,40	1,38	58,2
W	OZ	1	0,86	1,15	0,99	---	0,99	e	---	1	0,90	0,50	1,40	1,38	58,2
---	SW	1	0,07	2,80	0,19	---	0,19	u	20,8	0,0758	0,30	0,00	0,30	0,00	0,2
---	SW	1	0,39	2,80	1,09	---	1,09	j	24,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	3,89	2,80	10,91	---	10,91	j	24,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	3,46	2,80	9,69	---	9,69	j	20,0	0,0952	0,30	0,00	0,30	0,28	11,6
---	StW	1	---	---	20,27	---	20,27	j	15,9	0,192	1,00	0,00	1,00	3,89	163,2
---	SW	1	0,80	2,80	2,25	---	2,25	j	20,0	-0,105	0,30	0,00	0,30	0,06	2,7
---	SW	1	1,72	2,80	4,82	2,10	2,72	j	20,0	-0,105	0,30	0,00	0,30	0,08	3,3
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	-0,105	1,00	0,00	1,00	0,20	8,4
Straty ciepła przez przenikanie								H _T / Φ _T						12,8	537

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	82,81	m ³ /h	1183
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	16,56	m ³ /h	237
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	82,81	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację	H _v / Φ _v			28,2
				1183

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	103,8 W/m ²	41,53 W/m ³	1720
------------------------------------	---	------------------------	------------------------	------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ _{RH}			
--	-----------------	--	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ _{HL}				1720
-------------------------------	-----------------	--	--	--	------

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	02	Numer / Opis	69 / pomieszczenie gospodarcze
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. η_{min} 1,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa η_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	1,19 m ²	Współczynnik ostoięcia e 0,00 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 7 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ϵ 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	2,97 m ³	- Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			- Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. - [] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _x [m]	l _z /h _z [m]	A _x [m ²]	A _x podpr [m ²]	A _x obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_k/b_k f _g /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{Hb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
---	StW	1	---	---	1,74	---	1,74	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	0,28	10,6
---	SW	1	0,80	2,80	2,25	---	2,25	j	24,0	-0,105	0,30	0,00	0,30	-0,07	-2,7
---	SW	1	1,72	2,80	4,82	2,10	2,72	j	24,0	-0,105	0,30	0,00	0,30	-0,09	-3,3
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	-0,105	1,00	0,00	1,00	-0,22	-8,4
---	SW	1	1,68	2,80	4,71	---	4,71	u	20,8	-0,0215	0,30	0,00	0,30	-0,03	-1,2
---	SW	1	0,85	2,80	2,37	---	2,37	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	StW	1	---	---	1,75	---	1,75	u	21,9	0,0482	1,00	0,00	1,00	-0,09	-3,4
Straty ciepła przez przenikanie								H_T / Φ_T						-0,2	-8

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	2,97	m ³ /h	38	
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	0,00	m ³ /h		
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h		
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h		
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	2,97	m ³ /h		
Straty ciepła na wentylację	H_v / Φ_v			1,0	38

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	25,29 W/m ²	10,12 W/m ³	30
------------------------------------	--------	------------------------	------------------------	----

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}			
--	-------------	--	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}			30
-------------------------------	-------------	--	--	----

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	03	Numer / Opis	178 / biuro
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. η_{min} 1,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa η_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	14,5 m ²	Współczynnik ostonienia e 0,03 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 9,8 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ε 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	36,2 m ³	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. — [X] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _x [m]	l _x /h _x [m]	A _x [m ²]	A _x podpr. [m ²]	A _x obl. [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_k/b_k f _g /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{fb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
E	SZ	1	4,14	2,80	11,59	4,63	6,96	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	1,39	52,9
E	OZ	1	2,60	1,78	4,63	---	4,63	e	---	1	0,90	0,30	1,20	5,55	211,0
---	StW	1	---	---	20,47	---	20,47	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	3,26	123,9
S	SZ	1	4,94	2,80	13,85	---	13,85	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	2,77	105,2
---	SW	1	3,71	2,80	10,40	---	10,40	j	24,0	0,0952	0,30	0,00	0,30	-0,33	-12,5
---	SW	1	0,46	2,80	1,29	---	1,29	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	3,72	2,80	10,42	2,10	8,32	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
S	SD	1	---	---	20,47	---	20,47	e	-18,0	1	0,15	0,00	0,15	3,07	116,7
Straty ciepła przez przenikanie								H _T / Φ_T						15,7	597

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	36,22	m ³ /h	468
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	8,69	m ³ /h	112
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	36,22	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację	H_v / Φ_v			12,3
				468

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	73,52 W/m ²	29,41 W/m ³	1065
------------------------------------	--------	------------------------	------------------------	------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}		
--	-------------	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}		1065
-------------------------------	-------------	--	------

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	03	Numer / Opis	/ winda
Temperatura pomieszczenia	θ_i	13,9 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. η_{min} 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa η_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	1,04 m ²	Współczynnik ostonienia e 0,00 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 9,8 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ε 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	2,6 m ³	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. — [X] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podpr.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b_x [m]	l_z/h_z [m]	A_x [m ²]	$A_x \text{ podp}$ [m ²]	$A_x \text{ obl}$ [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_y/b_y f_y/f_{y2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{Hb} [W/(m ² ·K)]	U_c [W/(m ² ·K)]	H_T [W/K]	Φ_T [W]
---	StW	1	---	---	2,19	---	2,19	u	17,4	-0,11	1,00	0,00	1,00	-0,24	-7,7
---	SW	1	1,11	2,80	3,11	---	3,11	j	20,0	-0,192	0,30	0,00	0,30	-0,18	-5,7
W	SZ	1	1,32	2,80	3,69	---	3,69	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,74	---
---	SW	1	1,00	2,80	2,80	---	2,80	j	20,0	-0,192	0,30	0,00	0,30	-0,16	-5,1
---	SW	1	0,98	2,80	2,75	---	2,75	j	20,0	0,161	0,30	0,00	0,30	-0,16	-5,0
Straty ciepła przez przenikanie					H_T / Φ_T									0,0	

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}		m ³ /h
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	0,00	m ³ /h
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}		m ³ /h
Straty ciepła na wentylację	H_v / Φ_v		0,0

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	0 W/m ²	0 W/m ³
------------------------------------	--------	--------------------	--------------------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}	
--	-------------	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}	
-------------------------------	-------------	--

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	Data: 02.12.2023
----------------------------------	------------------

Jedn. bud.	03	Numer / Opis	45 / winda
Temperatura pomieszczenia	θ_i	16,4 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. n_{min} 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa n_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	5,61 m ²	Współczynnik ostoięcia e 0,00 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 9,8 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ε 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	14 m ³	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. — [] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podpr.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _z [m]	l _z /h _z [m]	A _z [m ²]	A _z podpr [m ²]	A _z obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_k/b_k f _g /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{Hb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
---	StW	1	---	---	7,04	---	7,04	u	18,1	-0,0498	1,00	0,00	1,00	-0,35	-12,1
---	SW	1	1,95	2,80	5,46	2,10	3,36	j	16,0	0,0123	0,30	0,00	0,30	0,01	0,4
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0,0123	1,00	0,00	1,00	0,03	0,9
---	SW	1	1,96	2,80	5,48	---	5,48	j	20,0	-0,104	0,30	0,00	0,30	-0,17	-5,9
---	SW	1	3,08	2,80	8,63	---	8,63	j	24,0	-0,22	0,30	0,00	0,30	-0,57	-19,6
---	SW	1	2,94	2,80	8,24	---	8,24	u	16,5	0,00102	0,30	0,00	0,30	0,00	-0,1
S	SD	1	---	---	7,04	---	7,04	e	-18,0	1	0,15	0,00	0,15	1,06	---
Straty ciepła przez przenikanie H_T / Φ_T															0,0

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	m ³ /h
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	0,00 m ³ /h
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$	m ³ /h
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$	m ³ /h
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	m ³ /h
Straty ciepła na wentylację H_V / Φ_V		0,0

Całkowita projektowa strata ciepła Φ	0 W/m ²	0 W/m ³
---	--------------------	--------------------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.) Φ_{RH}	
--	--

Projektowe obciążenie cieplne Φ_{HL}	
---	--

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	03	Numer / Opis	132 / klatka schodowa
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. η_{min} 1,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa η_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	18,8 m ²	Współczynnik ostoięcia e 0,03 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 9,8 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ε 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	46,9 m ³	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. — [X] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podpr.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _x [m]	l _x /h _x [m]	A _x [m ²]	A _x podp [m ²]	A _x obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_u/b_u f ₁ /f ₂	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{fb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
S	SZ	1	1,87	2,80	5,25	---	5,25	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	1,05	39,9
E	SZ	1	4,34	2,80	12,16	2,25	9,91	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	1,98	75,3
E	OZ	1	1,50	1,50	2,25	---	2,25	e	---	1	0,90	0,40	1,30	2,93	111,2
---	StrW	1	---	---	24,73	---	24,73	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	3,94	149,6
---	SW	1	3,66	2,80	10,24	---	10,24	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
N	SZ	1	4,20	2,80	11,77	---	11,77	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	2,35	89,5
---	SW	1	3,57	2,80	9,98	3,78	6,20	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,80	2,10	3,78	---	3,78	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	1,69	2,80	4,73	2,10	2,63	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
S	SD	1	---	---	24,73	---	24,73	e	-18,0	1	0,15	0,00	0,15	3,71	141,0
Straty ciepła przez przenikanie					H _T / Φ_T									16,0	606

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	46,91	m ³ /h	606
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	11,26	m ³ /h	145
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	46,91	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację	H_v / Φ_v			16,0
				606

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	64,61 W/m ²	25,85 W/m ³	1212
------------------------------------	--------	------------------------	------------------------	------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}			
--	-------------	--	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}			1212
-------------------------------	-------------	--	--	------

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	03	Numer / Opis	/ winda
Temperatura pomieszczenia	θ_i	5,5 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. η_{min} 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa η_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	7,03 m ²	Współczynnik ostoiniecia e 0,00 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 9,8 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ϵ 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	17,6 m ³	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Srednia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. — [X] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _x [m]	l _x /h _x [m]	A _x [m ²]	A _x podpr [m ²]	A _x obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_k/b_k f _g /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{fb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
---	SW	1	2,82	2,80	7,88	---	7,88	j	24,0	-0,787	0,30	0,00	0,30	-1,86	-43,8
W	SZ	1	2,66	2,80	7,46	---	7,46	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	1,49	---
N	SZ	1	3,14	2,80	8,79	---	8,79	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	1,76	---
---	StrW	1	---	---	9,55	---	9,55	u	6,8	-0,0575	1,00	0,00	1,00	-0,55	-12,9
---	SW	1	0,14	2,80	0,41	---	0,41	j	20,0	0,382	0,30	0,00	0,30	-0,08	-1,8
---	SW	1	2,48	2,80	6,96	2,10	4,86	j	20,0	0,382	0,30	0,00	0,30	-0,90	-21,1
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0,382	1,00	0,00	1,00	-1,30	-30,5
S	SD	1	---	---	9,55	---	9,55	e	-18,0	1	0,15	0,00	0,15	1,43	---
Straty ciepła przez przenikanie								H _T / Φ_T						0,0	

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	m ³ /h
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	0,00 m ³ /h
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$	m ³ /h
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$	m ³ /h
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	m ³ /h
Straty ciepła na wentylację	H _V / Φ_V	0,0

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	0 W/m ²	0 W/m ³
------------------------------------	--------	--------------------	--------------------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}	
--	-------------	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}	
-------------------------------	-------------	--

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	03	Numer / Opis	61 / przedsionek
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. η_{min} 1,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa η_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	15,3 m ²	Współczynnik ostonienia e 0,05 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 9,8 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ε 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	38,4 m ³	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. – [X] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _z [m]	l _z /h _z [m]	A _z [m ²]	A _z podpr [m ²]	A _z obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_k/b_k f _g /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{Hb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
W	SZ	1	0,56	2,80	1,57	---	1,57	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,31	11,9
---	SW	1	2,48	2,80	6,96	2,10	4,86	u	5,5	0,382	0,30	0,00	0,30	0,56	21,1
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	u	---	0,382	1,00	0,00	1,00	0,80	30,5
N	SZ	1	5,99	2,80	16,77	3,00	13,77	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	2,75	104,7
N	OZ	1	1,50	2,00	3,00	---	3,00	e	---	1	0,90	0,40	1,30	3,90	148,2
E	SZ	1	3,23	2,80	9,04	3,00	6,04	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	1,21	45,9
E	OZ	1	1,50	2,00	3,00	---	3,00	e	---	1	0,90	0,00	0,90	2,70	102,6
---	SW	1	1,69	2,80	4,73	2,10	2,63	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	1,60	2,80	4,49	0,82	3,67	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	OW	1	1,17	0,70	0,82	---	0,82	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	StrW	1	---	---	20,53	---	20,53	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	3,27	124,2
---	SW	1	2,14	2,80	6,01	3,78	2,23	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,80	2,10	3,78	---	3,78	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
S	SD	1	---	---	20,53	---	20,53	e	-18,0	1	0,15	0,00	0,15	3,08	117,0
Straty ciepła przez przenikanie								H_T / Φ_T						18,6	706

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	38,37	m ³ /h	496	
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	15,35	m ³ /h	198	
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h		
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h		
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	38,37	m ³ /h		
Straty ciepła na wentylację	H_v / Φ_v			13,0	496

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	78,3 W/m ²	31,32 W/m ³	1202
------------------------------------	--------	-----------------------	------------------------	------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}			
--	-------------	--	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}			1202
-------------------------------	-------------	--	--	------

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	Data: 02.12.2023
----------------------------------	------------------

