

Projekt wykonawczy przebudowy i rozbudowy istniejącego budynku oraz zmianę sposobu jego użytkowania z funkcji mieszkaniowej wielorodzinnej na funkcję usługową - ośrodek opiekuńczo-rehabilitacyjny wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną przy ul. Sołtysowickiej 58 we Wrocławiu, zlokalizowanego na działce nr zlokalizowanego na działce 14/8, AM-6, obr. Sołtysowice - kategoria XI, budynki służby zdrowia.

PROJEKT WYKONAWCZY - BRANŻA ARCHITEKTONICZNA

1. DANE OGÓLNE

Stadium:

Obiekt:

Adres:

Projekt wykonawczy

Budynek opiekuńczo - rehabilitacyjny

ul. Sołtysowicka 58 we Wrocławiu, dz. 14/8, AM-6, obr. Sołtysowice Inwestor:

Fundacja Wrocławskie Hospicjum dla Dzieci,



ul. Jedności Narodowej 47/47a/49a, 50-260 Wrocław

Rozenkowski Studio Projektowe,

ul. W. Syrokomli 23, 51-141 Wrocław

Nazwa i adres jednostki projektowania:

2. ZESPÓŁ AUTORSKI:

BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	RODZAJ I NR UPRAWNIENI	DATA	PODPIS
Projektant wiodący- branża architektoniczna	mgr inż. arch. Marcin Rozenkowski	uprawnienia do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr 273/98/UW	01.04.2020r.	
Sprawdzający- branża architektoniczna	mgr inż. arch. Anna Golicz- Rozenkowska	uprawnienia do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr 3/00/DUW	01.04.2020r.	

3. SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

1. DANE OGÓLNE	1
2. ZESPÓŁ AUTORSKI:	1
3. SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA	1
4. Ściany zewnętrzne w części cokołowej	3
5. Ściany zewnętrzne (uwzględniane w charakterystyce energetycznej)	3
6. Ściany zewnętrzne (nie uwzględniane w charakterystyce energetycznej)	4
7. Stropodachy	4
7.1. Zestawienie przegród dachowych (uwzględnianych w charakterystyce energetycznej)	4
7.2. Stropodach nad jednokondygnacyjnym fragmentem części B - (02a), „dach zielony”	4
7.3. Stropodach wentylowany w części A i nad dwukondygnacyjnym fragmentem części B - (02b)	5
7.4. Stropodach niewentylowany w części A i nad dwukondygnacyjnym fragmentem części B - obniżenie krawędziowe rynny odwadniającej - (02c)	5
7.5. Stropodachy odwrócone w części A i B - (02d)	6
7.5. Stropodachy odwrócone w części A i B - (02e)	6
7.6. Stropodach nad jednokondygnacyjnym fragmentem części B - (02a), „dach zielony”, część tarasowa	6
7.6. Kompensacja ciśnienia dyfuzyjnego pary wodnej w stropodachach wentylowanych	7
7.7. Zakończenia krawędziowe kładzenia pap na stropodachach	7
7.8. Posadowienie urządzeń technologicznych na dachach	7
8. Podłogi i posadzki na gruncie	7
8.1. Zestawienie przegród poziomych (uwzględnianych w charakterystyce energetycznej)	7
8.2. Podłogi na gruncie w przyziemiu części A i B (01a)	7
9. Podłogi i posadzki na stropach	9
9.1. Zestawienie przegród poziomych (uwzględnianych w charakterystyce energetycznej)	9
9.2. Podłoga na stropie nad wejściem głównym w części B (01g)	9
9.3. Podłogi na projektowanych stropach międzypiętrowych (01d)	10
9.4. Podłoga na projektowanym stropie międzypiętrowym w kotłowni (01e)	10
9.5. Warstwy wykończeniowe - posadzki	10
10. Wewnętrzne ściany konstrukcyjne, samonośne i działowe	11
10.1. Ściany monolityczne żelbetowe i murowane	11
10.2. Ściany działowe w technologii suchych tynków	12
11. Stolarka drzwiowa i okienna	15
11.1. Zestawienie stolarki okiennie-drzwiowej (uwzględnianych w charakterystyce energetycznej)	15
11.2. Zestawienia rodzajów stolarki okiennie-drzwiowej	15
11.3. Przygotowanie otworów drzwiowych do montażu drzwi wewnętrznych	15
11.4. Okleiny szyb folią nieprzezierną	15

12. Sufity podwieszane.....	15
12.1. Wytyczne ogólne	15
12.2. Sufity podwieszane standardowe, typ OPO-1	16
12.3. Sufity podwieszane o podwyższonej izolacyjności akustycznej, typ OPO-2	16
12.4. Sufity podwieszane dla pomieszczeń sanitarnych standardowe, typ OPO-3	16
12.5. Obudowy podstropowe w technologii suchych tynków, OPO-4	16
13. Tynki i okładziny wewnętrzne	16
14. Wykończenia ścian wewnętrznych	17
15. Tynki i okładziny zewnętrzne.....	17
15.1 Ściany zewnętrzne w części A.....	17
15.2 Ściany zewnętrzne w części B.....	17
16. Podokienniki.....	17
17. Odwodnienie dachu, obróbki blacharskie	17
18. Kłapy oddymiające.....	17
19. Balkony i balustrady zewnętrzne	18
20. Balustrady, pochwyty dla niepełnosprawnych	18
21. Elementy wyposażenia stałego	18
21.1. Część pobytowa	18
21.1.1. Pokoje mieszkalne - pom. H.101, H.103, H.124, H.126, H.201, H.203, H.223 (zestawienie dla pojedynczego pomieszczenia)	18
21.1.2. Łazienki NPS - pom. H.102, H.104, H.125, H.127, H.130, H.202, H.204, H.222 (zestawienie dla pojedynczego pomieszczenia).....	19
21.1.3. Pokój dzienny - pom. H.105	19
21.1.4. Pomieszczenie porządkowe - pom. H.106, H.211 (zestawienie dla pojedynczego pomieszczenia)	20
21.1.5. Kuchnia - pom. H.107	20
21.1.6. WC personelu - pom. H.113, H.114	22
21.1.7. WC NPS - pom. H.115	22
21.1.8. Gabinet przyjęć - pom. H.116.....	22
21.1.9. Brudownik - pom. H.117, H.205 (zestawienie dla pojedynczego pomieszczenia)	23
21.1.10. Gabinet zabiegowo-diagnostyczny - pom. H.118.....	23
21.1.11. Dyżurka pielęgniarska - pom. H.120	23
21.1.12. Przygotowanie - pom. H.121.....	24
21.1.13. Przedsiónek izolatki - pom. H.128	24
21.1.14. Pokój mieszkalny, izolatka - pom. H.129	25
21.1.15. Odpady medyczne - pom. H.133	25
21.1.16. Koncentrator tlenu - pom. H.134	25
21.1.17. Rehabilitacja - pom. H.206.....	25
21.1.18. Pomieszczenie socjalne - pom. H.210	26
21.1.19. Gabinet zabiegowo-diagnostyczny - pom. H.212.....	26
21.1.20. Pokój kąpielowy - pom. H.214.....	27
21.1.21. Gabinet psychologa - pom. H.215	27
21.1.22. Gabinet zabiegowo-pielęgniarski - pom. H.216.....	27
21.1.23. Przygotowanie - pom. H.218.....	27
21.1.24. Pokój dzienny - pom. H.220	28
21.1.25. Mycie sprzętu - pom. H.224	28
21.2. Część przedszkolna.....	28
21.2.2. Łazienka i WC - pom. B.103	28
21.2.1. Kuchnia - pom. B.104	28
21.2.3. Pokoje pobytowe - pom. B.107, B.108.....	29
21.3. Część biurowa	29
21.3.1. Kuchnia - pom. B.110	29
21.3.2. WC personelu - pom. B.111, B.112.....	30
21.3.3. Pomieszczenie porządkowe - pom. B.113, B.206 (zestawienie dla pojedynczego pomieszczenia).....	30
21.3.4. Kuchnia - pom. B.205	30
21.3.5. WC personelu - pom. B.211, B.212.....	31
21.3.6. WC NPS - pom. B.213.....	32
21.3.7. Pomieszczenie socjalne - pom. B.305.....	32
21.3.8. WC personelu - pom. B.306, B.307, B.308.....	33
4.29.3. Niezbędne wyposażenie dodatkowe.....	33
22. Dźwig osobowo-towarowy	33
23. Kominy	34
24. Instalacje medyczne.....	34
25. Instalacje wodne związane z zabezpieczeniem wody do celów gaśniczych	34
26. Pozostałe.....	34
27. Kolorystyka budynku	34
28. CZĘŚĆ GRAFICZNA.....	35

4. Ściany zewnętrzne w części cokołowej

Tabelaryczne zestawienie przegród pionowych :

Symbol prze-grody	Układ warstw od zewnątrz do wewnątrz	różnica temp. oblicz.	Obliczeniowy współczynnik U [W/m ² *K]	Wartość maksymalna wg WT 2020 U(max) [W/(m ² *K)]
03a	Ściany fundamentowe w części A i B: - mineralna izolacja przeciwwilgociowa d=1 cm, - polistyren ekstrudowany d=20 cm, - ściana fundamentowa z żelbetu monolitycznego, W8, klasa ekspozycji XC4, d=24 cm.	8° < t ₁ < 16° C	0,171	0,450
03b	Ściany fundamentowe w części B (budynek przebudowywany): - mineralna izolacja przeciwwilgociowa d=1,0cm, - mur z bloczków betonowych na zaprawie cementowej d=12,0cm, - polistyren ekstrudowany d=10,0cm, - mineralna izolacja przeciwwilgociowa d=1,0cm, - mur z bloczków betonowych na zaprawie cementowej d=38,0cm, - mineralna izolacja przeciwwilgociowa d=1,0cm	8° < t ₁ < 16° C	0,305	0,450
03e	Ściany fundamentowe w części B (budynek nowy): - mata ochronno-drenująca d=1 cm, - polistyren ekstrudowany d=10 cm, - mineralna izolacja przeciwwilgociowa d=1,0cm, - mur z bloczków betonowych na zaprawie cementowej d=38,0cm, - mineralna izolacja przeciwwilgociowa d=1,0cm	8° < t ₁ < 16° C	0,310	0,450
03y	Ściany fundamentowe w części B (budynek przebudowywany – ściana zachowywana): - mineralna izolacja przeciwwilgociowa d=1 cm, - mur z cegły pełnej lub bloczków betonowych na zaprawie wapiennej lub cementowej d=64,0cm, - mineralna izolacja przeciwwilgociowa d=1,0cm, - polistyren ekstrudowany d=10 cm, - folia ochronna pcv kubełkowa	8° < t ₁ < 16° C	0,269	Zabytkowa część budynku
03z	Ściany nadziemne w przyziemiu części B (budynek przebudowywany – ściana zachowywana): - mineralna izolacja przeciwwilgociowa d=1 cm (cokół) / tynk WTA d=3,0cm, - mur z cegły pełnej na zaprawie wapiennej lub wapienno-cementowej d=64,0cm, - mineralna izolacja przeciwwilgociowa d=1,0cm, - mineralne bloczki izolacyjne d=10 cm, - tynk paroprzepuszczalny WTA d=2,0cm,	t ₁ ≥ 16° C	0,300	Zabytkowa część budynku