Jedn. bud.	03	Numer / Opis	63 / brudownik
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. η_{min} 1,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa η_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	3,63 m ²	Współczynnik ostoięcia e 0,00 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 9,8 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ε 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	9,07 m ³	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. — [] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _x [m]	l _x /h _x [m]	A _x [m ²]	A _x podpr [m ²]	A _x obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_k/b_k f _g /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{fb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
---	StW	1	---	---	4,54	---	4,54	u	20,4	-0,0101	1,00	0,00	1,00	-0,05	-1,7
---	SW	1	2,05	2,80	5,73	---	5,73	j	24,0	-0,105	0,30	0,00	0,30	-0,18	-6,9
---	SW	1	0,14	2,80	0,41	---	0,41	u	5,5	0,382	0,30	0,00	0,30	0,05	1,8
---	SW	1	2,05	2,80	5,73	---	5,73	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	1,80	2,80	5,04	2,10	2,94	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	1,60	2,80	4,49	0,82	3,67	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	OW	1	1,17	0,70	0,82	---	0,82	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
S	SD	1	---	---	4,54	---	4,54	e	-18,0	1	0,15	0,00	0,15	0,68	25,9
Straty ciepła przez przenikanie								H _T / Φ_T						0,5	19

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	9,07	m ³ /h	117
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	0,00	m ³ /h	
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	9,07	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację	H _v / Φ _v			3,1
				117

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	37,54 W/m ²	15,02 W/m ³	136
------------------------------------	--------	------------------------	------------------------	-----

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}			
--	-------------	--	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}			136
-------------------------------	-------------	--	--	-----

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	03	Numer / Opis	65 / łazienka
Temperatura pomieszczenia	θ_i	24,0 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. η_{min} 2,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa η_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	15,6 m ²	Współczynnik ostoięcia e 0,05 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 9,8 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ε 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	38,9 m ³	- Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			- Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. - [X] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [-]	b _z [m]	l _z /h _z [m]	A _z [m ²]	A _z podp [m ²]	A _z obl [m ²]	e/u g/J	θ _{ds} [°C]	e _k /b _u f _g /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU _{fb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ _T [W]
N	SZ	1	2,03	2,80	5,69	---	5,69	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	1,14	47,8
W	SZ	1	4,55	2,80	12,73	1,98	10,75	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	2,15	90,3
W	OZ	1	0,86	1,15	0,99	---	0,99	e	---	1	0,90	0,50	1,40	1,38	58,2
W	OZ	1	0,86	1,15	0,99	---	0,99	e	---	1	0,90	0,50	1,40	1,38	58,2
S	SZ	1	0,81	2,80	2,26	---	2,26	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,45	19,0
---	StW	1	---	---	20,55	---	20,55	j	15,9	0,192	1,00	0,00	1,00	3,94	165,4
---	SW	1	2,05	2,80	5,73	---	5,73	j	20,0	-0,105	0,30	0,00	0,30	0,16	6,9
---	SW	1	1,38	2,80	3,86	2,10	1,76	j	20,0	-0,105	0,30	0,00	0,30	0,05	2,1
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	-0,105	1,00	0,00	1,00	0,20	8,4
---	SW	1	3,89	2,80	10,91	---	10,91	j	24,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	2,82	2,80	7,88	---	7,88	u	5,5	-0,787	0,30	0,00	0,30	1,04	43,8
S	SD	1	---	---	20,55	---	20,55	e	-18,0	1	0,15	0,00	0,15	3,08	129,5
Straty ciepła przez przenikanie														H _T / Φ _T	629

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	77,86	m ³ /h	1112
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	15,57	m ³ /h	222
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	77,86	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację	H _v / Φ _v			26,5
				1112

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	111,8 W/m ²	44,73 W/m ³	1741
------------------------------------	--------	------------------------	------------------------	------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}			
--	-------------	--	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}				1741
-------------------------------	-------------	--	--	--	------

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	03	Numer / Opis	64 / przedsionek
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. η_{min} 1,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa η_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	2,43 m ²	Współczynnik ostoięcia e 0,00 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 9,8 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ε 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	6,07 m ³	- Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			- Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. - [] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _z [m]	l _z /h _z [m]	A _z [m ²]	A _z podpr [m ²]	A _z obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_k/b_k f _g /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{Hb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
---	SW	1	1,80	2,80	5,04	2,10	2,94	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	StW	1	---	---	3,05	---	3,05	u	20,8	-0,0215	1,00	0,00	1,00	-0,07	-2,5
---	SW	1	0,07	2,80	0,19	---	0,19	j	24,0	-0,105	0,30	0,00	0,30	-0,01	-0,2
---	SW	1	1,38	2,80	3,86	2,10	1,76	j	24,0	-0,105	0,30	0,00	0,30	-0,06	-2,1
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	-0,105	1,00	0,00	1,00	-0,22	-8,4
---	SW	1	1,68	2,80	4,71	---	4,71	u	21,9	-0,0507	0,30	0,00	0,30	-0,07	-2,7
---	SW	1	1,46	2,80	4,09	2,10	1,99	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
S	SD	1	---	---	3,05	---	3,05	e	-18,0	1	0,15	0,00	0,15	0,46	17,4

Straty ciepła przez przenikanie	H_T / Φ_T		0,0	1
---------------------------------	----------------	--	-----	---

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	6,07 m ³ /h	78
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	0,00 m ³ /h	
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$	m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$	m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	6,07 m ³ /h	

Straty ciepła na wentylację	H_V / Φ_V		2,1	78
-----------------------------	----------------	--	-----	----

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	32,9 W/m ²	13,16 W/m ³	80
------------------------------------	--------	-----------------------	------------------------	----

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}		
--	-------------	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}		80
-------------------------------	-------------	--	----

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	03	Numer / Opis	166 / umywalnia
Temperatura pomieszczenia	θ_i	24,0 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. η_{min} 2,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa η_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	19,1 m ²	Współczynnik ostonienia e 0,05 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 9,8 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ϵ 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	47,7 m ³	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. — [X] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _z [m]	l _z /h _z [m]	A _z [m ²]	A _z podpr [m ²]	A _z obl [m ²]	e/u g/l	θ_{ds} [°C]	e_k/b_k f _g /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{Hb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
W	SZ	1	4,01	2,80	11,24	2,52	8,72	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	1,74	73,2
W	OZ	1	0,87	1,45	1,26	---	1,26	e	---	1	0,90	0,50	1,40	1,77	74,2
W	OZ	1	0,87	1,45	1,26	---	1,26	e	---	1	0,90	0,50	1,40	1,77	74,2
---	StrW	1	---	---	23,84	---	23,84	j	15,9	0,192	1,00	0,00	1,00	4,57	191,9
N	SZ	1	1,09	2,80	3,06	---	3,06	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,61	25,7
---	SW	1	1,32	2,80	3,71	---	3,71	j	20,0	0,0952	0,30	0,00	0,30	0,11	4,5
---	SW	1	0,83	2,80	2,32	---	2,32	j	16,0	0,19	0,30	0,00	0,30	0,13	5,6
---	SW	1	3,58	2,80	10,01	2,10	7,91	j	20,0	0,0952	0,30	0,00	0,30	0,23	9,5
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0,0952	1,00	0,00	1,00	0,20	8,4
---	SW	1	3,08	2,80	8,63	---	8,63	u	16,4	-0,22	0,30	0,00	0,30	0,47	19,6
---	SW	1	2,55	2,80	7,13	---	7,13	j	20,0	-0,105	0,30	0,00	0,30	0,20	8,6
---	SW	1	1,99	2,80	5,56	---	5,56	j	20,0	-0,105	0,30	0,00	0,30	0,16	6,7
S	SD	1	---	---	23,96	---	23,96	e	-18,0	1	0,15	0,00	0,15	3,59	150,9
Straty ciepła przez przenikanie								H _T / Φ_T						15,5	653

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	95,45	m ³ /h	1363
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	19,09	m ³ /h	273
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	95,45	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację	H _v / Φ _v			32,5
				1363

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	105,6 W/m ²	42,24 W/m ³	2016
------------------------------------	--------	------------------------	------------------------	------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}		
--	-------------	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}		2016
-------------------------------	-------------	--	------

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	03	Numer / Opis	28 / klatka schodowa
Temperatura pomieszczenia	θ_i	16,0 °C	Wentylacja
Wymiary			Min. krotność wymian powietrza went.
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	m
Długość pom. w świetle	b_s	---	m
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	25,5 m ²	Współczynnik ostonienia
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego
Kubatura pomieszczenia	V	63,8 m ³	- Temperatura pow. dostarczanego
Grunt			- Wsp. redukcji temp.
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich
Wymiar char. podł. - [X] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę	
	Typ	n [-]	b _x [m]	l _x /h _x	A _x [m ²]	A _x podp [m ²]	A _x obl [m ²]	e/u g/J	θ _{ds} [°C]	e _k /b _u f _f /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU _{fb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ _T [W]	
N	SZ	1	0,68	2,80	1,90	---	1,90	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,38	12,9	
E	SZ	1	4,00	2,80	11,21	3,24	7,97	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	1,59	54,2	
E	OZ	1	1,80	1,80	3,24	---	3,24	e	---	1	0,90	0,40	1,30	4,21	143,2	
---	StrW	1	---	---	30,82	---	30,82	u	14,3	0,0503	1,00	0,00	1,00	1,55	52,8	
---	SW	1	0,72	2,80	2,01	---	2,01	j	20,0	-0,118	0,30	0,00	0,30	-0,07	-2,4	
---	SW	1	3,01	2,80	8,42	---	8,42	j	20,0	-0,118	0,30	0,00	0,30	-0,30	-10,1	
---	SW	1	2,14	2,80	6,01	3,15	2,86	j	20,0	-0,118	0,30	0,00	0,30	-0,10	-3,4	
---	DW	1	1,50	2,10	3,15	---	3,15	j	---	-0,118	1,00	0,00	1,00	-0,37	-12,6	
---	SW	1	1,95	2,80	5,46	2,10	3,36	u	16,4	0,0123	0,30	0,00	0,30	-0,01	-0,4	
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	u	---	0,0123	1,00	0,00	1,00	-0,03	-0,9	
---	SW	1	0,83	2,80	2,32	---	2,32	j	24,0	0,19	0,30	0,00	0,30	-0,16	-5,6	
---	SW	1	0,93	2,80	2,62	---	2,62	j	24,0	0,19	0,30	0,00	0,30	-0,18	-6,3	
---	SW	1	2,78	2,80	7,78	---	7,78	j	24,0	0,19	0,30	0,00	0,30	-0,55	-18,7	
---	SW	1	1,43	2,80	4,00	2,10	1,90	u	16,5	0,0133	0,30	0,00	0,30	-0,01	-0,3	
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	u	---	0,0133	1,00	0,00	1,00	-0,03	-1,0	
---	SW	1	0,57	2,80	1,60	---	1,60	j	20,0	0,105	0,30	0,00	0,30	-0,06	-1,9	
---	SW	1	2,80	2,80	7,84	3,15	4,69	j	20,0	0,105	0,30	0,00	0,30	-0,17	-5,6	
---	DW	1	1,50	2,10	3,15	---	3,15	j	---	0,105	1,00	0,00	1,00	-0,37	-12,6	
S	SD	1	---	---	30,95	---	30,95	e	-18,0	1	0,15	0,00	0,15	4,64	157,9	
Straty ciepła przez przenikanie														H _T / Φ _T	10,0	339

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	63,77	m ³ /h	737
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	15,30	m ³ /h	177
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	63,77	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację	H_v / Φ_v			21,7
				737

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	42,2 W/m ²	16,88 W/m ³	1076
------------------------------------	---	-----------------------	------------------------	------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ _{RH}			
--	-----------------	--	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ _{HL}			1076
-------------------------------	-----------------	--	--	------

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	03	Numer / Opis	179 / gabinet
Temperatura pomieszczenia	θ_i	24,0 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. n_{min} 1,5 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa n_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	13,4 m ²	Współczynnik ostonienia e 0,03 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 9,8 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ε 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	33,6 m ³	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. — [X] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _x [m]	l _x /h _x [m]	A _x [m ²]	A _x podpr [m ²]	A _x obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_k/b_k f _g /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{fb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
---	SW	1	3,71	2,80	10,40	---	10,40	j	20,0	0,0952	0,30	0,00	0,30	0,30	12,5
---	StW	1	---	---	17,66	---	17,66	j	15,9	0,192	1,00	0,00	1,00	3,39	142,2
---	SW	1	2,78	2,80	7,78	---	7,78	j	16,0	0,19	0,30	0,00	0,30	0,44	18,7
E	SZ	1	3,98	2,80	11,14	6,80	4,34	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,87	36,5
E	OZ	1	3,40	2,00	6,80	---	6,80	e	---	1	0,90	0,30	1,20	8,16	342,7
---	SW	1	0,93	2,80	2,62	---	2,62	j	16,0	0,19	0,30	0,00	0,30	0,15	6,3
---	SW	1	3,69	2,80	10,33	2,10	8,23	j	20,0	-0,105	0,30	0,00	0,30	0,24	9,9
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	-0,105	1,00	0,00	1,00	0,20	8,4
S	SD	1	---	---	17,66	---	17,66	e	-18,0	1	0,15	0,00	0,15	2,65	111,3
Straty ciepła przez przenikanie								H_T / Φ_T						16,4	688

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	50,00	m ³ /h	714
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	8,07	m ³ /h	115
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	50,00	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację	H_v / Φ_v			17,0
				714

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	104,3 W/m ²	41,73 W/m ³	1402
------------------------------------	--------	------------------------	------------------------	------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}		
--	-------------	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}		1402
-------------------------------	-------------	--	------

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	03	Numer / Opis	71 / umywalnia
Temperatura pomieszczenia	θ_i	24,0 °C	Wentylacja
Wymiary			Min. krotność wymian powietrza went.
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	n_{min}
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	16,6 m ²	n_{50}
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Współczynnik ostonienia
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	e
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Wysokość nad gruntem
Kubatura pomieszczenia	V	41,4 m ³	h
Grunt			Wys. wsp. korekcyjny
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	ϵ
Obwód płyty podłogowej	P	m	Strumień objętości powietrza dostarczanego
Wymiar char. podł. - [X] na pom.	B'	m	\dot{V}_{su}
			- Temperatura pow. dostarczanego
			θ_{su}
			- Wsp. redukcji temp.
			f_v
			Strumień objętości powietrza usuwanego
			\dot{V}_{ex}
			Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich
			$\theta_{mech,inf,ij}$

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podpr.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [-]	b _x [m]	l _z /h _z [m]	A _x [m ²]	A _x podp [m ²]	A _x obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_k/b_k f _g /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{Hb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
---	SW	1	0,80	2,80	2,25	---	2,25	u	21,9	0,0494	0,30	0,00	0,30	0,03	1,4
W	SZ	1	3,46	2,80	9,68	1,98	7,70	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	1,54	64,7
W	OZ	1	0,86	1,15	0,99	---	0,99	e	---	1	0,90	0,50	1,40	1,38	58,2
W	OZ	1	0,86	1,15	0,99	---	0,99	e	---	1	0,90	0,50	1,40	1,38	58,2
---	StW	1	---	---	20,27	---	20,27	j	15,9	0,192	1,00	0,00	1,00	3,89	163,2
---	SW	1	1,72	2,80	4,82	2,10	2,72	u	21,9	0,0494	0,30	0,00	0,30	0,04	1,7
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	u	---	0,0494	1,00	0,00	1,00	0,10	4,4
S	SZ	1	1,09	2,80	3,05	---	3,05	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,61	25,7
---	SW	1	3,89	2,80	10,91	---	10,91	j	24,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	2,56	2,80	7,18	2,10	5,08	j	20,0	0,0952	0,30	0,00	0,30	0,15	6,1
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0,0952	1,00	0,00	1,00	0,20	8,4
---	SW	1	0,07	2,80	0,19	---	0,19	j	20,0	-0,105	0,30	0,00	0,30	0,01	0,2
---	SW	1	1,58	2,80	4,42	---	4,42	j	20,0	-0,105	0,30	0,00	0,30	0,13	5,3
---	SW	1	0,39	2,80	1,09	---	1,09	j	20,0	-0,105	0,30	0,00	0,30	0,03	1,3
---	SW	1	2,56	2,80	7,17	---	7,17	j	20,0	-0,105	0,30	0,00	0,30	0,20	8,6
S	SD	1	---	---	20,36	---	20,36	e	-18,0	1	0,15	0,00	0,15	3,05	128,3
Straty ciepła przez przenikanie								H_T / Φ_T						12,8	536

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	82,81	m ³ /h	1183
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	16,56	m ³ /h	237
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	82,81	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację	H_V / Φ_V			28,2
				1183

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	103,7 W/m ²	41,49 W/m ³	1718
------------------------------------	--------	------------------------	------------------------	------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}			
--	-------------	--	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}			1718
-------------------------------	-------------	--	--	------

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	03		Numer / Opis	69 / pomieszczenie gospodarcze
Temperatura pomieszczenia	θ_i	21,9 °C	Wentylacja	
Wymiary			Min. krotność wymian powietrza went.	n_{min} 1/h
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	--- m	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa	n_{50} 4,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	--- m		
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	1,19 m ²	Współczynnik ostonienia	e 0,00 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem	h 9,8 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny	ε 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego	\dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	2,97 m ³	- Temperatura pow. dostarczanego	θ_{su} °C
Grunt			- Wsp. redukcji temp.	f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego	\dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m		
Wymiar char. podł. - [] na pom.	B'	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich	$\theta_{mech,inf,ij}$ °C

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _x [m]	l _x /h _x [m]	A _x [m ²]	A _x podpr. [m ²]	A _x obl. [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_k/b_k f _g /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{Hb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
---	StW	1	---	---	1,75	---	1,75	j	20,0	0,0482	1,00	0,00	1,00	0,08	3,4
---	SW	1	0,85	2,80	2,37	---	2,37	j	20,0	0,0482	0,30	0,00	0,30	0,03	1,4
---	SW	1	1,68	2,80	4,71	---	4,71	j	20,0	-0,0507	0,30	0,00	0,30	0,07	2,7
---	SW	1	0,80	2,80	2,25	---	2,25	j	24,0	0,0494	0,30	0,00	0,30	-0,04	-1,4
---	SW	1	1,72	2,80	4,82	2,10	2,72	j	24,0	0,0494	0,30	0,00	0,30	-0,04	-1,7
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0,0494	1,00	0,00	1,00	-0,11	-4,4
Straty ciepła przez przenikanie								H_T / Φ_T						0,0	

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}		m ³ /h
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	0,00	m ³ /h
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}		m ³ /h
Straty ciepła na wentylację	H_v / Φ_v		0,0

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	0 W/m ²	0 W/m ³
------------------------------------	--------	--------------------	--------------------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}	
--	-------------	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}	
-------------------------------	-------------	--

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	03	Numer / Opis	163 / pokój
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. η_{min} 1,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa η_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	15,6 m ²	Współczynnik ostoięcia e 0,03 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 9,8 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ϵ 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	38,9 m ³	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. — [X] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _x [m]	l _{z/h_z} [m]	A _x [m ²]	A _x podpr [m ²]	A _x obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_k/b_k f _g /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{hb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
W	SZ	1	3,89	2,80	10,89	7,80	3,10	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,62	23,5
W	OZ	1	3,39	2,30	7,80	---	7,80	e	---	1	0,90	0,30	1,20	9,36	355,5
---	StW	1	---	---	19,84	---	19,84	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	3,16	120,0
---	SW	1	3,73	2,80	10,43	2,10	8,33	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	4,37	2,80	12,23	---	12,23	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	4,37	2,80	12,23	---	12,23	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
S	SD	1	---	---	19,84	---	19,84	e	-18,0	1	0,15	0,00	0,15	2,98	113,1
Straty ciepła przez przenikanie								H_T / Φ_T						16,1	612

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{\min}	38,88	m ³ /h	502
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{\inf}	9,33	m ³ /h	121
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{\text{su}} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{\text{mech,inf}}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	38,88	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację	H_v / Φ_v			13,2
				502

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	71,66 W/m ²	28,66 W/m ³	1115
------------------------------------	--------	------------------------	------------------------	------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}		
--	-------------	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}		1115
-------------------------------	-------------	--	------

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	03	Numer / Opis	162 / pokój
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. η_{min} 1,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa η_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	15,8 m ²	Współczynnik ostonienia e 0,03 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 9,8 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ε 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	39,4 m ³	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. — [X] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _x [m]	l _x /h _x [m]	A _x [m ²]	A _x podpr [m ²]	A _x obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_u/b_u f ₁ /f ₂	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{Hb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
W	SZ	1	3,94	2,80	11,03	7,80	3,23	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,65	24,6
W	OZ	1	3,39	2,30	7,80	---	7,80	e	---	1	0,90	0,30	1,20	9,36	355,5
---	SW	1	4,37	2,80	12,23	---	12,23	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	StrW	1	---	---	20,09	---	20,09	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	3,20	121,5
---	SW	1	4,37	2,80	12,23	---	12,23	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	3,77	2,80	10,57	2,10	8,47	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
S	SD	1	---	---	20,09	---	20,09	e	-18,0	1	0,15	0,00	0,15	3,01	114,5
Straty ciepła przez przenikanie								H_T / Φ_T						16,2	616

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{\min}	39,43	m ³ /h	509
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{\inf}	9,46	m ³ /h	122
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{\text{su}} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{\text{mech,inf}}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	39,43	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację	H_v / Φ_v			13,4
				509

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	71,37 W/m ²	28,55 W/m ³	1126
------------------------------------	--------	------------------------	------------------------	------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}		
--	-------------	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}		1126
-------------------------------	-------------	--	------

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	03	Numer / Opis	158 / pokój
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. η_{min} 1,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa η_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	15,5 m ²	Współczynnik ostoięcia e 0,03 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 9,8 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ε 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	38,7 m ³	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. – [X] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _x [m]	l _x /h _x [m]	A _x [m ²]	A _x podpr [m ²]	A _x obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_b/b_u f ₁ /f ₂	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{tb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
W	SZ	1	3,87	2,80	10,84	7,80	3,04	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,61	23,1
W	OZ	1	3,39	2,30	7,80	---	7,80	e	---	1	0,90	0,30	1,20	9,36	355,5
---	StW	1	---	---	19,73	---	19,73	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	3,14	119,4
---	SW	1	4,37	2,80	12,23	---	12,23	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	3,71	2,80	10,37	2,10	8,27	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	4,37	2,80	12,23	---	12,23	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
N	SD	1	---	---	19,73	---	19,73	e	-18,0	1	0,15	0,00	0,15	2,96	112,5
Straty ciepła przez przenikanie								H_T / Φ_T						16,1	611

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	38,67	m ³ /h	500
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	9,28	m ³ /h	120
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	38,67	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację		H_V / Φ_V		13,1
				500

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	71,77 W/m ²	28,71 W/m ³	1110
------------------------------------	--------	------------------------	------------------------	------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}		
--	-------------	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}		1110
-------------------------------	-------------	--	------

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	03	Numer / Opis	157 / pokój
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. η_{min} 1,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa η_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	15,5 m ²	Współczynnik ostonienia e 0,03 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 9,8 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ε 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	38,7 m ³	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. — [X] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _x [m]	l _x /h _x [m]	A _x [m ²]	A _x podpr [m ²]	A _x obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_u/b_u f ₁ /f ₂	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{tb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
W	SZ	1	3,87	2,80	10,84	7,80	3,04	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,61	23,1
W	OZ	1	3,39	2,30	7,80	---	7,80	e	---	1	0,90	0,30	1,20	9,36	355,5
---	StW	1	---	---	19,73	---	19,73	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	3,14	119,4
---	SW	1	3,71	2,80	10,37	2,10	8,27	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	4,37	2,80	12,23	---	12,23	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	4,37	2,80	12,23	---	12,23	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
N	SD	1	---	---	19,73	---	19,73	e	-18,0	1	0,15	0,00	0,15	2,96	112,5
Straty ciepła przez przenikanie								H_T / Φ_T						16,1	611

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	38,67	m ³ /h	500
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	9,28	m ³ /h	120
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	38,67	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację				H_V / Φ_V
				13,1
				500

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	71,77 W/m ²	28,71 W/m ³	1110
------------------------------------	--------	------------------------	------------------------	------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}		
--	-------------	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}		1110
-------------------------------	-------------	--	------

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	03	Numer / Opis	156 / pokój
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. η_{min} 1,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa η_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	15,6 m ²	Współczynnik ostonienia e 0,03 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 9,8 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ε 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	39,1 m ³	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. – [X] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _x [m]	l _x /h _x [m]	A _x [m ²]	A _x podpr [m ²]	A _x obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_f/b_f / f_g/t_{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{fb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
W	SZ	1	3,91	2,80	10,95	7,80	3,15	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,63	23,9
W	OZ	1	3,39	2,30	7,80	---	7,80	e	---	1	0,90	0,30	1,20	9,36	355,5
---	SW	1	4,37	2,80	12,23	---	12,23	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	4,37	2,80	12,23	---	12,23	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	StW	1	---	---	19,94	---	19,94	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	3,17	120,6
---	SW	1	3,75	2,80	10,49	2,10	8,39	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
N	SD	1	---	---	19,94	---	19,94	e	-18,0	1	0,15	0,00	0,15	2,99	113,6
Straty ciepła przez przenikanie								H_T / Φ_T						16,2	614

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	39,10	m ³ /h	505
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	9,38	m ³ /h	12
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	39,10	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację	H_v / Φ_v		13,3	505

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	71,54 W/m ²	28,62 W/m ³	1119
------------------------------------	--------	------------------------	------------------------	------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}		
--	-------------	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}		1119
-------------------------------	-------------	--	------

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	03	Numer / Opis	152 / pokój
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. η_{min} 1,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa η_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	15,5 m ²	Współczynnik ostonienia e 0,03 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 9,8 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ϵ 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	38,8 m ³	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. – [X] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _z [m]	l _z /h _z [m]	A _z [m ²]	A _z podpr [m ²]	A _z obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_b/b_u f _g /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{fb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
W	SZ	1	3,88	2,80	10,86	7,80	3,07	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,61	23,3
W	OZ	1	3,39	2,30	7,80	---	7,80	e	---	1	0,90	0,30	1,20	9,36	355,5
---	SW	1	4,37	2,80	12,23	---	12,23	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	StrW	1	---	---	19,78	---	19,78	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	3,15	119,7
---	SW	1	3,71	2,80	10,40	2,10	8,30	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	4,37	2,80	12,23	---	12,23	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
N	SD	1	---	---	19,78	---	19,78	e	-18,0	1	0,15	0,00	0,15	2,97	112,8
Straty ciepła przez przenikanie								H_T / Φ_T						16,1	611

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	38,77	m ³ /h	501
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	9,31	m ³ /h	120
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	38,77	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację	H_v / Φ_v			13,2
				501

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	71,71 W/m ²	28,69 W/m ³	1112
------------------------------------	--------	------------------------	------------------------	------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}		
--	-------------	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}		1112
-------------------------------	-------------	--	------

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	Data: 02.12.2023
----------------------------------	------------------

Jedn. bud.	03	Numer / Opis	151 / pokój
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. η_{min} 1,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa η_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	15,6 m ²	Współczynnik ostoięcia e 0,03 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 9,8 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ϵ 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	39,1 m ³	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. — [X] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _z [m]	l _z /h _z [m]	A _z [m ²]	A _z podpr [m ²]	A _z obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_k/b_k f _g /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{hb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
W	SZ	1	3,91	2,80	10,95	7,80	3,15	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,63	23,9
W	OZ	1	3,39	2,30	7,80	---	7,80	e	---	1	0,90	0,30	1,20	9,36	355,5
---	SW	1	4,37	2,80	12,23	---	12,23	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	StrW	1	---	---	19,94	---	19,94	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	3,17	120,6
---	SW	1	3,74	2,80	10,49	2,10	8,39	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	4,37	2,80	12,23	---	12,23	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
N	SD	1	---	---	19,94	---	19,94	e	-18,0	1	0,15	0,00	0,15	2,99	113,6
Straty ciepła przez przenikanie								H_T / Φ_T						16,2	614

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	39,10	m ³ /h	505
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	9,38	m ³ /h	12
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	39,10	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację	H_v / Φ_v		13,3	505