5. Ściany zewnętrzne (uwzględniane w charakterystyce energetycznej)

Tabelaryczne zestawienie przegród pionowych (uwzględnianych w charakterystyce energetycznej):

Symbol prze-grody	Układ warstw od zewnątrz do wewnątrz	różnica temp. oblicz.	Obliczeniowy współczynnik U [W/m ² *K]	Wartość maksymalna wg WT 2020 U(max) [W/(m ² *K)]
03c	Ściany zewnętrzna w części B (budynek przebudowywany): - tynk silikatowy barwiony w masie d=0,5cm, - zaprawa klejowa zbrojona podwójnie d=0,8 cm, - tynk cementowo-wapienny d=3,0cm, - mur z cegły kratówki d=12,0cm, - wełna mineralna d=2,0cm, - mur z bloczków gazobetonowych d=48,0cm, - zaprawa klejowa zbrojona siatką PCV d=0,5 cm, - gładź d=0,5cm.	t ₁ ≥ 16° C	0,191	0,200
03d	Ściany zewnętrzna w części B (budynek odtwarzany): - tynk silikatowy barwiony w masie d=0,5cm, - zaprawa klejowa zbrojona podwójnie d=0,8 cm, - mur z bloczków gazobetonowych d=48,0cm, - zaprawa klejowa zbrojona siatką PCV d=0,5 cm, - gładź d=0,5cm.	8° < t ₁ < 16° C	0,216	0,450

03f	Ściany zewnętrzne oddzielenia pożarowego: - wyprawa z tynku cienkowarstwowego mineralnego na kleju cementowym wzmocnionym siatką tworzywową, - izolacja termiczna z wełny mineralnej d=20 cm, - ściana murowana z bloczków silikatowych d=24 cm, - tynk cementowo-wapienny d=2,0cm	$t_1 \geq 16^\circ \text{C}$	0,168	0,200
03g	Ściany zewnętrzne bez wymogów ppoż.: - wyprawa z tynku cienkowarstwowego mineralnego na kleju cementowym wzmocnionym siatką tworzywową, - izolacja termiczna ze styropianu EPS-70-036 d=20 cm, - ściana murowana z bloczków silikatowych d=24 cm, - tynk cementowo-wapienny d=2,0cm	$t_1 \geq 16^\circ \text{C}$	0,170	0,200
03h	Ściany zewnętrzne w osi : - wyprawa z tynku cienkowarstwowego mineralnego na kleju cementowym wzmocnionym siatką tworzywową, - izolacja termiczna ze styropianu EPS-70-036 d=24 cm, - ściana murowana z bloczków silikatowych d=24 cm, - tynk cementowo-wapienny d=2,0cm	$t_1 \geq 16^\circ \text{C}$	0,139	0,200

6. Ściany zewnętrzne (nie uwzględniane w charakterystyce energetycznej)

Tabelaryczne zestawienie przegród pionowych od przestrzeni nieogrzewanych (nie uwzględnianych w charakterystyce energetycznej):

Symbol prze-grody	Układ warstw od zewnątrz do wewnątrz	różnica temp. oblicz.	Obliczeniowy współczynnik U [W/m ² *K]	Wartość maksymalna wg WT 2014 U(max) [W/(m ² *K)]
03i	Ściany attykowe część A: - wyprawa z tynku cienkowarstwowego mineralnego na kleju cementowym wzmocnionym siatką tworzywową, - izolacja termiczna ze styropianu EPS-70-036 d=20 cm, - mur z bloczków gazobetonowych d=48,0cm, - wyprawa z tynku cienkowarstwowego mineralnego na kleju cementowym wzmocnionym siatką tworzywową.	---	---	---
03j	Ściany attykowe część B: - wyprawa z tynku cienkowarstwowego mineralnego na kleju cementowym wzmocnionym siatką tworzywową, - izolacja termiczna wełny mineralnej d=24 cm, - mur z bloczków gazobetonowych d=48,0cm, - wyprawa z tynku cienkowarstwowego mineralnego na kleju cementowym wzmocnionym siatką tworzywową.	---	---	---

7. Stropodachy

7.1. Zestawienie przegród dachowych (uwzględnianych w charakterystyce energetycznej)

Tabelaryczne zestawienie przegród poziomych dachowych (uwzględnianych w charakterystyce energetycznej):

Symbol prze-grody	Opis połaci	różnica temp. oblicz.	Obliczeniowy współczynnik U [W/m ² *K]	Wartość maksymalna wg WT 2020 U(max) [W/(m ² *K)]
02a	Stropodach nad jednokondygnacyjnym fragmentem części B, „dach zielony” – powierzchnia czynna biologicznie	$8^\circ < t_1 < 16^\circ \text{C}$	0,135	0,300
02b	Stropodach wentylowany	$t_1 \geq 16^\circ \text{C}$	0,135	0,150
02c	Stropodach niewentylowany – pod krawędziowymi rynnami odwadniającymi	$t_1 \geq 16^\circ \text{C}$	0,147	0,150
02d	Stropodach odwrócony	$8^\circ < t_1 < 16^\circ \text{C}$	0,216	0,300
02d	Stropodach odwrócony	$t_1 \geq 16^\circ \text{C}$	0,145	0,150
02d	Stropodach odwrócony Stropodach nad jednokondygnacyjnym fragmentem części B, „dach zielony” – powierzchnia tarasowa	$t_1 \geq 16^\circ \text{C}$	0,135	0,150

7.2. Stropodach nad jednokondygnacyjnym fragmentem części B - (02a), „dach zielony”

Stropodach ze spadkiem kształtowanym z izolacyjnych płyt spadkowych izolacji termicznej nad jednokondygnacyjnym fragmentem części B. Przewiduje się następujący układ warstw dachu budynku (od góry do dołu):

- syst. substrat do dachów ekstensywnych $d=8,0\text{cm}$,
- geowłóknina filtracyjna systemowa $d=0,5\text{cm}$,
- mata drenażowa systemowa $d=2,0\text{ cm}$,
- geowłóknina chłonna-ochronna systemowa $d=0,5\text{cm}$,
- polistyren ekstrudowany $d=20,0\text{ cm}$,
- folia PCV budowlana,
- papa asfaltowa termozgrzewalna podkładowa, sklasyfikowana w zakresie oddziaływania ognia zewnętrznego na dach BROOF (t1) - podwójnie
- warstwa spadkowa o nachyleniu 1% z jastrychu cementowego, $d_{\text{maks.}}=10,0\text{ cm}$,
- strop monolityczny wg Pb konstrukcji.

Izolacja przeciwwilgociowa wywinięta pionowo na ściany obwodowe stropodachu do wysokości min. 0,3 m powyżej powierzchni górnej. Wzdłuż ścian obwodowych wyspany pas z otoczków kamiennych o szerokości 0,5 m.

7.3. Stropodach wentylowany w części A i nad dwukondygnacyjnym fragmentem części B – (02b)

Dach dwuspadowy nad budynkiem projektowanym (D-1) zostanie wykonany jako dach wentylowany. Nachylenie połaci dachowych:

- stropodach dwuspadowy nad częścią A - 4%,
- stropodach jednospadowy nad dwukondygnacyjnym fragmentem części B – 3%.

Przewiduje się następujący układ warstw dachu budynku (od góry do dołu):

- papa asfaltowa zgrzewalna wierzchniego krycia sklasyfikowana w zakresie oddziaływania ognia zewnętrznego na dach BROOF (t1).
- papa asfaltowa termozgrzewalna podkładowa, sklasyfikowana w zakresie oddziaływania ognia zewnętrznego na dach BROOF (t1).
- impregnat asfaltowy w standardzie np. ABIZOL R lub podobnym,
- wylewka wyrównawcza z jastrychu cementowo-piaskowego lub chudego betonu C8/10 o gr. min. 1,0 cm,
- płyty betonowe korytkowe $d=10,0\text{ cm}$,
- wentylowana pustka powietrzna $d=3,0\text{-}24,0\text{ cm}$,
- warstwa izolacji termicznej z wełny mineralnej gr.25 cm,
- warstwa wyrównawcza z jastrychu cementowego gr.2 cm,
- strop monolityczny wg Pb konstrukcji.

7.4. Stropodach niewentylowany w części A i nad dwukondygnacyjnym fragmentem części B - obniżenie krawędziowe rynny odwadniającej – (02c)

Wzdłuż najniższych krawędzi połaci dachowych planuje się wykonanie miejscowych pogłębień (rynien) w celu realizacji odwodnienia dachu.

Przewiduje się następujący układ warstw w pasach odwodnienia dachu budynku (od góry do dołu):

- papa asfaltowa zgrzewalna wierzchniego krycia sklasyfikowana w zakresie oddziaływania ognia zewnętrznego na dach BROOF (t1).
- papa asfaltowa termozgrzewalna podkładowa, sklasyfikowana w zakresie oddziaływania ognia zewnętrznego na dach BROOF (t1).
- impregnat asfaltowy w standardzie np. ABIZOL R lub podobnym,
- zbrojona wylewka z jastrychu cementowo-piaskowego lub chudego betonu C8/10 o gr. min. 7,0 cm,
- folia budowlana,
- styropian EPS-200 $d_{\text{min}}=23,0\text{ cm}$, z płytami spadkowymi do ukształtowania spadków podłużnych w rynnie,
- warstwa wyrównawcza z jastrychu cementowego gr. 1,0 cm,
- strop monolityczny wg Pb konstrukcji.