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	71,54 W/m ²	28,62 W/m ³	1119
------------------------------------	--------	------------------------	------------------------	------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}		
--	-------------	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}		1119
-------------------------------	-------------	--	------

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	03	Numer / Opis	150 / pokój
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. η_{min} 1,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa η_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	15,7 m ²	Współczynnik ostoięcia e 0,03 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 9,8 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ϵ 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	39,3 m ³	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. – [X] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podpr.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _x [m]	l _x /h _x [m]	A _x [m ²]	A _x podp [m ²]	A _x obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_u/b_u f ₁ /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{tb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
W	SZ	1	3,88	2,80	10,87	7,80	3,07	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,61	23,3
W	OZ	1	3,39	2,30	7,80	---	7,80	e	---	1	0,90	0,30	1,20	9,36	355,5
---	SW	1	3,74	2,80	10,46	2,10	8,36	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	4,38	2,80	12,25	---	12,25	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	4,37	2,80	12,23	---	12,23	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
N	SD	1	---	---	19,80	---	19,80	e	-18,0	1	0,15	0,00	0,15	2,97	112,9
---	StrW	1	---	---	19,78	---	19,78	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	3,15	119,7
Straty ciepła przez przenikanie								H_T / Φ_T						16,1	611

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	39,26	m ³ /h	507
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	9,42	m ³ /h	122
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	39,26	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację	H_v / Φ_v		13,3	507

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	71,24 W/m ²	28,5 W/m ³	1119
------------------------------------	--------	------------------------	-----------------------	------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}		
--	-------------	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}		1119
-------------------------------	-------------	--	------

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	03	Numer / Opis	155 / pokój
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. η_{min} 1,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa η_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	12,4 m ²	Współczynnik ostoięcia e 0,03 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 9,8 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ε 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	31,1 m ³	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. — [X] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _x [m]	l _x /h _x [m]	A _x [m ²]	A _x podpr [m ²]	A _x obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_u/b_u f ₁ /f ₂	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{Hb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
E	SZ	1	3,88	2,80	10,86	7,80	3,07	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,61	23,3
E	OZ	1	3,39	2,30	7,80	---	7,80	e	---	1	0,90	0,30	1,20	9,36	355,5
---	StW	1	---	---	16,55	---	16,55	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	2,64	100,1
---	SW	1	3,62	2,80	10,12	---	10,12	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	3,80	2,80	10,63	2,10	8,53	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	3,51	2,80	9,82	---	9,82	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
N	SD	1	---	---	16,55	---	16,55	e	-18,0	1	0,15	0,00	0,15	2,48	94,3
Straty ciepła przez przenikanie								H_T / Φ_T						15,1	573

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{\min}	31,07	m ³ /h	401
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{\inf}	7,46	m ³ /h	96
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{\text{su}} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{\text{mech,inf}}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	31,07	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację	H_v / Φ_v			10,6
				401

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	78,43 W/m ²	31,37 W/m ³	975
------------------------------------	--------	------------------------	------------------------	-----

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}		
--	-------------	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}		975
-------------------------------	-------------	--	-----

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	03	Numer / Opis	159 / pokój
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. η_{min} 1,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa η_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	12,4 m ²	Współczynnik ostoiniecia e 0,03 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 9,8 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ε 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	31,1 m ³	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. — [X] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _x [m]	l _x /h _x [m]	A _x [m ²]	A _x podpr [m ²]	A _x obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_u/b_u f _y /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{Hb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
E	SZ	1	3,88	2,80	10,86	7,80	3,07	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,61	23,3
E	OZ	1	3,39	2,30	7,80	---	7,80	e	---	1	0,90	0,30	1,20	9,36	355,5
---	SW	1	3,51	2,80	9,82	---	9,82	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	StrW	1	---	---	16,55	---	16,55	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	2,64	100,1
---	SW	1	3,51	2,80	9,82	---	9,82	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	3,72	2,80	10,40	2,10	8,30	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
N	SD	1	---	---	16,55	---	16,55	e	-18,0	1	0,15	0,00	0,15	2,48	94,3
Straty ciepła przez przenikanie								H_T / Φ_T						15,1	573

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	31,11	m ³ /h	402	
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	7,47	m ³ /h	96	
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h		
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h		
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	31,11	m ³ /h		
Straty ciepła na wentylację	H_v / Φ_v			10,6	402

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	78,37 W/m ²	31,35 W/m ³	975
------------------------------------	--------	------------------------	------------------------	-----

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}		
--	-------------	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}		975
-------------------------------	-------------	--	-----

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	03	Numer / Opis	160 / pokój
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. η_{min} 1,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa η_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	12,6 m ²	Współczynnik ostoięcia e 0,03 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 9,8 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ε 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	31,6 m ³	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. – [X] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _x [m]	l _x /h _x [m]	A _x [m ²]	A _x podpr [m ²]	A _x obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_u/b_u f _g /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{tb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
E	SZ	1	3,93	2,80	11,00	7,80	3,21	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,64	24,4
E	OZ	1	3,39	2,30	7,80	---	7,80	e	---	1	0,90	0,30	1,20	9,36	355,5
---	StW	1	---	---	16,76	---	16,76	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	2,67	101,4
---	SW	1	3,77	2,80	10,54	2,10	8,44	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	3,51	2,80	9,82	---	9,82	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	3,51	2,80	9,82	---	9,82	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
N	SD	1	---	---	16,76	---	16,76	e	-18,0	1	0,15	0,00	0,15	2,51	95,6
Straty ciepła przez przenikanie								H_T / Φ_T						15,2	577

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	31,55	m ³ /h	408	
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	7,57	m ³ /h	98	
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h		
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h		
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	31,55	m ³ /h		
Straty ciepła na wentylację	H_v / Φ_v			10,7	408

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	78,01 W/m ²	31,2 W/m ³	985
------------------------------------	--------	------------------------	-----------------------	-----

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}			
--	-------------	--	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}			985
-------------------------------	-------------	--	--	-----

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	03	Numer / Opis	165 / pokój
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. η_{min} 1,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa η_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	12,4 m ²	Współczynnik ostonienia e 0,03 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 9,8 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ε 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	30,9 m ³	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. — [X] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _x [m]	l _x /h _x [m]	A _x [m ²]	A _x podpr. [m ²]	A _x obl. [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_k/b_k f _g /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{fb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
E	SZ	1	3,69	2,80	10,34	7,80	2,54	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,51	19,3
E	OZ	1	3,39	2,30	7,80	---	7,80	e	---	1	0,90	0,30	1,20	9,36	355,5
---	StW	1	---	---	16,57	---	16,57	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	2,64	100,3
---	SW	1	3,61	2,80	10,11	2,10	8,01	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	3,51	2,80	9,82	---	9,82	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	0,72	2,80	2,01	---	2,01	j	16,0	-0,118	0,30	0,00	0,30	0,06	2,4
---	SW	1	3,01	2,80	8,42	---	8,42	j	16,0	-0,118	0,30	0,00	0,30	0,27	10,1
N	SD	1	---	---	16,57	---	16,57	e	-18,0	1	0,15	0,00	0,15	2,49	94,5
Straty ciepła przez przenikanie								H _T / Φ_T						15,3	582

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	30,92	m ³ /h	399
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	7,42	m ³ /h	96
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	30,92	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację				H _V / Φ_V
				10,5
				399

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	79,37 W/m ²	31,75 W/m ³	982
------------------------------------	--------	------------------------	------------------------	-----

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}			
--	-------------	--	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}			982
-------------------------------	-------------	--	--	-----

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	03	Numer / Opis	161 / pokój
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. η_{min} 1,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa η_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	12,5 m ²	Współczynnik ostoiniecia e 0,03 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 9,8 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ϵ 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	31,3 m ³	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. — [X] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _x [m]	l _z /h _z [m]	A _x [m ²]	A _x podpr [m ²]	A _x obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_b/b_u f _y /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{tb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
E	SZ	1	3,90	2,80	10,92	7,80	3,12	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,62	23,7
E	OZ	1	3,39	2,30	7,80	---	7,80	e	---	1	0,90	0,30	1,20	9,36	355,5
---	SW	1	3,51	2,80	9,82	---	9,82	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	3,51	2,80	9,82	---	9,82	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	StW	1	---	---	16,64	---	16,64	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	2,65	100,7
---	SW	1	3,73	2,80	10,46	2,10	8,36	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
N	SD	1	---	---	16,64	---	16,64	e	-18,0	1	0,15	0,00	0,15	2,50	94,8
Straty ciepła przez przenikanie								H_T / Φ_T						15,1	575

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	31,29	m ³ /h	404
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	7,51	m ³ /h	97
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	31,29	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację		H_V / Φ_V		10,6
				404

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	78,22 W/m ²	31,29 W/m ³	979
------------------------------------	--------	------------------------	------------------------	-----

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}		
--	-------------	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}		979
-------------------------------	-------------	--	-----

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	03	Numer / Opis	144 / pokój
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. η_{min} 1,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa η_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	12,4 m ²	Współczynnik ostoięcia e 0,03 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 9,8 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ϵ 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	30,9 m ³	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. — [X] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _x [m]	l _x /h _x [m]	A _x [m ²]	A _x podpr [m ²]	A _x obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_k/b_k f ₁ /f ₂	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{hb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
E	SZ	1	3,71	2,80	10,37	7,80	2,58	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,52	19,6
E	OZ	1	3,39	2,30	7,80	---	7,80	e	---	1	0,90	0,30	1,20	9,36	355,5
---	StW	1	---	---	16,47	---	16,47	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	2,62	99,6
---	SW	1	3,71	2,80	10,37	2,10	8,27	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	3,66	2,80	10,24	---	10,24	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	3,50	2,80	9,79	---	9,79	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
N	SD	1	---	---	16,47	---	16,47	e	-18,0	1	0,15	0,00	0,15	2,47	93,9
Straty ciepła przez przenikanie								H_T / Φ_T						15,0	569

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	30,94	m ³ /h	400
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	7,42	m ³ /h	96
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	30,94	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację				H_V / Φ_V
				10,5
				400

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	78,25 W/m ²	31,3 W/m ³	968
------------------------------------	--------	------------------------	-----------------------	-----

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}		
--	-------------	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}		968
-------------------------------	-------------	--	-----

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	03	Numer / Opis	145 / pokój
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. η_{min} 1,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa η_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	12,1 m ²	Współczynnik ostoięcia e 0,03 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 9,8 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ϵ 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	30,4 m ³	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. — [X] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podpr.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _z [m]	l _z /h _z [m]	A _z [m ²]	A _z podpr [m ²]	A _z obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_k/b_k f _g /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{hb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
---	StW	1	---	---	16,18	---	16,18	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	2,58	97,9
E	SZ	1	3,80	2,80	10,64	7,80	2,84	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,57	21,6
E	OZ	1	3,39	2,30	7,80	---	7,80	e	---	1	0,90	0,30	1,20	9,36	355,5
---	SW	1	3,50	2,80	9,79	---	9,79	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	3,63	2,80	10,18	2,10	8,08	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	3,50	2,80	9,80	---	9,80	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
N	SD	1	---	---	16,18	---	16,18	e	-18,0	1	0,15	0,00	0,15	2,43	92,2
Straty ciepła przez przenikanie								H_T / Φ_T						14,9	567

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	30,35	m ³ /h	392
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	7,28	m ³ /h	94
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	30,35	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację				H_V / Φ_V
				10,3
				392

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	79,03 W/m ²	31,61 W/m ³	959
------------------------------------	--------	------------------------	------------------------	-----

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}		
--	-------------	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}		959
-------------------------------	-------------	--	-----

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	03	Numer / Opis	147 / pokój
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. η_{min} 1,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa η_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	12,4 m ²	Współczynnik ostonienia e 0,03 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 9,8 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ε 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	31,1 m ³	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. — [X] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _x [m]	l _x /h _x [m]	A _x [m ²]	A _x podpr [m ²]	A _x obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_u/b_u f _g /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{hb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
E	SZ	1	3,88	2,80	10,86	7,80	3,07	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,61	23,3
E	OZ	1	3,39	2,30	7,80	---	7,80	e	---	1	0,90	0,30	1,20	9,36	355,5
---	StW	1	---	---	16,54	---	16,54	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	2,63	100,0
---	SW	1	3,50	2,80	9,80	---	9,80	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	3,71	2,80	10,40	2,10	8,30	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	3,50	2,80	9,81	---	9,81	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
N	SD	1	---	---	16,54	---	16,54	e	-18,0	1	0,15	0,00	0,15	2,48	94,3
Straty ciepła przez przenikanie								H_T / Φ_T						15,1	573

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	31,08	m ³ /h	402
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	7,46	m ³ /h	96
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	31,08	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację		H_V / Φ_V		10,6
				402

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	78,4 W/m ²	31,36 W/m ³	975
------------------------------------	--------	-----------------------	------------------------	-----

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}		
--	-------------	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}		975
-------------------------------	-------------	--	-----

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	03	Numer / Opis	148 / pokój
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. η_{min} 1,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa η_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	12,5 m ²	Współczynnik ostonienia e 0,03 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 9,8 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ε 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	31,3 m ³	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. — [X] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _z [m]	l _z /h _z [m]	A _z [m ²]	A _z podpr [m ²]	A _z obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_k/b_k f _g /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{tb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
E	SZ	1	3,90	2,80	10,92	7,80	3,12	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,62	23,7
E	OZ	1	3,39	2,30	7,80	---	7,80	e	---	1	0,90	0,30	1,20	9,36	355,5
---	SW	1	3,50	2,80	9,81	---	9,81	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	StrW	1	---	---	16,63	---	16,63	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	2,65	100,6
---	SW	1	3,73	2,80	10,46	2,10	8,36	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	3,51	2,80	9,82	---	9,82	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
N	SD	1	---	---	16,63	---	16,63	e	-18,0	1	0,15	0,00	0,15	2,49	94,8
Straty ciepła przez przenikanie								H_T / Φ_T						15,1	575

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	31,27	m ³ /h	404
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	7,51	m ³ /h	97
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	31,27	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację	H_v / Φ_v			10,6
				404

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	78,24 W/m ²	31,3 W/m ³	979
------------------------------------	--------	------------------------	-----------------------	-----

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}			
--	-------------	--	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}			979
-------------------------------	-------------	--	--	-----

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	03	Numer / Opis	149 / pokój
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. η_{min} 1,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa η_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	12,6 m ²	Współczynnik ostoięcia e 0,03 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 9,8 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ϵ 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	31,4 m ³	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. — [X] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _z [m]	l _z /h _z [m]	A _z [m ²]	A _z podpr [m ²]	A _z obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_k/b_k f _g /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{fb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
E	SZ	1	3,91	2,80	10,95	7,80	3,15	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,63	23,9
E	OZ	1	3,39	2,30	7,80	---	7,80	e	---	1	0,90	0,30	1,20	9,36	355,5
---	SW	1	3,51	2,80	9,82	---	9,82	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	3,75	2,80	10,49	2,10	8,39	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	StW	1	---	---	16,68	---	16,68	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	2,66	100,9
---	SW	1	3,51	2,80	9,82	---	9,82	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
N	SD	1	---	---	16,68	---	16,68	e	-18,0	1	0,15	0,00	0,15	2,50	95,1
Straty ciepła przez przenikanie								H_T / Φ_T						15,1	575

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	31,38	m ³ /h	405
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	7,53	m ³ /h	97
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	31,38	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację	H_v / Φ_v			10,7
				405

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	78,15 W/m ²	31,26 W/m ³	981
------------------------------------	--------	------------------------	------------------------	-----

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}		
--	-------------	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}		981
-------------------------------	-------------	--	-----

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	03	Numer / Opis	153 / korytarz
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			Min. krotność wymian powietrza went. n_{min} 1,0 1/h
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa n_{50} 4,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	115 m ²	Współczynnik ostonienia e 0,03 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 9,8 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ε 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	288 m ³	- Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			- Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. - [X] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _x [m]	l _x /h _x [m]	A _x [m ²]	A _x podpr [m ²]	A _x obł [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_b/b_u f ₁ /f ₂	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{tb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
---	StW	1	---	---	128,86	---	128,86	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	20,52	779,6
E	SZ	1	3,75	2,80	10,50	7,80	2,70	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,54	20,5
E	OZ	1	3,39	2,30	7,80	---	7,80	e	---	1	0,90	0,30	1,20	9,36	355,5
---	SW	1	3,62	2,80	10,12	---	10,12	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	3,74	2,80	10,46	2,10	8,36	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	0,85	2,80	2,37	---	2,37	u	21,9	0,0482	0,30	0,00	0,30	-0,04	-1,4
---	SW	1	3,75	2,80	10,49	2,10	8,39	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	3,71	2,80	10,40	2,10	8,30	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	1,51	2,80	4,22	---	4,22	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	3,77	2,80	10,57	2,10	8,47	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	3,71	2,80	10,37	2,10	8,27	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	3,71	2,80	10,37	2,10	8,27	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	3,74	2,80	10,49	2,10	8,39	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	3,77	2,80	10,54	2,10	8,44	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	3,73	2,80	10,46	2,10	8,36	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	3,72	2,80	10,40	2,10	8,30	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	3,73	2,80	10,43	2,10	8,33	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	3,80	2,80	10,63	2,10	8,53	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	2,31	2,80	6,46	2,10	4,36	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	2,05	2,80	5,73	---	5,73	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	1,46	2,80	4,09	2,10	1,99	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	3,61	2,80	10,11	2,10	8,01	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	1,62	2,80	4,54	---	4,54	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	2,08	2,80	5,83	2,10	3,73	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	3,57	2,80	9,98	3,78	6,20	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,80	2,10	3,78	---	3,78	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	2,14	2,80	6,01	3,78	2,23	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,80	2,10	3,78	---	3,78	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [-]	b _z [m]	l _z /h _z [m]	A _z [m ²]	A _z podp [m ²]	A _z obl [m ²]	e/u g/g]	θ _{ds} [°C]	e _k /b _u f _g /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU _{fb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ _T [W]
---	SW	1	3,58	2,80	10,01	2,10	7,91	j	24,0	0,0952	0,30	0,00	0,30	-0,25	-9,5
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0,0952	1,00	0,00	1,00	-0,22	-8,4
---	SW	1	2,56	2,80	7,18	2,10	5,08	j	24,0	0,0952	0,30	0,00	0,30	-0,16	-6,1
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0,0952	1,00	0,00	1,00	-0,22	-8,4
---	SW	1	2,14	2,80	6,01	3,15	2,86	j	16,0	-0,118	0,30	0,00	0,30	0,09	3,4
---	DW	1	1,50	2,10	3,15	---	3,15	j	---	-0,118	1,00	0,00	1,00	0,33	12,6
---	SW	1	3,82	2,80	10,69	2,10	8,59	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	3,62	2,80	10,12	---	10,12	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	3,75	2,80	10,49	2,10	8,39	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	3,73	2,80	10,46	2,10	8,36	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	3,71	2,80	10,40	2,10	8,30	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	3,71	2,80	10,37	2,10	8,27	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	3,63	2,80	10,18	2,10	8,08	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
N	SD	1	---	---	128,87	---	128,87	e	-18,0	1	0,15	0,00	0,15	19,33	734,5
Straty ciepła przez przenikanie						H _T / Φ _T								49,3	1872
Min. strumień powietrza went.									\dot{V}_{min}	287,70	m ³ /h	3717			
Strumień powietrza infiltrującego									\dot{V}_{inf}	69,05	m ³ /h	892			
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie									$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h				
Nadmiar powietrza usuwanego									$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h				
Strumień powietrza wentylacyjnego									\dot{V}	287,70	m ³ /h				
Straty ciepła na wentylację						H _V / Φ _V								97,8	3717
Całkowita projektowa strata ciepła						Φ		48,57 W/m ²		19,43 W/m ³		5590			
Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)						Φ _{RH}									
Projektowe obciążenie cieplne						Φ _{HL}		5590							

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	03	Numer / Opis	154 / pokój
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. η_{min} 1,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa η_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	12,5 m ²	Współczynnik ostoięcia e 0,03 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 9,8 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ϵ 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	31,3 m ³	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. — [X] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _x [m]	l _x /h _x [m]	A _x [m ²]	A _x podpr [m ²]	A _x obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_u/b_u f _y /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{tb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
E	SZ	1	3,90	2,80	10,92	7,80	3,12	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,62	23,7
E	OZ	1	3,39	2,30	7,80	---	7,80	e	---	1	0,90	0,30	1,20	9,36	355,5
---	StW	1	---	---	16,64	---	16,64	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	2,65	100,7
---	SW	1	3,82	2,80	10,69	2,10	8,59	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	3,51	2,80	9,82	---	9,82	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	3,62	2,80	10,12	---	10,12	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
N	SD	1	---	---	16,64	---	16,64	e	-18,0	1	0,15	0,00	0,15	2,50	94,8
Straty ciepła przez przenikanie								H_T / Φ_T						15,1	575

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	31,29	m ³ /h	404
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	7,51	m ³ /h	97
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	31,29	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację		H_V / Φ_V		10,6
				404

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	78,22 W/m ²	31,29 W/m ³	979
------------------------------------	--------	------------------------	------------------------	-----

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}		
--	-------------	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}		979
-------------------------------	-------------	--	-----

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	Data: 02.12.2023
----------------------------------	------------------

Jedn. bud.	03	Numer / Opis	164 / pokój
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. η_{min} 1,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa η_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	15,9 m ²	Współczynnik ostoięcia e 0,03 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 9,8 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ε 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	39,9 m ³	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. — [X] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _z [m]	l _z /h _z [m]	A _z [m ²]	A _z podpr [m ²]	A _z obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_u/b_u f _g /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{hb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
---	StW	1	---	---	17,01	---	17,01	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	2,71	102,9
---	StW	1	---	---	3,28	---	3,28	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	0,52	19,9
W	SZ	1	3,81	2,80	10,68	7,80	2,88	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,58	21,9
W	OZ	1	3,39	2,30	7,80	---	7,80	e	---	1	0,90	0,30	1,20	9,36	355,5
---	SW	1	4,37	2,80	12,23	---	12,23	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	1,99	2,80	5,56	---	5,56	j	24,0	-0,105	0,30	0,00	0,30	-0,18	-6,7
---	SW	1	2,55	2,80	7,13	---	7,13	j	24,0	-0,105	0,30	0,00	0,30	-0,23	-8,6
---	SW	1	1,51	2,80	4,22	---	4,22	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	2,31	2,80	6,46	2,10	4,36	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
N	SD	1	---	---	20,29	---	20,29	e	-18,0	1	0,15	0,00	0,15	3,04	115,7
Straty ciepła przez przenikanie H_T / Φ_T														15,8	601

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	39,87	m ³ /h	515
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	9,57	m ³ /h	124
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	39,87	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację	H_v / Φ_v			13,6
				515

Całkowita projektowa strata ciepła Φ	69,97 W/m ²	27,99 W/m ³	1116
---	------------------------	------------------------	------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.) Φ_{RH}		
--	--	--

Projektowe obciążenie cieplne Φ_{HL}		1116
---	--	------

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	03	Numer / Opis	146 / pokój
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. η_{min} 1,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa η_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	15,6 m ²	Współczynnik ostłonięcia e 0,03 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 9,8 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ε 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	38,9 m ³	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. — [X] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podpr.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _z [m]	l _z /h _z [m]	A _z [m ²]	A _z podpr [m ²]	A _z obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_g/b_g f _g /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{hb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
---	StW	1	---	---	16,14	---	16,14	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	2,57	97,6
---	StW	1	---	---	3,50	---	3,50	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	0,56	21,2
W	SZ	1	3,68	2,80	10,31	7,80	2,52	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,50	19,1
W	OZ	1	3,39	2,30	7,80	---	7,80	e	---	1	0,90	0,30	1,20	9,36	355,5
---	SW	1	1,58	2,80	4,42	---	4,42	j	24,0	-0,105	0,30	0,00	0,30	-0,14	-5,3
---	SW	1	0,39	2,80	1,09	---	1,09	j	24,0	-0,105	0,30	0,00	0,30	-0,03	-1,3
---	SW	1	4,38	2,80	12,25	---	12,25	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	2,56	2,80	7,17	---	7,17	j	24,0	-0,105	0,30	0,00	0,30	-0,23	-8,6
---	SW	1	1,62	2,80	4,54	---	4,54	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	2,08	2,80	5,83	2,10	3,73	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SD	1	---	---	19,64	---	19,64	e	-18,0	1	0,15	0,00	0,15	2,95	111,9
Straty ciepła przez przenikanie					H _T / Φ_T									15,5	590

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	38,90	m ³ /h	503
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	9,34	m ³ /h	121
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	38,90	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację	H_v / Φ_v			13,2
				503

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	70,23 W/m ²	28,09 W/m ³	1093
------------------------------------	--------	------------------------	------------------------	------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}			
--	-------------	--	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}			1093
-------------------------------	-------------	--	--	------

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	03	Numer / Opis	172 / klatka schodowa
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. η_{min} 1,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa η_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	3,96 m ²	Współczynnik ostoięcia e 0,03 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 9,8 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ϵ 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	9,9 m ³	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. — [X] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _z [m]	l _z /h _z [m]	A _z [m ²]	A _{z podpr} [m ²]	A _{z obl} [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_k/b_k f _g /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{fb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
---	StW	1	---	---	7,47	---	7,47	u	19,3	0,0173	1,00	0,00	1,00	0,13	4,9
S	SZ	1	0,23	2,80	0,65	---	0,65	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,13	4,9
W	SZ	1	0,64	2,80	1,80	---	1,80	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,36	13,7
W	SZ	1	3,17	2,80	8,87	2,04	6,83	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	1,37	51,9
W	OZ	1	1,58	1,29	2,04	---	2,04	e	---	1	0,90	0,00	0,90	1,83	69,7
---	SW	1	1,96	2,80	5,48	---	5,48	u	16,4	-0,104	0,30	0,00	0,30	0,15	5,9
---	SW	1	1,44	2,80	4,03	---	4,03	u	16,5	-0,103	0,30	0,00	0,30	0,11	4,3
---	SW	1	1,32	2,80	3,71	---	3,71	j	24,0	0,0952	0,30	0,00	0,30	-0,12	-4,5
---	SW	1	1,21	2,80	3,38	2,10	1,28	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
N	SD	1	---	---	7,48	---	7,48	e	-18,0	1	0,15	0,00	0,15	1,12	42,6
Straty ciepła przez przenikanie H_T / Φ_T														5,1	193

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	9,90	m ³ /h	128
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	2,38	m ³ /h	31
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	9,90	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację	H_v / Φ_v			3,4
				128

Całkowita projektowa strata ciepła Φ	81,16 W/m ²	32,46 W/m ²	321
---	------------------------	------------------------	-----

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.) Φ_{RH}		
--	--	--

Projektowe obciążenie cieplne Φ_{HL}		321
---	--	-----

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	03	Numer / Opis	173 / magazyn
Temperatura pomieszczenia	θ_i	16,5 °C	Wentylacja
Wymiary			Min. krotność wymian powietrza went. n_{min} 1/h
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa n_{50} 4,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Współczynnik ostoięcia e 0,00 [—]
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	4,05 m ²	Wysokość nad gruntem h 9,8 m
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wys. wsp. korekcyjny ε 1,0 [—]
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Kubatura pomieszczenia	V	10,1 m ³	— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Grunt			Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Obwód płyty podłogowej	P	m	
Wymiar char. podł. — [] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _z [m]	l _z /h _z [m]	A _z [m ²]	A _z podpr [m ²]	A _z obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_t/b_t f ₁ /f ₂	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{tb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
---	StW	1	---	---	5,21	---	5,21	u	19,3	-0,0837	1,00	0,00	1,00	-0,44	-15,0
---	SW	1	1,44	2,80	4,03	---	4,03	j	20,0	-0,103	0,30	0,00	0,30	-0,12	-4,3
---	SW	1	1,43	2,80	4,00	2,10	1,90	j	16,0	0,0133	0,30	0,00	0,30	0,01	0,3
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0,0133	1,00	0,00	1,00	0,03	1,0
---	SW	1	1,03	2,80	2,87	---	2,87	j	20,0	-0,103	0,30	0,00	0,30	-0,09	-3,1
---	SW	1	2,94	2,80	8,24	---	8,24	u	16,4	0,00102	0,30	0,00	0,30	0,00	0,1
---	SW	1	0,91	2,80	2,56	---	2,56	j	20,0	-0,103	0,30	0,00	0,30	-0,08	-2,7
---	SW	1	1,06	2,80	2,97	---	2,97	j	20,0	-0,103	0,30	0,00	0,30	-0,09	-3,2
N	SD	1	---	---	5,21	---	5,21	e	-18,0	1	0,15	0,00	0,15	0,78	---
Straty ciepła przez przenikanie								H _T / Φ_T						0,0	