7.5. Stropodachy odwrócone w części A i B - (02d)

Stropodachy nad kondygnacjami poddasza w części A i B należy ukształtować w technologii stropodachu odwróconego.

Przewiduje się następujący układ warstw wykończeniowych (od góry do dołu):

- żwir płukany otoczaki gr. 5 cm,
- geowłoknina o gramaturze 180 g/m²,
- warstwa izolacji termicznej ze styropianu EPS 200-038 PODŁOGA min. gr.20 cm,
- folia budowlana,
- papa asfaltowa zgrzewalna podkładowa, sklasyfikowana w zakresie oddziaływania ognia zewnętrznego na dach BROOF (t1) – podwójnie,
- impregnat asfaltowy w standardzie np. ABIZOL R lub podobnym,
- warstwa spadkowa o nachyleniu 1% z jastrychu cementowego, $d_{maks.}=13,0$ cm,
- strop monolityczny wg Pb konstrukcji.

7.5. Stropodachy odwrócone w części A i B - (02e)

Stropodachy nad kondygnacjami poddasza w części A i B należy ukształtować w technologii stropodachu odwróconego.

Przewiduje się następujący układ warstw wykończeniowych (od góry do dołu):

- żwir płukany otoczaki gr. 5 cm,
- geowłoknina o gramaturze 180 g/m²,
- warstwa izolacji termicznej ze styropianu EPS 200-038 PODŁOGA min. gr.20 cm,
- folia budowlana,
- papa asfaltowa zgrzewalna podkładowa, sklasyfikowana w zakresie oddziaływania ognia zewnętrznego na dach BROOF (t1) – podwójnie,
- impregnat asfaltowy w standardzie np. ABIZOL R lub podobnym,
- warstwa spadkowa o nachyleniu 1% z jastrychu cementowego, $d_{maks.}=13,0$ cm,
- strop monolityczny wg Pb konstrukcji,
- izolacja termiczna z wełny mineralnej $d=8,0$ cm,
- tynk cienkowarstwowy na warstwie kleju mineralnego wzmocnianego siatką z tworzywa.

7.6. Stropodach nad jednokondygnacyjnym fragmentem części B - (02a), „dach zielony”, część tarasowa

Stropodach ze spadkiem kształtowanym z izolacyjnych płyt spadkowych izolacji termicznej nad jednokondygnacyjnym fragmentem części B. Przewiduje się następujący układ warstw dachu budynku (od góry do dołu):

- płyta chodnikowa z betonu płukanego 50x50cm, $d=5,0$ cm,
- podsypka żwirowa frakcji 3/5mm, $d=3,0$ cm,
- podsypka żwirowa frakcji 8/16mm, $d=6,0$ cm,
- geowłoknina filtracyjna systemowa $d=0,5$ cm,
- mata drenażowa systemowa $d=1,0$ cm,
- geowłoknina chłonno-ochronna systemowa $d=0,5$ cm,
- polistyren ekstrudowany $d=20,0$ cm,
- folia PCV budowlana,
- papa asfaltowa termozgrzewalna podkładowa, sklasyfikowana w zakresie oddziaływania ognia zewnętrznego na dach BROOF (t1) - podwójnie
- warstwa spadkowa o nachyleniu 1% z jastrychu cementowego, $d_{maks.}=10,0$ cm,
- strop monolityczny wg Pb konstrukcji.

Krawędzie płaszczyzny z płyt chodnikowych zamknięte obwodowo poprzez ułożenie prefabrykowanych stopni blokowych o wymiarach 15x35x100 cm.

Do nawadniania roślinności ekstensywnej zakłada się wykonanie prostej instalacji nawadniającej składającej się z następujących elementów:

- sterownik bateryjny z opcją WI-FI montowany na kran, zasilanie z instalacji do podlewania ogrodu doprowadzonej do pomieszczenia H.140 w przyziemiu części B,
- rurarz doprowadzenia i rozprowadzenia wody na dachu zielonym z rur LDPE fi 20mm, zabezpieczony dwoma zaworami kulowymi – jeden przy sterowniku, drugi w systemowej obudowie na dachu zielonym,
- właściwa instalacja mikrozaszczepowa wykonana przy zastosowaniu dysz wkręcanych bezpośrednio w rury wodne na dachu.

7.6. Kompensacja ciśnienia dyfuzyjnego pary wodnej w stropodachach wentylowanych

W strefie kalenicowej stropodachu dwuspadowego i przy attyce w części wyższej stropodachu jednospadowego planuje się montaż kominków wentylacyjnych z systemową podstawą do zgrzania w pokryciu papowym. W miejscach lokalizacji kominków wentylacyjnych należy wybić otwór pod podstawę kominka w płytach korytkowych.

W celu kompensacji ciśnienia dyfuzyjnego pary wodnej zakłada się montaż kominków wentylacyjnych do papy Ø110 x 350mm w następujących ilościach:

- na stropodachu dwuspadowym w części A – 27 sztuk,
- na stropodachu jednospadowym nad dwukondygnacyjnym fragmentem części B – 7 sztuk.

7.7. Zakończenia krawędziowe kładzenia pap na stropodachach

Pokrycia z papy należy wywinąć na ściany attyk i obudów klap dymowych do wys. min. 15,0 cm ponad połaciowe pokrycie dachowe; zastosować listwy dociskowe z montażem mechanicznym na kotwy wkręcane.

7.8. Posadowienie urządzeń technologicznych na dachach

Zakłada się bezpośrednie posadowienie ewentualnych urządzeń technologicznych (np. paneli fotowoltaicznych, zewnętrznych jednostek klimatyzacji etc.) na stropodachach wentylowanych części A i B.

Zarówno na stropodachu nad jednokondygnacyjnym fragmentem części B - (02a - „dach zielony”) jak i na stropodachach odwróconych w części A i B - (02d) nie przewiduje się montażu jakichkolwiek urządzeń technologicznych.

8. Podłogi i posadzki na gruncie

8.1. Zestawienie przegród poziomych (uwzględnianych w charakterystyce energetycznej)

Tabelaryczne zestawienie przegród poziomych podłogowych (uwzględnianych w charakterystyce energetycznej):

Symbol prze-grody	Opis podłogi	różnica temp. oblicz.	Obliczeniowy współczynnik U [W/m ² *K]	Wartość maksymalna wg WT 2020 U(max) [W/(m ² *K)]
01a	Podłoga na gruncie w niepodpiwniczonym przyziemiu części A i B	t ₁ ≥ 16° C	0,209	0,300

8.2. Podłogi na gruncie w przyziemiu części A i B

8.2.1. Przewiduje się następujący układ warstw w podłogach wykończonych ceramiką (od góry do dołu):

- warstwa wykończeniowa z płytek gresowych szkliwionych układanych na kleju cementowym d=2,0 cm, cokoł 10cm.
- wylewka z jastrychu cementowo-piaskowego lub chudego betonu C8/10 o gr. min. 5,0 cm,
- warstwa izolacji termicznej z polistyrenu ekstrudowanego gr.20 cm,
- folia budowlana,
- 2xpapa asfaltowa termozgrzewalna podkładowa, sklasyfikowana w zakresie oddziaływania ognia zewnętrznego na dach BROOF (t1),
- impregnat asfaltowy w standardzie np. ABIZOL R lub podobnym,
- wylewka z jastrychu cementowo-piaskowego lub chudego betonu C12/15 o gr. min. 10,0 cm,
- podbudowa z piasku zagęszczanego mechanicznie do Id zgodnie z Pb konstrukcji.

W wybranych pomieszczeniach (zgodnie z oznaczeniami na rysunkach) zakłada się montaż posadzek z płytek ceramicznych, szkliwionych, antypoślizgowych:

Posadzki P1 – płytki w klasie R10, rektyfikowane, o klasie ścieralności PEI 4/2100

Posadzki P1a – płytki w klasie R11, rektyfikowane, o klasie ścieralności PEI 4/6000

Posadzki P2 – płytki w klasie R10, rektyfikowane, o klasie ścieralności PEI 4/6000

Płytki muszą być nienasiąkliwe (absorpcja wody 0,03%), o wysokich parametrach wytrzymałościowych (wytrzymałość na zginanie 50N/mm², odporność na ścieranie -130 mm³), odporne na działalność kwasów i zasad oraz na zabrudzenia oraz łatwe do czyszczenia.

Kolorystyka, format do wyboru Inwestora.

Przed ułożeniem płytek powierzchnię podkładu jastrychowego należy zaimpregnować powłoką uszczelniającą hydroizolacyjną. Krawędzie ściana/ściana należy uszczelniać systemowymi taśmami uszczelniającymi. Przejście rurowe uszczelniać mankietą uszczelniającą.

Spadki podłoża (2%) do projektowanych wpustów podłogowych należy ukształtować mieszając zaprawę wyrównawczą z mniejszą ilością wody do uzyskania konsystencji plastycznej.

8.2.2. W pomieszczeniach mieszkalnych, korytarzach, gabinetach i pokojach przewiduje się następujący układ warstw w podłogach na gruncie (od góry do dołu) :

- warstwa wykończeniowa z wykładziny PCW antypoślizgowej w klasie R9/R10 na kleju d=0,5 cm, cokoł 10cm
- wylewka z jastrychu cementowego samopoziomującego d=1,5cm,
- wylewka z jastrychu cementowo-piaskowego lub chudego betonu C8/10 o gr. min. 5,0 cm,
- warstwa izolacji termicznej z polistyrenu ekstrudowanego gr.20 cm,
- folia budowlana,
- 2xpapa asfaltowa termozgrzewalna podkładowa, sklasyfikowana w zakresie oddziaływania ognia zewnętrznego na dach BROOF (t1),
- impregnat asfaltowy w standardzie np. ABIZOL R lub podobnym,
- wylewka z jastrychu cementowo-piaskowego lub chudego betonu C12/15 o gr. min. 10,0 cm,
- podbudowa z piasku zagęszczanego mechanicznie do Id zgodnie z Pb konstrukcji.

Zakłada się montaż: homogenicznej wykładziny z PCW, barwionej w masie z odnawialną powłoką, antypoślizgowość - R9/ R10, klasa obiektowa 34 – bardzo intensywne narażenie ruchu, zgodnie z ISO 10874 (EN 685), klasa reakcji na ogień- Bfls 1, właściwości elektrostatyczne <2kV zgodnie z EN 1815, deklarowany brak uszkodzeń przy oddziaływaniu kółek krzesłem, odporność chemiczna ISO 26987 (EN 423)- bardzo dobra, odporność przeciw grzybom i bakteriom IOS 846 -dobra, nie sprzyja wzrostowi, całkowita emisja LZO (po 28 dniach) ISO 16000-6 ≤ 10 µg/m³

Kolorystyka i faktura do wyboru Inwestora.

Przed ułożeniem wykładziny na podkładzie jastrychowym należy wylać samopoziomujący podkład cementowy o grubości 1,5 cm. Po uzyskaniu przez wylewkę wymaganej wytrzymałości, ale przed przystąpieniem do montażu nowych okładzin, powierzchnie poziome należy zabezpieczyć poprzez jednokrotne pokrycie impregnatem gruntująco-wzmacniającym.

8.3. Podłoga techniczna w głównej rozdzielni elektrycznej (P1c)

W pomieszczeniu głównej rozdzielni elektrycznej została zaprojektowana podniesiona podłoga techniczna do wykonania jako systemowa z wysoko zagęszczonej płyty wiórowej klasy E1, od spodu pokrytej blachą stalową ocynkowaną, z krawędziami bocznymi ściętymi pod kątem i zabezpieczonymi listwami ochronnymi z twardego przewodzącego PCV, z wykończeniem (aplikacją wierzchnią) z wykładziny PCV w identycznym kolorze szarym lub do wyboru Inwestora; poziom posadzki 250 mm ponad poziomem projektowanej płyty fundamentowej na rzędnej -1,05 m.

Określenie wymagań dla posadzki technicznej:

- wymiary płyt: grubość (z aplikacją wierzchnią)- 40 mm, modułowy podstawowy wymiar płyty 600x600mm,
- konstrukcja wsporcza: wolnostojące słupki w rozstawie 600 x 600mm mocowane do podłoża w technologii producenta za pośrednictwem profili zimnogiętych C140x50x4mm układanych bezpośrednio na istniejącej podłodze, połączone trawersami (belką rusztu),
- stopka do podłogi podniesionej: z płynną regulacją wysokości, stal ocynkowana ST3SX, z precyzyjnym prowadzeniem bolca nastawnego, mechanicznie mocowana do podłoża,
- podkładki tłumiące: z przewodzącego tworzywa PCV,
- wysokość montażu: 520 mm od poziomu posadzki istniejącej,

- połączenie ze ścianą: taśmą dylatacyjną i listwą maskującą,
- obciążenie punktowe: do 5 kN,
- obciążenie powierzchniowe: do 25 kN,
- klasa materiału: B1,
- klasa odporności ogniowej: REI 30,
- przewodność elektryczna: < 106,
- ciężar całkowity: ~ 31kg/m².

8.3. Podłoga wpo. H.122, H.141 (P5)

W pomieszczeniu serwerowni rozdzielni elektrycznej została zaprojektowana posadzka PCV o następujących właściwościach wg EN 14041

- reakcja na ogień Bfl-s1 wyrób przyklejony lub położony luźno na podłożu A1fl lub A2fl
- zawartość pentachlorofenolu < 5 ppm
- emisja formaldehydu E1
- wodoszczelność NPD
- śliskość DS.
- izolacja elektryczna Part 600 $R_i \leq 5 \times 10^4 \Omega$
- właściwości elektryczne - elektroprzewodząca $\leq 10^6 \Omega$
- odporność termiczna ok. 0,01 m² K/
- właściwości elektrostatyczne <2kV

8.4. Wycieraczki do obuwia

Przyjęto zastosowanie trójstrefowego systemu czyszczenia obuwia:

- jako strefę I - dla czyszczenia zgrubnego przyjęto dwie kraty z osadnikami z poliestru o wymiarach 50x100cm, montowane w nawierzchni chodnika przed wejściami z zewnątrz,
- jako strefę II - dla czyszczenia i osuszania obuwia przyjęto podłogową wycieraczkę systemową, listwową z naprzemiennymi listwami z wkładami szczotkowymi i tekstylnymi w kolorze szarym, która zostanie osadzona w posadzkach przedsionków,

8.5. Cokoły

Na ścianach bez okładzin, w pomieszczeniach komunikacyjnych (hol, korytarze, klatka schodowa), w których występują na posadzce płytki gresowe rektyfikowane projektuje się cokoły o wys. 10cm. Cokoły należy wykonać z płytek gresowych dociętych pod wymiar. Na ścianach w pomieszczeniach, gdzie występuje gres techniczny układać cokół systemowy z płytek posadzkowych o wys. 10 cm.

Na ścianach, w pomieszczeniach gdzie posadzka wykonana jest z wykładziny pcv należy zastosować cokół o wys. 10cm, wg rozwiązania producenta.

8.6. Dylatacje

W miejscach styku różnych typów posadzek należy osadzić mosiężne listwy krawędziowe.

9. Podłogi i posadzki na stropach

9.1. Zestawienie przegród poziomych (uwzględnianych w charakterystyce energetycznej)

Tabelaryczne zestawienie przegród poziomych podłogowych (uwzględnianych w charakterystyce energetycznej):

Symbol prze-grody	Opis podłogi	różnica temp. oblicz.	Obliczeniowy współczynnik U [W/m ² *K]	Wartość maksymalna wg WT 2020 U(max) [W/(m ² *K)]
01g	Podłoga na stropie nad wejściem głównym w części B	$t_1 \geq 16^\circ \text{C}$	0,140	0,150

9.2. Podłoga na stropie nad wejściem głównym w części B (01g)

Na projektowanym fragmencie stropu żelbetowego nad przyziemiem w strefie wejścia głównego należy wykonać podłogi pływające w następującym układzie warstw:

- warstwa wykończeniowa z płytek ceramicznych układanych na kleju cementowym d=2,0 cm,
- wylewka z jastrychu cementowo-piaskowego lub chudego betonu C8/10 o gr. min. 5,0 cm,

- warstwa izolacji termicznej z styropianu EPS-200-037 dach/podłoga d=8,0 cm,
- folia budowlana,
- strop żelbetowy wg Pb konstrukcji,
- izolacja termiczna wełny mineralnej d=20,0 cm,
- wyprawa z tynku cienkowarstwowego mineralnego na kleju cementowym wzmacnianym siatką

9.3. Podłogi na projektowanych stropach międzypiętrowych (01d)

Na projektowanych stropach żelbetowych należy wykonać podłogi pływające w następującym układzie warstw:

- warstwa wykończeniowa z płytek ceramicznych układanych na kleju cementowym d=1,5 cm,
- wylewka z jastrychu cementowo-piaskowego lub chudego betonu C8/10 o gr. min. 4,5 cm,
- warstwa izolacji termicznej z styropianu EPS-200-037 dach/podłoga d=4,0 cm,
- folia budowlana,
- strop żelbetowy wg Pb konstrukcji.

9.4. Podłoga na projektowanym stropie międzypiętrowym w kotłowni (01e)

Na projektowanych stropach żelbetowych należy wykonać podłogi pływające w następującym układzie warstw:

- warstwa wykończeniowa z płytek ceramicznych układanych na kleju cementowym d=1,5 cm,
- przeciwwilgociowa izolacja powierzchniowa „folia w płynie”
- wylewka z jastrychu cementowo-piaskowego lub chudego betonu C8/10 o gr. min. 4,5 cm,
- warstwa izolacji termicznej z styropianu EPS-200-037 dach/podłoga d=2,0 cm,
- folia budowlana,
- strop żelbetowy wg Pb konstrukcji.

9.5. Warstwy wykończeniowe – posadzki

9.5.1. Posadzki w pomieszczeniach komunikacji i pomocniczych

Jako posadzki (warstwy wykończeniowe) w pomieszczeniach komunikacji zakłada się montaż homogenicznych wykładzin winylowej, barwionych w masie, o antypoślizgowości R10, klasie użytkowej komercyjnej 34 zgodnie z ISO 10874 (EN 685), klasie reakcji na ogień Bfs s1, właściwościach elektrostatycznych <2kV zgodnie z EN 1815, deklarowanym braku uszkodzeń przy oddziaływaniu kółek krzesel, gr. dmin.=0,2cm, wykładzina w rolce.

Kolorystyka i faktura do wyboru Inwestora.

Przed ułożeniem wykładziny na podkładzie jastrychowym należy wylać samopoziomujący podkład cementowy o grubości 1,5 cm. Po uzyskaniu przez wylewkę wymaganej wytrzymałości, ale przed przystąpieniem do montażu nowych okładzin, powierzchnie poziome należy zabezpieczyć poprzez jednokrotne pokrycie impregnatem gruntująco-wzmacniającym.

9.5.2. Posadzki w pomieszczeniach sanitarnych

Jako posadzki (warstwy wykończeniowe) w pomieszczeniach sanitarnych zakłada się montaż okładzin posadzkowych z płytek ceramicznych, szkliwionych, antypoślizgowych R10, rektyfikowanych, wielkości 29,7x29,7 lub 33,3x33,3 cm, o klasie ścieralności min. 4, d=min. 1,0cm.

Płytki muszą być nienasiąkliwe (absorpcja wody 0,03%), o wysokich parametrach wytrzymałościowych (wytrzymałość na zginanie 50N/mm², odporność na ścieranie -130 mm³), odporne na działalność kwasów i zasad oraz na zabrudzenia oraz łatwe do czyszczenia.

Kolorystyka i faktura do wyboru Inwestora.

Przed ułożeniem płytek wierzchnią powierzchnię podkładu należy zaimpregnować powłoką uszczelniającą hydroizolacyjną. Krawędzie ściana/ściana należy uszczelniać systemowymi taśmami uszczelniającymi. Przejścia rurowe uszczelnić mankietą uszczelniającą.

Spadki podłoża (2%) do projektowanych wpustów podłogowych należy ukształtować mieszając zaprawę wyrównawczą z mniejszą ilością wody do uzyskania konsystencji plastycznej.

9.5.3. Posadzki w pomieszczeniach mieszkalnych i użytkowych o funkcji medycznej

Jako posadzki (warstwy wykończeniowe) w pomieszczeniach mieszkalnych i użytkowych o funkcji medycznej zakłada się montaż homogenicznych wykładziny PCW, barwionych w masie, o antypoślizgowości R9/10, klasie użytkowej komercyjnej 34 zgodnie z ISO 10874 (EN 685), klasie reakcji na ogień Bfs s1, właściwościach elektrostatycznych <2kV zgodnie z EN 1815, deklarowanym braku uszkodzeń przy oddziaływaniu kółek krzesła, gr. dmin.=0,2cm, wykładzina w rolce.