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}		m ³ /h
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	0,00	m ³ /h
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}		m ³ /h
Straty ciepła na wentylację	H _V / Φ _V		0.0

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	0 W/m ²	0 W/m ³
------------------------------------	--------	--------------------	--------------------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}	
--	-------------	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}	
-------------------------------	-------------	--

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	03	Numer / Opis	176 / kuchnia
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			Min. krotność wymian powietrza went.
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	m
Długość pom. w świetle	b_s	---	m
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	15,3 m ²	Współczynnik ostoięcia
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego
Kubatura pomieszczenia	V	38,2 m ³	- Temperatura pow. dostarczanego
Grunt			- Wsp. redukcji temp.
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich
Wymiar char. podł. - [X] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podprz.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę	
	Typ	n [-]	b _z [m]	l _z /h _z [m]	A _z [m ²]	A _z podp [m ²]	A _z obl [m ²]	e/u g/J	θ _{ds} [°C]	e _k /b _u f _g /t _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU _{hb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ _T [W]	
---	StW	1	---	---	6,43	---	6,43	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	1,02	38,9	
---	StW	1	---	---	12,13	---	12,13	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	1,93	73,4	
---	SW	1	1,21	2,80	3,38	2,10	1,28	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0	
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0	
W	SZ	1	2,61	2,80	7,31	2,04	5,27	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	1,05	40,1	
W	OZ	1	1,58	1,29	2,04	---	2,04	e	---	1	0,90	0,00	0,90	1,83	69,7	
---	SW	1	1,11	2,80	3,11	---	3,11	u	13,9	-0,192	0,30	0,00	0,30	0,15	5,7	
---	SW	1	1,03	2,80	2,87	---	2,87	u	16,5	-0,103	0,30	0,00	0,30	0,08	3,1	
---	SW	1	0,91	2,80	2,56	---	2,56	u	16,5	-0,103	0,30	0,00	0,30	0,07	2,7	
---	SW	1	1,00	2,80	2,80	---	2,80	u	13,9	-0,192	0,30	0,00	0,30	0,13	5,1	
---	SW	1	1,06	2,80	2,97	---	2,97	u	16,5	-0,103	0,30	0,00	0,30	0,08	3,2	
---	SW	1	0,16	2,80	0,45	---	0,45	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0	
---	SW	1	0,03	2,80	0,08	---	0,08	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0	
---	SW	1	0,50	2,80	1,39	---	1,39	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0	
---	SW	1	3,11	2,80	8,69	---	8,69	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0	
---	SW	1	3,75	2,80	10,50	2,10	8,40	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0	
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0	
N	SD	1	---	---	18,56	---	18,56	e	-18,0	1	0,15	0,00	0,15	2,78	105,8	
Straty ciepła przez przenikanie										H _T / Φ _T					9,1	348

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	38,17	m ³ /h	493
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	9,16	m ³ /h	118
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	38,17	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację	H _v / Φ _v		13,0	493

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	55,07 W/m ²	22,03 W/m ³	841
------------------------------------	---	------------------------	------------------------	-----

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ _{RH}			
--	-----------------	--	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ _{HL}			841
-------------------------------	-----------------	--	--	-----

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	03	Numer / Opis	177 / magazyn
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja
Wymiary			
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	---	Min. krotność wymian powietrza went. η_{min} 1,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	---	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa η_{50} 4,0 1/h
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	17,5 m ²	Współczynnik ostonienia e 0,03 [—]
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wysokość nad gruntem h 9,8 m
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Wys. wsp. korekcyjny ε 1,0 [—]
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego \dot{V}_{su} m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	V	43,6 m ³	— Temperatura pow. dostarczanego θ_{su} °C
Grunt			— Wsp. redukcji temp. f_v [—]
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Strumień objętości powietrza usuwanego \dot{V}_{ex} m ³ /h
Obwód płyty podłogowej	P	m	Średnia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich $\theta_{mech,inf,ij}$ °C
Wymiar char. podł. — [X] na pom.	B'	m	

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podpr.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _z [m]	l _z /h _z [m]	A _z [m ²]	A _z podpr [m ²]	A _z obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_u/b_u f _g /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{Hb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
---	StW	1	---	---	23,16	---	23,16	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	3,69	140,1
---	SW	1	0,98	2,80	2,75	---	2,75	u	13,9	0,161	0,30	0,00	0,30	0,13	5,0
---	SW	1	0,50	2,80	1,39	---	1,39	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
W	SZ	1	0,55	2,80	1,54	---	1,54	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,31	11,7
W	SZ	1	4,04	2,80	11,32	4,58	6,74	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	1,35	51,3
W	OZ	1	2,60	1,76	4,58	---	4,58	e	---	1	0,90	0,00	0,90	4,12	156,5
S	SZ	1	4,18	2,80	11,70	---	11,70	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	2,34	88,9
S	SZ	1	0,34	2,80	0,95	---	0,95	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,19	7,2
S	SZ	1	1,20	2,80	3,36	---	3,36	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,67	25,5
---	SW	1	3,11	2,80	8,69	---	8,69	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	0,16	2,80	0,45	---	0,45	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	0,03	2,80	0,08	---	0,08	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	3,72	2,80	10,42	---	10,42	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	0,10	2,80	0,28	---	0,28	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
N	SD	1	---	---	23,35	---	23,35	e	-18,0	1	0,15	0,00	0,15	3,50	133,1
Straty ciepła przez przenikanie					H _T / Φ_T									16,3	619

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	43,64	m ³ /h	564
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	10,47	m ³ /h	135
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	43,64	m ³ /h	
Straty ciepła na wentylację	H _v / Φ _v			14,8
				564

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	67,78 W/m ²	27,11 W/m ³	1183
------------------------------------	--------	------------------------	------------------------	------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}			
--	-------------	--	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}				1183
-------------------------------	-------------	--	--	--	------

Nazwa projektu:	dps_v2.5
-----------------	----------

Obciążenie cieplne pomieszczenia	
----------------------------------	--

Jedn. bud.	03		Numer / Opis	175 / korytarz	
Temperatura pomieszczenia	θ_i	20,0 °C	Wentylacja		
Wymiary			Min. krotność wymian powietrza went.	n_{min}	1,0 1/h
Szerokość pomieszczenia w świetle	a_s	--- m	Krotność wymian przy różnicy 50 Pa	n_{50}	4,0 1/h
Długość pom. w świetle	b_s	--- m	Współczynnik ostłonięcia	e	0,03 [—]
Powierzchnia pom. w świetle	A_s	21,2 m ²	Wysokość nad gruntem	h	9,8 m
Wys. kond. w osiach	h_o	2,80 m	Wys. wsp. korekcyjny	ε	1,0 [—]
Grubość stropu	d_{str}	0,30 m	Strumień objętości powietrza dostarczanego	\dot{V}_{su}	m ³ /h
Wysokość w świetle	h_s	2,5 m	- Temperatura pow. dostarczanego	θ_{su}	°C
Kubatura pomieszczenia	V	53,1 m ³	- Wsp. redukcji temp.	f_v	[—]
Grunt			Strumień objętości powietrza usuwanego	\dot{V}_{ex}	m ³ /h
Zagłębienie poniżej gruntu	z	0 m	Srednia temperatura pow. infiltrującego z pom. sąsiednich	$\theta_{mech,inf, ij}$	°C
Obwód płyty podłogowej	P	m			
Wymiar char. podł. - [X] na pom.	B'	m			

Orientacja przegrody	Typ przegrody	Ilość	Szerokość przegrody	Długość / Wysokość przegrody	Powierzchnia przegrody	Powierzchnia podpr.	Powierzchnia obliczeniowa	Strata ciepła do	Temperatura po drugiej stronie	Czynnik korekcyjny	Wsp. przenikania ciepła	Dodatek na mostki cieplne	Skorygowany wsp. przenikania ciepła	Współczynnik strat ciepła przez przenikanie	Strata ciepła przez przegrodę
	Typ	n [—]	b _x [m]	l _x /h _x [m]	A _x [m ²]	A _x podp [m ²]	A _x obl [m ²]	e/u g/J	θ_{ds} [°C]	e_u/b_u f _y /f _{g2}	U [W/(m ² ·K)]	ΔU_{fb} [W/(m ² ·K)]	U _c [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ_T [W]
---	StW	1	---	---	25,89	---	25,89	j	13,9	0,159	1,00	0,00	1,00	4,12	156,6
---	SW	1	3,72	2,80	10,42	---	10,42	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
S	SZ	1	0,36	2,80	1,01	---	1,01	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,20	7,7
---	SW	1	0,46	2,80	1,29	---	1,29	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
S	SZ	1	2,32	2,80	6,50	3,63	2,86	e	-18,0	1	0,20	0,00	0,20	0,57	21,8
S	DZ	1	1,73	2,10	3,63	---	3,63	e	---	1	1,30	0,40	1,70	6,18	234,7
---	SW	1	3,72	2,80	10,42	2,10	8,32	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
---	SW	1	0,57	2,80	1,60	---	1,60	j	16,0	0,105	0,30	0,00	0,30	0,05	1,9
---	SW	1	3,69	2,80	10,33	2,10	8,23	j	24,0	-0,105	0,30	0,00	0,30	-0,26	-9,9
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	-0,105	1,00	0,00	1,00	-0,22	-8,4
---	SW	1	2,80	2,80	7,84	3,15	4,69	j	16,0	0,105	0,30	0,00	0,30	0,15	5,6
---	DW	1	1,50	2,10	3,15	---	3,15	j	---	0,105	1,00	0,00	1,00	0,33	12,6
---	SW	1	0,10	2,80	0,28	---	0,28	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	SW	1	3,75	2,80	10,50	2,10	8,40	j	20,0	0	0,30	0,00	0,30	0,00	0,0
---	DW	1	1,00	2,10	2,10	---	2,10	j	---	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,0
N	SD	1	---	---	25,89	---	25,89	e	-18,0	1	0,15	0,00	0,15	3,88	147,6
Straty ciepła przez przenikanie								H_T / Φ_T						15,0	570

Min. strumień powietrza went.	\dot{V}_{min}	53,07	m ³ /h	686
Strumień powietrza infiltrującego	\dot{V}_{inf}	12,74	m ³ /h	165
Strumień powietrza dostarczanego mechanicznie	$\dot{V}_{su} \cdot f_v$		m ³ /h	
Nadmiar powietrza usuwanego	$\dot{V}_{mech,inf}$		m ³ /h	
Strumień powietrza wentylacyjnego	\dot{V}	53,07	m ³ /h	

Straty ciepła na wentylację	H_V / Φ_V		18,0	686
-----------------------------	----------------	--	------	-----

Całkowita projektowa strata ciepła	Φ	59,16 W/m ²	23,66 W/m ³	1256
------------------------------------	--------	------------------------	------------------------	------

Nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	Φ_{RH}			
--	-------------	--	--	--

Projektowe obciążenie cieplne	Φ_{HL}			1256
-------------------------------	-------------	--	--	------

Nazwa projektu: _____ dps_v2.5

Zestawienie strat pomieszczeń

Numer / Opis	$\Phi_{T,ie}$	$\Phi_{T,jue}$	$\Phi_{T,jg}$	$\Phi_{T,ij}$	Φ_T	$\Phi_{V,min}$	$\Phi_{V,inf}$	$\Phi_{V,su}$	$\Phi_{V,m,inf}$	Φ	Φ_{RH}	Φ_{HL}
Jednostka budynku: 04												
221/klatka schodowa 20,0 °C 9,9 m ² 24,7 m ³	275			101	376	319	0			695		695
212/korytarz 20,0 °C 14,7 m ² 36,9 m ³	283	5		165	453	476	114			929		929
217/magazyn 16,0 °C 12,2 m ² 30,6 m ³	262			51	313	177	85			490		490
189/magazyn 16,0 °C 19,2 m ² 47,9 m ³	70	12	38	94	214	277	133			491		491
28/klatka schodowa 20,0 °C 25,5 m ² 63,8 m ³	257	28		179	464	824	0			1288		1288
199/magazyn 16,0 °C 19,3 m ² 48,2 m ³		-10	37	91	119	278	0			397		397
216/magazyn 16,0 °C 22,4 m ² 56,1 m ³	454	12	53	51	570	324	0			895		895
214/prasownia 20,0 °C 41,2 m ² 103,1 m ³	608	17	125	324	1074	1332	533			2406		2406
213/magazyn 16,0 °C 15,9 m ² 39,8 m ³	186	-11	34	45	254	230	184			484		484
207/szatnia 24,0 °C 24,4 m ² 60,9 m ³	7	124	93	91	314	1739	0			2053		2053
211/warsztat 20,0 °C 25,1 m ² 62,8 m ³	481	-1	89	204	772	812	325			1584		1584
209/szatnia 24,0 °C 24,7 m ² 61,8 m ³	455	19	117	298	889	1766	353			2656		2656
210/warsztat 20,0 °C 8,2 m ² 20,4 m ³	64	-1	29	62	154	264	0			418		418
206/szatnia 24,0 °C 11,0 m ² 27,5 m ³	58	17	47	118	240	787	94			1027		1027
205/tazienka 24,0 °C 3,0 m ² 7,6 m ³	66			45	111	714	26			825		825
202/umywalnia 20,0 °C 5,6 m ² 14,1 m ³		3	16	25	44	182	0			226		226
204/tazienka 24,0 °C 4,3 m ² 10,8 m ³		9	18	65	91	714	0			805		805
203/prysznic 20,0 °C 7,7 m ² 19,1 m ³	343		27	55	426	646	59			1072		1072
190/tazienka 24,0 °C 4,2 m ² 10,5 m ³		40	16	39	95	714	0			809		809
191/tazienka 24,0 °C 10,1 m ² 25,4 m ³	133	36	45	122	337	714	87			1051		1051
215/pralnia 20,0 °C 44,5 m ² 111,1 m ³	623		135	334	1092	1436	574			2528		2528
220/biuro 20,0 °C 9,0 m ² 22,4 m ³	229		36	100	364	290	70			653		653
219/magazyn 16,0 °C 9,8 m ² 24,5 m ³	120		21	25	166	142	68			308		308
218/magazyn 16,0 °C 9,3 m ² 23,2 m ³	118		20	36	174	134	64			308		308
Kondygnacja 3 381,3 m² 953,3 m³	5091	300	996			15291	2770		0			