Kolorystyka i faktura do wyboru Inwestora.

Przed ułożeniem wykładziny na podkładzie jastrychowym należy wylać samopoziomujący podkład cementowy o grubości 1,5 cm. Po uzyskaniu przez wylewkę wymaganej wytrzymałości, ale przed przystąpieniem do montażu nowych okładzin, powierzchnie poziome należy zabezpieczyć poprzez jednokrotne pokrycie impregnatem gruntująco-wzmacniającym.

9.5.4. Posadzki w pomieszczeniach biurowych

Jako posadzki (warstwy wykończeniowe) w pomieszczeniach mieszkalnych i użytkowych o funkcji medycznej zakłada się montaż homogenicznych wykładziny PCW, barwionych w masie, o antypoślizgowości R9/10, klasie użytkowej komercyjnej 34 zgodnie z ISO 10874 (EN 685), klasie reakcji na ogień Bfs s1, właściwościach elektrostatycznych <2kV zgodnie z EN 1815, deklarowanym braku uszkodzeń przy oddziaływaniu kółek krzesła, gr. dmin.=0,2cm, wykładzina w rolce.

Kolorystyka i faktura do wyboru Inwestora.

Przed ułożeniem wykładziny na podkładzie jastrychowym należy wylać samopoziomujący podkład cementowy o grubości 1,5 cm. Po uzyskaniu przez wylewkę wymaganej wytrzymałości, ale przed przystąpieniem do montażu nowych okładzin, powierzchnie poziome należy zabezpieczyć poprzez jednokrotne pokrycie impregnatem gruntująco-wzmacniającym.

9.5.5. Posadzki na schodach (biegi i spoczniki)

Na podestach i biegach schodowych zakłada się montaż okładziny prefabrykowane z lastryko, okładziny stopni i podestów należy wykończyć poprzez piaskowanie, okładziny stopni zaczynających i kończących bieg (pierwszy i ostatni) należy wykonać z kamienia o innym kolorze.

9.5.7. Cokoły

Na ścianach bez okładzin, w pomieszczeniach komunikacyjnych (hol, korytarze, klatka schodowa), w których występują na posadzce płytki gresowe rektyfikowane projektuje się cokoły o wys. 10cm. Cokoły należy wykonać z płytek gresowych dociętych pod wymiar.

Na ścianach w pomieszczeniach, gdzie występuje gres techniczny układać cokół systemowy z płytek posadzkowych o wys. 10 cm.

Na ścianach, w pomieszczeniach gdzie posadzka wykonana jest z wykładziny dywanowej lub wykładziny pcv należy zastosować cokół systemowy, wg rozwiązania producenta.

9.5.8. Dylatacje

W miejscach styku różnych typów posadzek należy osadzić mosiężne listwy krawędziowe.

10. Wewnętrzne ściany konstrukcyjne, samonośne i działowe

10.1. Ściany monolityczne żelbetowe i murowane

Ściany wewnętrzne projektowane są jako:

- w przyziemiu- konstrukcyjne i wydzieleń pożarowych z bloczków silikatowych, wybrane (ze względów funkcjonalnych) działowe z bloczków gazobetonowych, gr. 24,0 cm, na zaprawie cementowo-wapiennej lub systemowej klejowej;
- na piętrze- konstrukcyjne i wydzieleń pożarowych z bloczków silikatowych, wybrane (ze względów funkcjonalnych) działowe z bloczków gazobetonowych, gr. 24,0 cm, na zaprawie cementowo-wapiennej lub systemowej klejowej;
- na poddaszu - konstrukcyjne i wydzieleń pożarowych z bloczków silikatowych, wybrane (ze względów funkcjonalnych) działowe z bloczków gazobetonowych, gr. 24,0 cm, na zaprawie cementowo-wapiennej lub systemowej klejowej.

Dyspozycje związane z wymaganą klasą odporności ogniowej zostały podane w części rysunkowej niniejszego projektu.

10.2. Ściany działowe w technologii suchych tynków

Projektowane okładziny i ścianki działowe gk, gr. 12,5 cm lub 15cm należy wykonać w technologii suchych tynków z płyt gipsowo-kartonowych na stelażach o konstrukcji stalowej z elementów UW75 i CW75 lub UW100 i CW100, z dwustronnym pokryciem dwuwarstwowym z płyt GK lub GKI (w pomieszczeniach mokrych) z wypełnieniem z wełny mineralnej o gr. 7 cm i gęstości 40 kg/m³. Obudowy pionów instalacyjnych należy wykonać w technologii suchych tynków z płyt gipsowo-kartonowych na stelażach o konstrukcji stalowej z elementów UW50 i CW50, z jednostronnym pokryciem dwuwarstwowym z płyt GK lub GKI (w pomieszczeniach mokrych) bez wypełnienia z wełny mineralnej.

Samonośne ściany projektowanego pomieszczenia IT należy wykonać w atestowanym systemie o potwierdzonej odporności ogniowej REI60.

Samonośne obudowy projektowanych szachtów instalacyjnych i wentylacyjnych należy wykonać w atestowanym systemie o potwierdzonej odporności ogniowej REI120.

Szczegółowa specyfikacja ścian gk:

Typ G1, Ściany działowe systemowe z okładzinami z płyt gipsowo-kartonowych (bez wymagań dotyczących odporności na zawilgocenie):

1. grubość d=12,5 cm,
2. wysokość ściany równa pełnej wysokości pomieszczenia,
3. ściana gk na pojedynczym stelażu z profili zimnogiętych C75 i U75 d=7,5 cm, przy drzwiach stelaż na profilach wzmacnianych UA75,
4. obustronnie podwójnie okładana płytami o standardowej odporności na zawilgocenie ("białymi") 2*2*1,25=2*2,5=5,0 cm,
5. wypełnienie wełną mineralną gr. 6 cm.

Typ G2, Ściany działowe systemowe z okładzinami z płyt gipsowo-kartonowych (z wymaganą jednostronnie podwyższoną odpornością na zawilgocenie):

1. grubość d=12,5 cm,
2. wysokość ściany równa pełnej wysokości pomieszczenia,
3. ściana gk na pojedynczym stelażu z profili zimnogiętych C75 i U75 d=7,5 cm, przy drzwiach stelaż na profilach wzmacnianych UA75,
4. obustronnie podwójnie okładana płytami:
 - od strony pomieszczeń mokrych o podwyższonej odporności na zawilgocenie ("zielonymi") 2*1,25=2,5 cm,
 - od strony pomieszczeń o normalnej wilgotności o standardowej odporności na zawilgocenie ("białymi") 2*1,25=2,5 cm,
5. wypełnienie wełną mineralną gr. 6cm,
6. powierzchnie impregnowane jednostronnie (od strony pomieszczenia mokrego), jeśli nie podano inaczej na rysunku, do wysokości 210,0cm; we wszystkich narożach taśmy izolacyjne.

Typ G3, Ściany działowe systemowe z okładzinami z płyt gipsowo-kartonowych (z wymaganą dwustronnie podwyższoną odpornością na zawilgocenie):

1. grubość d=12,5 cm,
2. wysokość ściany równa pełnej wysokości pomieszczenia,
3. ściana gk na pojedynczym stelażu z profili zimnogiętych C75 i U75 d=7,5 cm, przy drzwiach stelaż na profilach wzmacnianych UA75,
4. obustronnie podwójnie okładana płytami o podwyższonej odporności na zawilgocenie ("zielonymi") 2*2*1,25=5,0 cm,
5. wypełnienie wełną mineralną gr. 6 cm,
6. powierzchnie impregnowane, jeśli nie podano inaczej na rysunku, do wysokości 210,0cm; we wszystkich narożach taśmy izolacyjne.

Typ G4, Ściany działowe systemowe z okładzinami z płyt gipsowo-kartonowych (bez wymagań dotyczących odporności na zawilgocenie):

1. grubość d=15,0 cm,
2. wysokość ściany równa pełnej wysokości pomieszczenia,
3. ściana gk na pojedynczym stelażu z profili zimnogiętych C100 i U100 d=10,0 cm, przy drzwiach stelaż na profilach wzmacnianych UA100,

4. obustronnie podwójnie okładana płytami o standardowej odporności na zawilgocenie ("białymi") $2 \times 2 \times 1,25 = 2 \times 2,5 = 5,0$ cm,
5. wypełnienie wełną mineralną gr. 10 cm.

Typ G5, Ściany działowe systemowe z okładzinami z płyt gipsowo-kartonowych (z wymaganą jednostronnie podwyższoną odpornością na zawilgocenie):

1. grubość $d = 15,0$ cm,
2. wysokość ściany równa pełnej wysokości pomieszczenia,
3. ściana gk na pojedynczym stelażu z profili zimnogiętych C100 i U100 $d = 10,0$ cm, przy drzwiach stelaż na profilach wzmacnianych UA100,
4. obustronnie podwójnie okładana płytami:
 - od strony pomieszczeń mokrych o podwyższonej odporności na zawilgocenie ("zielonymi") $2 \times 1,25 = 2,5$ cm,
 - od strony pomieszczeń o normalnej wilgotności o standardowej odporności na zawilgocenie ("białymi") $2 \times 1,25 = 2,5$ cm,
5. wypełnienie wełną mineralną gr. 10 cm,
6. powierzchnie impregnowane jednostronnie (od strony pomieszczenia mokrego), jeśli nie podano inaczej na rysunku, do wysokości 210,0cm; we wszystkich narożach taśmy izolacyjne.

Typ G6, Ściany działowe systemowe z okładzinami z płyt gipsowo-kartonowych (z wymaganą dwustronnie podwyższoną odpornością na zawilgocenie):

1. grubość $d = 15,0$ cm,
2. wysokość ściany równa pełnej wysokości pomieszczenia,
3. ściana gk na pojedynczym stelażu z profili zimnogiętych C100 i U100 $d = 10,0$ cm, przy drzwiach stelaż na profilach wzmacnianych UA100,
4. obustronnie podwójnie okładana płytami o podwyższonej odporności na zawilgocenie ("zielonymi") $2 \times 2 \times 1,25 = 5,0$ cm,
5. wypełnienie wełną mineralną gr. 10 cm,
6. powierzchnie impregnowane, jeśli nie podano inaczej na rysunku, do wysokości 210,0cm; we wszystkich narożach taśmy izolacyjne.

Typ G7, Ściany działowe systemowe z okładzinami z płyt gipsowo-kartonowych (bez wymagań dotyczących odporności na zawilgocenie):

1. grubość $d = 20,0$ cm,
2. wysokość ściany równa pełnej wysokości pomieszczenia,
3. ściana gk na podwójnym stelażu z profili zimnogiętych C75 i U75 $d = 7,5$ cm, przy drzwiach stelaż na profilach wzmacnianych UA75,
4. obustronnie podwójnie okładana płytami o standardowej odporności na zawilgocenie ("białymi") $2 \times 2 \times 1,25 = 2 \times 2,5 = 5,0$ cm,
5. podwójne wypełnienie wełną mineralną gr. 6 cm.

Typ G8, Ściany działowe systemowe z okładzinami z płyt gipsowo-kartonowych (z wymaganą jednostronnie podwyższoną odpornością na zawilgocenie):

1. grubość $d = 20,0$ cm,
2. wysokość ściany równa pełnej wysokości pomieszczenia,
3. ściana gk na podwójnym stelażu z profili zimnogiętych C75 i U75 $d = 7,5$ cm, przy drzwiach stelaż na profilach wzmacnianych UA75,
4. obustronnie podwójnie okładana płytami:
 - od strony pomieszczeń mokrych o podwyższonej odporności na zawilgocenie ("zielonymi") $2 \times 1,25 = 2,5$ cm,
 - od strony pomieszczeń o normalnej wilgotności o standardowej odporności na zawilgocenie ("białymi") $2 \times 1,25 = 2,5$ cm,
5. podwójne wypełnienie wełną mineralną gr. 6 cm,
6. powierzchnie impregnowane jednostronnie (od strony pomieszczenia mokrego), jeśli nie podano inaczej na rysunku, do wysokości 210,0cm; we wszystkich narożach taśmy izolacyjne.

Typ G9, Ściany działowe systemowe z okładzinami z płyt gipsowo-kartonowych (z wymaganą dwustronnie

podwyższoną odpornością na zawilgocenie):

1. grubość $d=20,0$ cm,
2. wysokość ściany równa pełnej wysokości pomieszczenia,
3. ściana gk na podwójnym stelażu z profili zimnogiętych C75 i U75 $d=7,5$ cm, przy drzwiach stelaż na profilach wzmacnianych UA75,
4. obustronnie podwójnie okładana płytami o podwyższonej odporności na zawilgocenie ("zielonymi") $2*1,25=5,0$ cm,
5. podwójne wypełnienie wełną mineralną gr. 6 cm,
6. powierzchnie impregnowane, jeśli nie podano inaczej na rysunku, do wysokości 210,0cm; we wszystkich narożach taśmy izolacyjne.

Typ G10, Ściany działowe systemowe z okładzinami z płyt gipsowo-kartonowych (bez wymagań dotyczących odporności na zawilgocenie) – konstrukcja, okładziny i wypełnienie wełną mineralną analogicznie jak typ G7, ale o zmiennej grubości od 20,0 do 60,0 cm.

Typ G11, Ściany działowe systemowe z okładzinami z płyt gipsowo-kartonowych (z wymaganą jednostronnie podwyższoną odpornością na zawilgocenie) – konstrukcja, okładziny, wypełnienie wełną mineralną oraz impregnacja przeciwwilgociowa analogicznie jak typ G8, ale o zmiennej grubości od 20,0 do 60,0 cm.

Typ G12, Obudowa instalacyjna systemowa z okładzinami z płyt gipsowo-kartonowych (bez wymagań dotyczących odporności na zawilgocenie):

1. na stelażu z profili zimnogiętych C75 i U75 $d=7,50$ cm,
2. wysokość ściany równa pełnej wysokości pomieszczenia,
3. jednostronnie podwójnie okładana płytami o standardowej odporności na zawilgocenie ("białymi") $2*1,25=2,5$ cm,
4. bez wypełnienia wełną mineralną.

Typ G13, Obudowa instalacyjna systemowa z okładzinami z płyt gipsowo-kartonowych (z wymaganą podwyższoną odpornością na zawilgocenie):

1. na stelażu z profili zimnogiętych C75 i U75 $d=7,50$ cm,
2. wysokość ściany równa pełnej wysokości pomieszczenia,
3. jednostronnie podwójnie okładana płytami o podwyższonej odporności na zawilgocenie ("zielonymi") $2*1,25=2,5$ cm,
4. bez wypełnienia wełną mineralną,
5. powierzchnie impregnowane, jeśli nie podano inaczej na rysunku, do wysokości 210,0cm; we wszystkich narożach taśmy izolacyjne.

Typ G14, Obudowa instalacyjna systemowa z okładzinami z płyt gipsowo-kartonowych, z atestem potwierdzającym spełnienie warunku odporności ogniowej EI120:

1. na stelażu z profili zimnogiętych C75 i U75 $d=7,50$ cm,
2. wysokość ściany równa pełnej wysokości pomieszczenia,
3. jednostronnie potrójnie okładana płytami GKF $3*1,5=4,5$ cm,
4. bez wypełnienia wełną mineralną.

Typ G15, Obudowa instalacyjna systemowa z okładzinami z płyt gipsowo-kartonowych, z atestem potwierdzającym spełnienie warunku odporności ogniowej EI120:

1. na stelażu z profili zimnogiętych C75 i U75 $d=7,50$ cm,
2. wysokość ściany równa pełnej wysokości pomieszczenia,
3. jednostronnie potrójnie okładana płytami GKF $3*1,5=4,5$ cm,
4. z wypełnieniem wełną mineralną gr. 6,0 cm.

Typ G16, Okładzina z płyt gipsowo-kartonowych (bez wymagań dotyczących odporności na zawilgocenie):

1. klejona na klej gipsowy do podłoża murowanego,
2. podwójnie okładana płytami o standardowej odporności na zawilgocenie ("białymi") $2*1,25=2,5$ cm.

Typ G17, Okładzina z płyt gipsowo-kartonowych (z wymaganą podwyższoną odpornością na zawilgocenie):

1. klejona na klej gipsowy do podłoża murowanego,
2. podwójnie okładana płytami o podwyższonej odporności na zawilgocenie ("zielonymi") $2 \times 1,25 = 2,5$ cm.

UWAGA:

We wszystkich ścianach g-k na wysokości 180-210 cm należy wykonać wzmocnienie pod zawieszenie szafek naściennych w postaci pasów z płyt OSB 3 gr. 25mm mocowanych mechanicznie do pionowych profili UW75.

W ścianach gipsowo-kartonowych należy podtynkowo rozprowadzić instalacje elektryczne, wod.-kan. i c.o..

Otwory drzwiowe należy wzmacniać przy użyciu zimnogiętych wzmocnionych profili ościeżnicowych UA75.

11. Stolarka drzwiowa i okienna

11.1. Zestawienie stolarki okienne-drzwiowej (uwzględnianych w charakterystyce energetycznej)

Tabelaryczne zestawienie stolarki okienne-drzwiowej (uwzględnianych w charakterystyce energetycznej):

Symbol prze-grody	Opis elementu	różnica temp. oblicz.	Obliczeniowy współczynnik U [W/m ² *K]	Wartość maksymalna wg WT 2020 U(max) [W/(m ² *K)]
O-0x	Okno zewnętrzne PCV	$t_1 \geq 16^\circ \text{C}$	0,9	0,9
A-0x	Okno zewnętrzne aluminiowo-szklane	$t_1 \geq 16^\circ \text{C}$	0,9	0,9
W-0x	Okno zewnętrzne aluminiowo-szklane, atest. ppoż.	$t_1 \geq 16^\circ \text{C}$	1,1	1,1
Dz-0x	Drzwi zewnętrzne aluminiowo-szklane	-	1,3	1,3

Dla okien o ekspozycji południowej współczynnik redukcji promieniowania (U_g) ze względu na zastosowane urządzenia przeciwsłoneczne, w okresie letnim nie może być większy niż 0,35. Należy zastosować żaluzje wewnętrzne oraz listwy progowe do montażu podokienników wewnętrznych.

11.2. Zestawienia rodzajów stolarki okienne-drzwiowej

Szczegółowe wymagania dla projektowanej stolarki okienne-drzwiowej zostały zawarte w części graficznej.

11.3. Przygotowanie otworów drzwiowych do montażu drzwi wewnętrznych

Szczegółowe wymagania dla projektowanych otworów do montażu stolarki okienne-drzwiowej zostały zawarte w części graficznej.

11.4. Okleiny szyb folią nieprzezierną

W pomieszczeniach H.107, H.123 i H.214 przewiduje się okleiny szyb od wewnątrz nieprzezierną folią matową białą.

12. Sufity podwieszane

Do pomieszczeń zakwalifikowanych jako budynek służby zdrowia należy stosować materiały wykończeniowe stawiane wyrobom budowlanym zgodnie z rozporządzeniem ministra zdrowia z dnia 26 marca 2019 r.

„W sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą”

12.1. Wytyczne ogólne

We wszystkich pomieszczeniach, za wyjątkiem pomieszczeń technicznych, magazynowych i porządkowych, zaprojektowano systemowe sufity podwieszane montowane do stropów monolitycznych za pomocą ukrytego systemu konstrukcji nośnej umożliwiającej pełny demontaż elementów w przypadku prowadzenia prac konserwatorskich przy wymianie lub naprawie instalacji wewnętrznej budynku.

Przestrzeń nad sufitami wykorzystać jako rozprowadzenie projektowanych elementów instalacji.

Jako obowiązkową wysokość w świetle dla wszystkich pomieszczeń przyjęto 2,6 m, ze względu jednak na uwarunkowania przestrzenne w piwnicy w części A występują pomieszczenia o wysokości 2,3 m i 2,8 m, w przyziemiu w części B 2,8 m oraz na poddaszu 2,4 m.

12.2. Sufity podwieszane standardowe, typ OPO-1

Sufit podwieszany wykonany z prasowanej wełny kamiennej bez dodatków organicznych w kolorze białym RAL 9016. Przyjęte moduły płyt 60/60, o grubości min. 19 mm. Powierzchnia płyt o gładkiej, malowanej fakturze, zabezpieczonej od tyłu welonem szklanym i malowanymi krawędziami bocznymi.