Numer / Opis	$\Phi_{T,ie}$	$\Phi_{T,jue}$	$\Phi_{T,jg}$	$\Phi_{T,ij}$	Φ_T	$\Phi_{V,min}$	$\Phi_{V,inf}$	$\Phi_{V,su}$	$\Phi_{V,m,inf}$	Φ	Φ_{RH}	Φ_{HL}
Jednostka budynku: 01												
53/magazyn 16,0 °C 15,6 m ² 39,0 m ³	192			130	322	226	181			548		548
52/magazyn 16,0 °C 15,0 m ² 37,4 m ³	188			122	311	216	173			527		527
58/klatka schodowa 20,0 °C 9,9 m ² 24,7 m ³	180			218	398	319	0			717		717
49/kuchnia 20,0 °C 70,6 m ² 176,5 m ³	1014	-2		1060	2073	2281	912			4354		4354
36/biuro 20,0 °C 11,5 m ² 28,8 m ³	238	-3		188	422	372	89			794		794
57/korytarz 20,0 °C 14,7 m ² 36,8 m ³	172			266	438	476	114			914		914

Numer / Opis			$\Phi_{T,le}$	$\Phi_{T,jue}$	$\Phi_{T,jg}$	$\Phi_{T,jl}$	Φ_T	$\Phi_{V,min}$	$\Phi_{V,inf}$	$\Phi_{V,su}$	$\Phi_{V,m,inf}$	Φ	Φ_{RH}	Φ_{HL}
56/łazienka			139			14,6	285	714	0			999		999
24,0 °C	3,8 m ²	9,5 m ³												
55/pokój			103			66	169	144	35			313		313
20,0 °C	4,5 m ²	11,1 m ³												
54/pokój			107			90	197	175	4,2			373		373
20,0 °C	5,4 m ²	13,6 m ³												
51/przegotownia			299			217	516	437	175			953		953
20,0 °C	13,5 m ²	33,8 m ³												
50/obieralnia			269			200	469	396	158			865		865
20,0 °C	12,2 m ²	30,6 m ³												
47/słotówka			700	95		64,0	1435	2852	761			4288		4288
20,0 °C	58,9 m ²	147,2 m ³												
35/biuro			500			214	715	337	135			1051		1051
20,0 °C	10,4 m ²	26,1 m ³												
31/wiatrotap			288			110	398	172	4,1			569		569
20,0 °C	5,3 m ²	13,3 m ³												
32/biuro			251			235	486	468	112			954		954
20,0 °C	14,5 m ²	36,2 m ³												
41/korytarz				11		86	97	291	0			389		389
20,0 °C	9,0 m ²	22,6 m ³												
42/WC				23			23	1292	0			1315		1315
20,0 °C	4,1 m ²	10,2 m ³												
27/kuchnia			379	2		219	600	477	114			1077		1077
20,0 °C	14,8 m ²	36,9 m ³												
26/pokój			379	111		117	607	483	116			1090		1090
20,0 °C	14,9 m ²	37,3 m ³												
24/pokój			380	458		118	956	487	117			1442		1442
20,0 °C	15,1 m ²	37,7 m ³												
25/pokój			381	138		131	650	644	155			1294		1294
20,0 °C	19,9 m ²	49,8 m ³												
23/pokój			379	136		146	660	628	151			1288		1288
20,0 °C	19,4 m ²	48,6 m ³												
21/pokój			380	545	8	148	1081	637	153			1718		1718
20,0 °C	19,7 m ²	49,3 m ³												
22/pokój			379	436		116	931	480	115			1410		1410
20,0 °C	14,9 m ²	37,1 m ³												
19/pokój			379		59	145	582	625	150			1207		1207
20,0 °C	19,3 m ²	48,3 m ³												
18/pokój			379		59	145	582	625	150			1207		1207
20,0 °C	19,3 m ²	48,3 m ³												
20/pokój			372		47	116	535	480	115			1015		1015
20,0 °C	14,8 m ²	37,1 m ³												
20/pokój			372		47	117	536	483	116			1019		1019
20,0 °C	15,0 m ²	37,4 m ³												
17/pokój			379		59	146	585	632	152			1217		1217
20,0 °C	19,6 m ²	48,9 m ³												
16/pokój			379		59	145	583	626	150			1209		1209
20,0 °C	19,4 m ²	48,5 m ³												
15/pokój			379		47	117	544	484	116			1028		1028
20,0 °C	15,0 m ²	37,5 m ³												
13/pokój			373		59	146	578	632	152			1210		1210
20,0 °C	19,6 m ²	48,9 m ³												
14/pokój			379		47	117	543	483	116			1026		1026
20,0 °C	15,0 m ²	37,4 m ³												
12/pokój			374		47	116	537	480	115			1017		1017
20,0 °C	14,9 m ²	37,2 m ³												
11/kaplica			866		136	286	1287	1513	605			2801		2801
20,0 °C	46,9 m ²	117,1 m ³												
8/pokój			152	-1	50	115	317	561	224			877		877
20,0 °C	17,4 m ²	43,4 m ³												
9/sala rehabilitacji			852		115	230	1197	1278	511			2474		2474
20,0 °C	39,6 m ²	98,9 m ³												
1/klatka schodowa			172		59	184	414	606	145			1020		1020
20,0 °C	18,8 m ²	46,9 m ³												
60/palarnia			353			-84	269	232	93			502		502
8,0 °C	10,5 m ²	26,3 m ³												
59/wiatrotap			360	45	49	170	625	496	119			1121		1121
20,0 °C	15,3 m ²	38,4 m ³												
29/pokój			398	297	501	812	2008	3933	944			5941		5941
20,0 °C	121,8 m ²	304,4 m ³												
3/łazienka			273	56	67	179	575	1112	222			1687		1687
24,0 °C	15,6 m ²	38,9 m ³												

Numer / Opis	$\Phi_{T,ie}$	$\Phi_{T,jue}$	$\Phi_{T,jg}$	$\Phi_{T,jl}$	Φ_T	$\Phi_{V,min}$	$\Phi_{V,inf}$	$\Phi_{V,su}$	$\Phi_{V,m,inf}$	Φ	Φ_{RH}	Φ_{HL}
30/korytarz 20,0 °C 47,0 m ² 117,5 m ³	343	-2		520	861	1518	364			2380		2380
39/umywalnia 24,0 °C 19,1 m ² 47,7 m ³	218	14		427	659	1363	273			2022		2022
46/WC 20,0 °C 4,0 m ² 10,0 m ³		30		-4	26	646	0			672		672
40/magazyn 16,0 °C 5,4 m ² 13,5 m ³		-25		28	3	78	0			81		81
28/klatka schodowa 20,0 °C 25,5 m ² 63,8 m ³	217	180		184	581	824	198			1405		1405
34/sala konferencyjna 20,0 °C 13,5 m ² 33,7 m ³	506			256	762	435	174			1197		1197
33/sekretariat 20,0 °C 10,7 m ² 26,7 m ³	229			177	406	345	83			750		750
Kondygnacja 0												
980,3 m² 2450,8 m³	16001	2546	1515			35490	9135		0			

Numer / Opis	$\Phi_{T,ie}$	$\Phi_{T,jue}$	$\Phi_{T,jg}$	$\Phi_{T,jl}$	Φ_T	$\Phi_{V,min}$	$\Phi_{V,inf}$	$\Phi_{V,su}$	$\Phi_{V,m,inf}$	Φ	Φ_{RH}	Φ_{HL}
--------------	---------------	----------------	---------------	---------------	----------	----------------	----------------	---------------	------------------	--------	-------------	-------------

Jednostka budynku: 02

118/pokój 20,0 °C 15,6 m ² 39,0 m ³	214			122	337	505	202			841		841
117/pokój 20,0 °C 15,0 m ² 37,4 m ³	210			116	326	483	193			809		809
130/klatka schodowa 20,0 °C 9,9 m ² 24,7 m ³	180			101	281	319	0			600		600
32/biuro 20,0 °C 14,5 m ² 36,2 m ³	251			241	492	468	112			960		960
98/pokój 20,0 °C 14,8 m ² 36,9 m ³	379	20		216	616	477	114			1093		1093
93/pokój 20,0 °C 14,9 m ² 37,3 m ³	379			217	597	483	116			1079		1079
92/pokój 20,0 °C 15,1 m ² 37,7 m ³	380			219	599	487	117			1086		1086
95/pokój 20,0 °C 19,4 m ² 48,6 m ³	379			266	645	628	151			1273		1273
94/pokój 20,0 °C 19,7 m ² 49,3 m ³	380			269	649	637	153			1286		1286
91/pokój 20,0 °C 14,9 m ² 37,1 m ³	379			216	595	480	115			1075		1075
90/pokój 20,0 °C 19,3 m ² 48,3 m ³	379			264	643	625	150			1268		1268
89/pokój 20,0 °C 19,3 m ² 48,3 m ³	379			264	643	625	150			1268		1268
87/pokój 20,0 °C 14,8 m ² 37,1 m ³	372			216	588	480	115			1068		1068
86/pokój 20,0 °C 15,0 m ² 37,4 m ³	372			217	590	483	116			1073		1073
88/pokój 20,0 °C 19,6 m ² 48,9 m ³	379			267	647	632	152			1278		1278
84/pokój 20,0 °C 19,4 m ² 48,5 m ³	379			265	644	626	150			1270		1270
81/pokój 20,0 °C 15,0 m ² 37,5 m ³	379			218	597	484	116			1082		1082
83/pokój 20,0 °C 19,6 m ² 48,9 m ³	380			267	647	632	152			1279		1279
80/pokój 20,0 °C 15,0 m ² 37,4 m ³	379			217	597	483	116			1080		1080
79/pokój 20,0 °C 14,9 m ² 37,2 m ³	379			216	595	480	115			1075		1075
62/pokój 20,0 °C 18,8 m ² 46,9 m ³	301			295	596	606	145			1203		1203
61/przedśionek 20,0 °C 15,3 m ² 38,4 m ³	413	46		248	708	496	198			1203		1203
65/tazienka 24,0 °C 15,6 m ² 38,9 m ³	273	55		331	659	1112	222			1771		1771
99/umywalnia 24,0 °C 19,1 m ² 47,7 m ³	218	27		413	658	1363	273			2021		2021
40/magazyn 16,0 °C 5,4 m ² 13,5 m ³		-1		15	13	78	0			91		91

Numer / Opis	$\Phi_{T,ie}$	$\Phi_{T,jue}$	$\Phi_{T,jg}$	$\Phi_{T,jl}$	Φ_T	$\Phi_{V,min}$	$\Phi_{V,inf}$	$\Phi_{V,su}$	$\Phi_{V,m,inf}$	Φ	Φ_{RH}	Φ_{HL}
110/sala rekreacyjna 20,0 °C 69,3 m ² 173,3 m ³	1692			559	2250	2239	896			4490		4490
109/gabinet 20,0 °C 13,4 m ² 33,6 m ³	343	18		214	575	434	104			1009		1009
112/kuchnia 20,0 °C 15,6 m ² 38,9 m ³	207	3		124	333	502	201			836		836
113/pokój 20,0 °C 13,3 m ² 33,2 m ³	202			102	304	429	172			733		733
114/pokój 20,0 °C 11,4 m ² 28,5 m ³	204			89	294	368	147			662		662
116/pokój 20,0 °C 12,5 m ² 31,2 m ³	199			97	296	404	161			700		700
115/pokój 20,0 °C 13,2 m ² 33,0 m ³	202			102	303	426	171			730		730
129/pokój 20,0 °C 9,0 m ² 22,4 m ³	229			88	317	290	70			606		606
128/pokój 20,0 °C 9,6 m ² 24,1 m ³	203			77	280	311	124			591		591
127/pokój 20,0 °C 9,5 m ² 23,7 m ³	203			65	268	306	122			574		574
126/łazienka 24,0 °C 10,2 m ² 25,4 m ³	251			154	405	725	145			1130		1130
125/WC 20,0 °C 2,7 m ² 6,7 m ³			3	-3		646	0			646		646
107/korytarz 20,0 °C 88,2 m ² 220,6 m ³	157	13		851	1021	2850	684			3871		3871
124/łazienka 24,0 °C 10,5 m ² 26,3 m ³	236			144	381	752	90			1133		1133
122/łazienka 24,0 °C 11,0 m ² 27,5 m ³	213	14		146	373	784	94			1157		1157
123/pralnia 20,0 °C 11,8 m ² 29,5 m ³	219			70	289	381	91			670		670
96/pokój 20,0 °C 16,9 m ² 42,3 m ³	381			203	584	546	131			1130		1130
97/łazienka 24,0 °C 2,6 m ² 6,6 m ³				75	75	188	0			263		263
82/pokój 20,0 °C 19,6 m ² 49,0 m ³	379			265	644	633	152			1277		1277
78/pokój 20,0 °C 14,5 m ² 36,3 m ³	377			212	589	469	113			1058		1058
70/pokój 20,0 °C 14,8 m ² 37,1 m ³	375			215	591	479	115			1070		1070
76/łazienka 24,0 °C 2,8 m ² 7,1 m ³				79	79	202	0			281		281
77/pokój 20,0 °C 16,2 m ² 40,5 m ³	378			188	566	523	126			1089		1089
85/korytarz 20,0 °C 120,9 m ² 302,4 m ³	398	20		1556	1974	3906	938			5880		5880
71/umywalnia 24,0 °C 16,6 m ² 41,4 m ³	177			360	537	1183	237			1720		1720
69/pomieszczenie gospodarcze 20,0 °C 1,2 m ² 3,0 m ³		-5		-4	-8	38	0			30		30
Kondygnacja 1 937,1 m² 2342,7 m³	15340	210	3			34185	8527		0			

Numer / Opis	$\Phi_{T,ie}$	$\Phi_{T,jue}$	$\Phi_{T,jg}$	$\Phi_{T,jl}$	Φ_T	$\Phi_{V,min}$	$\Phi_{V,inf}$	$\Phi_{V,su}$	$\Phi_{V,m,inf}$	Φ	Φ_{RH}	Φ_{HL}
Jednostka budynku: 03												
178/biuro 20,0 °C 14,5 m ² 36,2 m ³	486			111	597	468	112			1065		1065
132/klatka schodowa 20,0 °C 18,8 m ² 46,9 m ³	457			150	606	606	145			1212		1212
61/przedśionek 20,0 °C 15,3 m ² 38,4 m ³	530	52		124	706	496	198			1202		1202
63/brudownik 20,0 °C 3,6 m ² 9,1 m ³	26			-7	19	117	0			136		136
65/łazienka 24,0 °C 15,6 m ² 38,9 m ³	403	44		183	629	1112	222			1741		1741
64/przedśionek 20,0 °C 2,4 m ² 6,1 m ³	17	-5		-11	1	78	0			80		80

Numer / Opis	$\Phi_{T,ie}$	$\Phi_{T,jue}$	$\Phi_{T,jg}$	$\Phi_{T,jl}$	Φ_T	$\Phi_{V,min}$	$\Phi_{V,inf}$	$\Phi_{V,su}$	$\Phi_{V,m,inf}$	Φ	Φ_{RH}	Φ_{HL}
166/umywalnia 24,0 °C 19,1 m ² 4,7,7 m ³	398	20		235	653	1363	273			2016		2016
28/klatka schodowa 16,0 °C 25,5 m ² 63,8 m ³	368	50		-79	339	737	177			1076		1076
179/gabinet 24,0 °C 13,4 m ² 33,6 m ³	490			198	688	714	115			1402		1402
71/umywalnia 24,0 °C 16,6 m ² 41,4 m ³	335	7		193	536	1183	237			1718		1718
163/pokój 20,0 °C 15,6 m ² 38,9 m ³	492			120	612	502	121			1115		1115
162/pokój 20,0 °C 15,8 m ² 39,4 m ³	495			122	616	509	122			1126		1126
158/pokój 20,0 °C 15,5 m ² 38,7 m ³	491			119	611	500	120			1110		1110
157/pokój 20,0 °C 15,5 m ² 38,7 m ³	491			119	611	500	120			1110		1110
156/pokój 20,0 °C 15,6 m ² 39,1 m ³	493			121	614	505	121			1119		1119
152/pokój 20,0 °C 15,5 m ² 38,8 m ³	492			120	611	501	120			1112		1112
151/pokój 20,0 °C 15,6 m ² 39,1 m ³	493			121	614	505	121			1119		1119
150/pokój 20,0 °C 15,7 m ² 39,3 m ³	492			120	611	507	122			1119		1119
155/pokój 20,0 °C 12,4 m ² 31,1 m ³	473			100	573	401	96			975		975
159/pokój 20,0 °C 12,4 m ² 31,1 m ³	473			100	573	402	96			975		975
160/pokój 20,0 °C 12,6 m ² 31,6 m ³	475			101	577	408	98			985		985
165/pokój 20,0 °C 12,4 m ² 30,9 m ³	469			113	582	399	96			982		982
161/pokój 20,0 °C 12,5 m ² 31,3 m ³	474			101	575	404	97			979		979
144/pokój 20,0 °C 12,4 m ² 30,9 m ³	469			100	569	400	96			968		968
145/pokój 20,0 °C 12,1 m ² 30,4 m ³	469			98	567	392	94			959		959
147/pokój 20,0 °C 12,4 m ² 31,1 m ³	473			100	573	402	96			975		975
148/pokój 20,0 °C 12,5 m ² 31,3 m ³	474			101	575	404	97			979		979
149/pokój 20,0 °C 12,6 m ² 31,4 m ³	475			101	575	405	97			981		981
153/korytarz 20,0 °C 115,1 m ² 287,7 m ³	1111	-1		763	1872	3717	892			5590		5590
154/pokój 20,0 °C 12,5 m ² 31,3 m ³	474			101	575	404	97			979		979
164/pokój 20,0 °C 15,9 m ² 39,9 m ³	493			108	601	515	124			1116		1116
146/pokój 20,0 °C 15,6 m ² 38,9 m ³	487			104	590	503	121			1093		1093
172/klatka schodowa 20,0 °C 4,0 m ² 9,9 m ³	183	15		-4	193	128	31			321		321
176/kuchnia 20,0 °C 15,3 m ² 38,2 m ³	216	20		112	348	493	118			841		841
177/magazyn 20,0 °C 17,5 m ² 43,6 m ³	474	5		140	619	564	135			1183		1183
175/korytarz 20,0 °C 21,2 m ² 53,1 m ³	412			158	570	686	165			1256		1256
Kondygnacja 2 611,0 m² 1527,4 m³	16024	206	0			21931	5093		0			

Budynek	52456	3262	2514			106897	26698		0		---	
----------------	--------------	-------------	-------------	--	--	---------------	--------------	--	----------	--	------------	--

Nazwa projektu:		dps_v2.5
Zestawienie wyników dla budynku		
Współczynniki strat ciepła		W/K
Współczynnik strat ciepła przez przenikanie:		
do otoczenia przez obudowę budynku	$\Sigma H_{T,je}$	1380
do otoczenia przez przestrzeń nieogrzewaną	$\Sigma H_{T,jue}$	85
do gruntu	$\Sigma H_{T,ig}$	66
do sąsiedniego budynku	$\Sigma H_{T,ij}$	0
Współczynnik strat ciepła na wentylację	ΣH_V	2806
Sumaryczny współczynnik strat ciepła	ΣH	4337
Straty ciepła budynku		W
Sumaryczna strata ciepła przez przenikanie	$\Sigma \Phi_T$	58231
Strata ciepła na wentylację minimalną	$\Sigma \Phi_{V,min}$	106897
Strata ciepła przez infiltrację	$0,5 \cdot \Sigma \Phi_{V,inf}$	13349
Strata ciepła przez wentylację mechaniczną, nawiewną	$\Sigma \Phi_{V,su}$	
Strata ciepła w wyniku działania instalacji wywiewnej	$\Sigma \Phi_{V,mech,inf}$	
Sumaryczna strata ciepła na wentylację	$\Sigma \Phi_V$	106897
Obciążenie cieplne budynku		W
Sumaryczna strata ciepła budynku	$\Sigma \Phi$	165128
Sumaryczna nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	$\Sigma \Phi_{RH}$	---
Projektowe obciążenie cieplne budynku	Φ_{HL}	165128
Właściwości budynku		
Obciąż. cieplne / ogrz. pow. budynku	$A_{ogrz,bud}$	2910 m ²
Obciąż. cieplne / ogrz. kub. budynku	$V_{ogrz,bud}$	7274 m ³
Powierzchnia oddająca ciepło	A	10670 m ²
	$\Phi_{HL} / A_{ogrz,bud}$	56,8 W/m ²
	$\Phi_{HL} / V_{ogrz,bud}$	22,7 W/m ³

Dane i wyniki dla przegród

Nazwa definicji przegrody	SZ_WT2021		
Wsp. przenikania ciepła	0,20 W/(m ² ·K)		
Opis	Ściana zewnętrzna	Kierunek przepływu ciepła	Poziomy
Typ przegrody	SZ	Opór przejm. ciepła (zewn.)	--- (m ² ·K)/W
Opór przejm. ciepła (wewn.)	--- (m ² ·K)/W		

Nazwa definicji przegrody	SW_WT2021		
Wsp. przenikania ciepła	0,30 W/(m ² ·K)		
Opis	Ściana wewnętrzna	Kierunek przepływu ciepła	Poziomy
Typ przegrody	SW	Opór przejm. ciepła (zewn.)	--- (m ² ·K)/W
Opór przejm. ciepła (wewn.)	--- (m ² ·K)/W		

Nazwa definicji przegrody	SD_WT2021		
Wsp. przenikania ciepła	0,15 W/(m ² ·K)		
Opis	Stropodach	Kierunek przepływu ciepła	W górę
Typ przegrody	SD	Opór przejm. ciepła (zewn.)	--- (m ² ·K)/W
Opór przejm. ciepła (wewn.)	--- (m ² ·K)/W		

Nazwa definicji przegrody	StW_WT2021		
Wsp. przenikania ciepła	1,00 W/(m ² ·K)		
Opis	Strop wewnętrzny	Kierunek przepływu ciepła	---
Typ przegrody	StW	Opór przejm. ciepła (zewn.)	--- (m ² ·K)/W
Opór przejm. ciepła (wewn.)	--- (m ² ·K)/W		

Nazwa definicji przegrody	OZ_WT2021		
Wsp. przenikania ciepła	0,90 W/(m ² ·K)		
Opis	Okno zewnętrzne	Kierunek przepływu ciepła	Poziomy
Typ przegrody	OZ	Opór przejm. ciepła (zewn.)	--- (m ² ·K)/W
Opór przejm. ciepła (wewn.)	--- (m ² ·K)/W		

Nazwa definicji przegrody	OP_WT2021		
Wsp. przenikania ciepła	1,10 W/(m ² ·K)		
Opis	Okno połaciowe	Kierunek przepływu ciepła	Poziomy
Typ przegrody	OZ	Opór przejm. ciepła (zewn.)	--- (m ² ·K)/W
Opór przejm. ciepła (wewn.)	--- (m ² ·K)/W		

Nazwa definicji przegrody	DZ_WT2021		
Wsp. przenikania ciepła	1,30 W/(m ² ·K)		
Opis	Drzwi zewnętrzne	Kierunek przepływu ciepła	Poziomy
Typ przegrody	DZ	Opór przejm. ciepła (zewn.)	--- (m ² ·K)/W
Opór przejm. ciepła (wewn.)	--- (m ² ·K)/W		

Nazwa definicji przegrody

DW_WT2021

Wsp. przenikania ciepła

1,00 W/(m²·K)

Opis

Drzwi wewnętrzne

Kierunek przepływu ciepła

Poziomy

Typ przegrody

DW

Opór przejm. ciepła (zewn.)

--- (m²·K)/W

Opór przejm. ciepła (wewn.)

--- (m²·K)/W

Nazwa definicji przegrody

PG_WT2021

Wsp. przenikania ciepła

0,25 W/(m²·K)

Opis

Podłoga na gruncie

Kierunek przepływu ciepła

W dół

Typ przegrody

PG

Opór przejm. ciepła (zewn.)

--- (m²·K)/W

Opór przejm. ciepła (wewn.)

--- (m²·K)/W

Nazwa definicji przegrody

OW_WT2021

Wsp. przenikania ciepła

1,00 W/(m²·K)

Opis

Okno wewnętrzne

Kierunek przepływu ciepła

Poziomy

Typ przegrody

OW

Opór przejm. ciepła (zewn.)

--- (m²·K)/W

Opór przejm. ciepła (wewn.)

--- (m²·K)/W

Zestawienie przegród

Zestawienie przegród o zdefiniowanej budowie

Nazwa przegrody	Typ	U [W/(m ² ·K)]	Opis
SZ_WT2021	SZ	0,20	Ściana zewnętrzna
SW_WT2021	SW	0,30	Ściana wewnętrzna
SD_WT2021	SD	0,15	Stropodach
StW_WT2021	StW	1,00	Strop wewnętrzny
OZ_WT2021	OZ	0,90	Okno zewnętrzne
DZ_WT2021	DZ	1,30	Drzwi zewnętrzne
DW_WT2021	DW	1,00	Drzwi wewnętrzne
PG_WT2021	PG	0,25	Podłoga na gruncie
OW_WT2021	OW	1,00	Okno wewnętrzne

Zestawienie strat przez przegrody

Zestawienie strat przez przegrody - do otoczenia, gruntu i sąsiedniego budynku

Nazwa przegrody	Typ	U [W/(m ² ·K)]	H _T [W/K]	Φ _T [W]	%Φ _T [%]	A _Z obl [m ²]	%A _Z obl [%]
OZ_WT2021	OZ	0,90	949,50	36091	62,0	770,17	15,6
SZ_WT2021	SZ	0,20	238,20	9098	15,6	1190,99	24,1
SD_WT2021	SD	0,15	140,76	5314	9,1	938,41	19,0
StW_WT2021	StW	1,00	67,07	2549	4,4	381,92	7,7
PG_WT2021	PG	0,25	65,78	2514	4,3	1043,35	21,1
DZ_WT2021	DZ	1,30	51,42	1954	3,4	31,31	0,6
SW_WT2021	SW	0,30	12,76	517	0,9	516,15	10,4
DW_WT2021	DW	1,00	4,89	196	0,3	72,45	1,5
OW_WT2021	OW	1,00	0,00	0		1,64	0,0

Suma			1530,37	58231	100,0	4946,39	100,0
------	--	--	---------	-------	-------	---------	-------

Zestawienie strat przez przegrody - do przestrzeni ogrzewanej w budynku

Nazwa przegrody	Typ	U [W/(m ² ·K)]	Φ _T [W]	%Φ _T [%]	A _Z obl [m ²]	%A _Z obl [%]
StW_WT2021	StW	1,00	14821	100,0	2343,17	44,6
SW_WT2021	SW	0,30	0	0,0	2595,75	49,4
DW_WT2021	DW	1,00	0	0,0	316,53	6,0
OW_WT2021	OW	1,00	0	0,0	0,82	0,0

Suma			14821	100,0	5256,27	100,0
------	--	--	-------	-------	---------	-------