Przyjęte właściwości:

• Pochłanianie dźwięku (alfa w)	Do 0.75 (H)
• Europejska klasyfikacja pochłaniania dźwięku	C
• Izolacyjność akustyczna wzdłużna Dnfw (dB)	Do 40
• Wskaźnik redukcji dźwięku Rw (dB)	18
• Izolacyjność akustyczna (NRC)	Do 0.75
• Odbicie światła	87%
• Odporność na ugięcie/wilgoć	95
• Klasyfikacja pomieszczeń czystych	ISO 5

12.3. Sufity podwieszane o podwyższonej izolacyjności akustycznej, typ OPO-2 do montowania w placówkach służby zdrowia

Akustyczny sufit podwieszany wykonany z prasowanej wełny kamiennej bez dodatków organicznych w kolorze białym RAL 9016. Przyjęte moduły płyt 60/60, o grubości min. 19 mm. Powierzchnia płyt o gładkiej, malowanej fakturze, zabezpieczonej od tyłu welonem szklanym i malowanymi krawędziami bocznymi. Sufit z powłoką zapewniającą ochronę przed zanieczyszczeniem biologicznym, zapobiegającą gromadzeniu się i rozwojowi bakterii, pleśni i drożdży.

Przyjęte właściwości:

• Pochłanianie dźwięku (alfa w)	1.00
• Europejska klasyfikacja pochłaniania dźwięku	A
• Izolacyjność akustyczna wzdłużna Dnfw (dB)	25
• Wskaźnik redukcji dźwięku Rw (dB)	10
• Izolacyjność akustyczna (NRC)	0.95
• Odbicie światła	87%
• Odporność na ugięcie/wilgoć	95
• Klasyfikacja pomieszczeń czystych	ISO 5

12.4. Sufity podwieszane dla pomieszczeń sanitarnych standardowe, typ OPO-3

Sufit podwieszany wykonany z masy ceramiczno-mineralnej o wysokiej gęstości w kolorze białym RAL 9016. Przyjęte moduły płyt 60/60, o grubości min. 15 mm. Powierzchnia płyt o gładkiej, malowanej fakturze i malowanymi krawędziami bocznymi.

Przyjęte właściwości:

• Pochłanianie dźwięku (alfa w)	0.55 (MH)
• Europejska klasyfikacja pochłaniania dźwięku	D
• Izolacyjność akustyczna wzdłużna Dncw (dB)	39
• Izolacyjność akustyczna (NRC)	0.60
• Odbicie światła	79%
• Odporność na ugięcie/wilgoć	100

12.5. Obudowy podstropowe w technologii suchych tynków, OPO-4

Miejscowe poziome obudowy instalacyjne należy wykonać z płyt gipsowo-kartonowych (bez wymagań dotyczących odporności na zawilgocenie), w systemie atestowanym do EI120, mocowanych na stelażach z profili zimnogiętych sufitowych, bez wypełnienia wełną mineralną.

13. Tynki i okładziny wewnętrzne

Zakłada się, że tynki wykonane będą jako cementowo-wapienne. Ostateczne wykończenie powierzchni ściennych stanowić będą gładzie cienkowarstwowe. Powierzchnie ścian gazobetonowych należy przez położeniem gładzi wzmocnić poprzez nałożenie cienkowarstwowych wypraw klejowych na siatce z tworzywa sztucznego.

W pomieszczeniach łazienek oraz toalet należy wykonać okładziny z płytek ceramicznych szklwionych do wysokości 2,10 m. Przy umywalkach, zlewach, kuchniach indywidualnych wykonać pasy z płytek ceramicznych

szkliwionych od poziomu +0,7m nad poziomem posadzki do wys. 1,5m nad poziomem posadzki, wysunięte min. 0,5 m poza obrys przyborów sanitarnych.

Kolorystyka i wymiar płytek do uzgodnienia z Inwestorem.

14. Wykończenia ścian wewnętrznych

Wykończenie powierzchni ścian wewnętrznych wykonać na zagruntowanym podłożu poprzez 3-krotne malowanie. Pomieszczenia wilgotne- łazienki, kuchnie, pom. porządkowe malowane farbami lateksowymi odpornymi na rozwój grzybów. Pozostałe – wodorozcieńczalną, półmatową, lateksową farbą akrylową do ścian i sufitów wewnątrz budynku. W kotłowni ściany malowane zmywalnymi farbami olejnymi.

15. Tynki i okładziny zewnętrzne

15.1 Ściany zewnętrzne w części A

Ściany zewnętrzne, które zaprojektowano jako ściany murowane z bloczków silikatowych docieplane metodą lekka-mokra, należy wykończyć tynkiem strukturalnym silikatowym, paroprzepuszczalnym, barwionym w masie. W strefie przyziemia należy wykonać warstwę podwójnego zbrojenia siatką. Tynk cokołowy, w strefie stykającej się z gruntem, uszczelnić materiałem hydroizolacyjnym łączącym właściwości elastycznego, mineralnego szlamu uszczelniającego oraz bitumicznej powłoki grubowarstwowej modyfikowanej tworzywami sztucznymi. Uszczelnienie musi wychodzić na co najmniej 5 cm powyżej poziomu terenu.

15.2 Ściany zewnętrzne w części B

Ściany zewnętrzne, które zaprojektowane jako warstwowe z bloczków gazobetonowych i okładziny murowanej, należy wykończyć tynkiem cementowo-wapiennym II kategorii. W zakresie wskazanym w części graficznej niniejszej dokumentacji, ze względów konserwatorskich, zakłada się odtworzenie gzymsów pod- i nadokiennych. Gzymsy należy wykonać jako profile ciągnione, zbrojone siatką stalową, przy zastosowaniu specjalistycznej zaprawy sztukatorskiej. Przed przystąpieniem do prac tynkarskich należy przygotować wzroniki dla poszczególnych profili. Podczas prac tynkarskich należy zachować reżim technologiczny wykonując najpierw obrzutkę z zaprawy wapienno trasowej grubości 3-4mm i nanosząc narzut wierzchni po związaniu obrzutki, lecz przed jej stwardnieniem. Na narzut należy stosować zaprawę sztukatorską do ciągniętych elementów. Zaprawa powinna mieć konsystencję wg instrukcji technicznej danego produktu. Wykończenie powierzchni rdzenia należy wykonać z odpowiedniej zaprawy sztukatorskiej. Wykończenie zachowanych ścian murowanych opisano w dziale 12.14.

16. Podokienniki

Zakładana typologia podokienników okiennych:

- zewnętrzne z blachy powlekanej w kolorze zbieżnym z kolorystyką stolarki okiennej,
- wewnętrzne kamienne jasnoszare lub w kolorze wybranym przez Inwestora.

17. Odwodnienie dachu, obróbki blacharskie

Jako rozwiązanie instalacji kanalizacyjnej deszczowej odwadniającej dach budynku projektuje się instalację kanalizacyjną deszczową podciśnieniową w standardzie np. PLUVIA GEBERIT lub podobnym. Wpusty i rury spustowe odprowadzające wodę będą podgrzewane elektrycznie.

Obróbki blacharskie (okapy attyk, obróbki dachowe, narożniki ścian elewacyjnych, obróbki otworów okiennych i drzwiowych) należy wykonać z blachy stalowej cynkowanej o grubości min. 0,55 mm powlekanej w kolorze stolarki okienna-drzwiowej. Okapy attyk montować tak, aby wystawały 3–4 cm poza obrys ściany.

18. Kłapy oddymiające

W każdej klatce schodowej zakłada się montaż dwóch kłap oddymiających w połaci dachowej, pełniących równocześnie funkcje świetlików, zapewniających minimalną czynną powierzchnie oddymiania:

- 2 x 0,75 m², wymiar w rzucie 100 x 100 cm, nad klatką schodową w części A,
- 2 x 0,80 m², wymiar w rzucie 100 x 110 cm, nad klatką schodową w części B.

Przyjęto kłapy jednoskrzydłowe, z podstawami prostymi o wysokości 500 mm z blachy ocynkowanej o grubości 1,5 mm, z obwodowym kołnierzem o szerokości 100 mm do montażu podstawy do konstrukcji stropu żelbetowego, z pasem obwodowym wzdłuż górnej części podstawy umożliwiającym montaż izolacji termicznej z twardej wełny mineralnej o gr. 8,0 cm, ze skrzydłem prostokątnym o konstrukcji ramowej z profili metalowych z wypełnieniem z poliwęglanu komorowego (wypełnienie z klasyfikacją BROOF (t1)), kąt otwarcia skrzydła kłapy ≥ 140°, zawiasy mocujące skrzydło do podstawy montowane na boku kłapy od strony południowej - skrzydło otwierane w kierunku na północnym, otwieranie automatyczne, odporność na uderzenie dużym ciałem miękkim wg PN-EN 1873:2009, odporność na uderzenie ciężkim ciałem miękkim klasy 3 wg PN-ENV 1627:2006.

19. Balkony i balustrady zewnętrzne

Na poziomie piętra zaprojektowano trzy balkony, na poziomie poddasza jeden. Balkony projektuje się jako monolityczne żelbetowe. Balustrada balkonowa – systemowa, montowana wzdłuż krawędzi płyty balkonowej, o wysokości min. 110 cm, z rur stalowych Ø42,4mm, z wypełnieniem ze szkła hartowanego, przeziernego z wykończeniem z folii kolorowej.

20. Balustrady, pochwyty dla niepełnosprawnych

Balustrady na klatkach schodowych – systemowe, montowana wzdłuż krawędzi biegów na stopniach i w duszy do bocznej płaszczyzny biegów, o wysokości min. 110 cm, z rur stalowych Ø42,4mm, z wypełnieniem z rur Ø16,0 mm, całość ze stali nierdzewnej kwasoodpornej. Mocowanie poręczy balustrady – boczne. Pochwyty rura ze stali nierdzewnej Ø50mm. Na ścianach zewnętrznych klatki schodowej nr 1 oraz na korytarzach należy zamontować pochwyty rurowe Ø50mm ze stali nierdzewnej kwasoodpornej.

21. Elementy wyposażenia stałego

21.1. Część pobytowa

21.1.1. Pokoje mieszkalne - pom. H.101, H.103, H.124, H.126, H.201, H.203, H.223 (zestawienie dla pojedynczego pomieszczenia)

l.p.	opis	symbol	ilość [szt.]
1.	Umywalka	U1	7
2.	Dozownik ze środkiem dezynfekcyjnym	-	7
3.	Dozownik mydła	-	7
4.	Dozownik ręczników papierowych	-	7
5.	Lustro umywalkowe ściennie	-	7
6.	Jednostka zaopatrzenia medycznego - panel jednostanowiskowy, naścienny, poziomy, z kolorowym nadrukiem na szkło, pleksi lub corianie, o wyposażeniu: - punkty poboru gazów medycznych: 1xO ₂ - gniazdo elektryczne 230V – 3 szt. (2 obwody) - gniazdo ekwipotencjalne - 41szt. - gniazdo teletechniczne RJ45 kat. 6e – 1 szt. - oświetlenie miejscowe LED (do uzgodnienia sposób załączania) - oświetlenie nocne LED (do uzgodnienia sposób załączania) - otworowanie pod system przyzywowy z wbudowanym modułem przyzywu i manipulatorem	-	14
7.	Uchwyt naścienny do telewizora LCD o przekątnej, ruchomy, do przekątnej ekranu 32 - 55 cali, maksymalna waga ekranu 25 kg, standard VESA 100x100 mm, 200x100 mm, 200x200 mm, 300x200 mm, 300x300 mm, 400x200 mm, 400x400 mm, regulacja w poziomie 180 stopni, regulacja w pionie 13 stopni, maksymalna odległość od ściany/sufitu 212 mm, minimalna odległość od ściany/sufitu 62 mm	-	7
8.	Telewizor LCD o następujących parametrach: PARAMETRY FIZYCZNE • Kolor obudowy srebrny, wymiary z podstawą (szer. x wys.x gł.) - 73,2 x 45,4 x 16,6 cm, wymiary bez podstawy (szer. x wys.x gł.) - 73,2 x 43,5 x 7,7 cm, szerokość podstawy 55 cm, waga z podstawą / bez podstawy 4,6 kg / 4,5 kg, możliwość montażu na ścianie tak / VESA 100 mm EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA • Klasa energetyczna A+, pobór mocy IEC 62087 Ed.2 (tryb włączenia) 24 W, przekątna ekranu 32 cale / 80 cm, rozdzielczość 1920 x 1080, pobór mocy (tryb czuwania) 0,3 W, zasilanie 220 - 240 V 50/60 Hz OBRAZ • Ekran 32 cale / 80 cm, 16:9, Full HD, 1920 x 1080, tuner DVB-T (MPEG-4), DVB-T2, DVB-T2-HD, DVB-S, DVB-S2, DVB-C,		7

	<p>analogowy, częstotliwość odświeżania ekranu 50 Hz</p> <p>DŹWIĘK</p> <ul style="list-style-type: none"> System dźwięku przestrzennego Incredible Surround, moc głośników 2 x 10 W, regulacja tonów wysokich / niskich, korektor dźwięku <p>FUNKCJE SIECIOWE I MULTIMEDIALNE</p> <ul style="list-style-type: none"> Smart TV, Wi-Fi, HbbTV, Przeglądarka internetowa, Nagrywanie na USB <p>INFORMACJE DODATKOWE</p> <ul style="list-style-type: none"> Menu w języku polskim, wideo: AVI, MKV, H264/MPEG-4 AVC, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, WMV9/VC1, HEVC (H.265), VP9, audio: AAC, MP3, WAV, WMA, zdjęcia: JPEG, BMP, GIF, PNG <p>WEJŚCIA / WYJŚCIA</p> <ul style="list-style-type: none"> Liczba złączy HDMI - 2, liczba złączy USB - 2, złącze Ethernet (LAN), wejście komponentowe, cyfrowe wyjście optyczne, złącze CI (Common Interface) - 1, wyjście słuchawkowe <p>WYPOSAŻENIE I AKCESORIA</p> <ul style="list-style-type: none"> Pilot. 		
9.	Karnisz podwójny rurowy, dł. 3,0 m (dopuszcza się skład z rur o dł. 1,5 m), średnica rury $\varnothing 25$ mm, trzy wsporniki ścienne	-	7

21.1.2. Łazienki NPS – pom. H.102, H104, H.125, H.127, H.130, H.202, H.204, H.222 (zestawienie dla pojedynczego pomieszczenia)

l.p.	opis	symbol	ilość [szt.]
1.	Miska kompaktowa lejowa dla osób niepełnosprawnych stojąca, odpływ poziomy, wys. 46 cm, z deską wolnoopadającą, typ W2	W2	1
2.	Pochwyt stały ze stali nierdzewnej przy toalecie	-	1
3.	Pochwyt podnoszony ze stali nierdzewnej kwasoodpornej przy toalecie	-	1
4.	Umywalka 55 cm dla osób niepełnosprawnych, z otworem, z przelewem	U2	1
5.	Uchwyt stały ze stali nierdzewnej kwasoodpornej przy umywalce	-	2
6.	Lustro o wymiarach 60x40 cm regulowane	-	1
7.	Brodzik wpuszczany posadzkowy ze stali nierdzewnej 90x90 cm	-	1
8.	Poręcz prysznicowa z zestawem natryskowym, 60 x 120 cm, stal nierdzewna, powierzchnia gładka, wypolerowana	-	1
9.	Pochwyt podnoszony ze stali nierdzewnej kwasoodpornej przy toalecie		
10.	Siedzisko prysznicowe uchylne z oparciem, wypolerowane	-	1
11.	Wieszak zastrzony prysznicowej 90 cm, wypolerowany	-	1
12.	Zaślonka prysznicowa, biała	-	1
13.	Naścienny uchwyt na papier toaletowy ze stali nierdzewnej kwasoodpornej	-	1
14.	Dozownik na mydło w płynie	-	1

21.1.3. Pokój dzienny - pom. H.105

l.p.	opis	symbol	ilość [szt.]
1.	Karnisz podwójny rurowy, dł. 1,2 m, średnica rury $\varnothing 25$ mm, dwa wsporniki ścienne, ze stali nierdzewnej satynowanej	-	2
2.	Karnisz podwójny rurowy, dł. 3,0 m (dopuszcza się skład z rur o dł. 1,5 m), średnica rury $\varnothing 25$ mm, trzy wsporniki ścienne	-	1
3.	Uchwyt naścienny do telewizora LCD o przekątnej 40-70", ruchomy, maksymalna waga ekranu 45 kg, standard VESA 100x100 mm, 200x100 mm, 200x200 mm, 300x200 mm, 300x300 mm, 300x400 mm, 400x200 mm, 400x300 mm, 400x400 mm, regulacja w poziomie w zakresie -60 / 60 stopni, regulacja w pionie w zakresie -5/+8 stopni, maksymalna odległość od ściany/sufitu do 500 mm, minimalna odległość od	-	1

	ściany/sufitu od 45 mm		
4.	<p>Telewizor LCD o następujących parametrach:</p> <p>PARAMETRY FIZYCZNE</p> <ul style="list-style-type: none"> Kolor obudowy srebrny, wymiary z podstawą (szer. x wys.x gł.) - 112,3 x 67,9 x 26,1 cm, wymiary bez podstawy (szer. x wys.x gł.) -112,3 x 66 x 7,9 cm, szerokość podstawy -79 cm, waga z podstawą / bez podstawy 13,3 kg / 13,1 kg, możliwość montażu na ścianie tak / VESA 300x200 mm <p>EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA</p> <ul style="list-style-type: none"> Klasa energetyczna A+, pobór mocy IEC 62087 Ed.2 (tryb włączenia) 72 W, przekątna ekranu -50 cale / 126 cm, rozdzielczość -3840 x 2160, pobór mocy (tryb czuwania) -0,3 W, zasilanie -220 - 240 V 50/60 Hz <p>OBRAZ</p> <ul style="list-style-type: none"> Ekran 50 cale / 126 cm, 16:9, zgodność z HD 4K UHD, 3840 x 2160, tuner DVB-T (MPEG-4), DVB-T2, DVB-T2-HD, DVB-S, DVB-S2, DVB-C, analogowy, podświetlenie matrycy Direct LED, technologia HDR (High Dynamic Range) tak, Dolby Vision, HDR10, HDR10+, HLG (Hybrid Log-Gamma), częstotliwość odświeżania ekranu 50 Hz, jasność ekranu 350 cd/m2 Tryb gra tak Tryb sport tak <p>DŹWIĘK</p> <ul style="list-style-type: none"> System dźwięku przestrzennego Incredible Surround, moc głośników 2 x 10 W, regulacja tonów wysokich / niskich, korektor dźwięku <p>INFORMACJE DODATKOWE</p> <ul style="list-style-type: none"> Menu w języku polskim, funkcje dodatkowe - procesor 4-rdzeniowy, USB - zdjęcia, muzyka, film, EasyLink, Digital EPG, PVR - nagrywanie USB, TimeShift, możliwość aktualizacji oprogramowania, możliwość sterowania za pomocą smartfona i tabletu, tryb ECO Informacje dodatkowe odtwarzanie wideo AVI, MKV, H264/MPEG-4 AVC, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, WMV9/VC1, VP9, HEVC (H.265), muzyka AAC, MP3, WAV, WMA (od wersji 2 do wersji 9.2), WMA-PRO (wersja 9 i 10), zdjęcia JPEG, BMP, GIF, PNG, 360 photo, HEIF <p>WEJŚCIA / WYJŚCIA</p> <ul style="list-style-type: none"> Liczba złączy HDMI – 3, liczba złączy USB – 2, złącze Ethernet (LAN), wejście komponentowe, cyfrowe wyjście optyczne, złącze CI (Common Interface), wyjście słuchawkowe <p>WYPOSAŻENIE I AKCESORIA</p> <ul style="list-style-type: none"> Pilot. 	-	1

21.1.4. Pomieszczenie porządkowe - pom. H.106, H.211 (zestawienie dla pojedynczego pomieszczenia)

l.p.	opis	symbol	ilość [szt.]
1.	Stojąca komora gospodarcza, stal szlachetna, powierzchnia szlifowana matowa, grubość materiału 1,0 mm. Niecka wspawana bezspoinowo. Krawędź niecki z okalającym progiem przelewowym. Bez półki na armaturę. Listwa tylna wysokości 50 mm. Przelew rurkowy G 1½ B ze stali szlachetnej. Odpływ tylny lewy. Odchylany ruszt ze stali szlachetnej z odbojem. Podstawa z fartuchami ze stali szlachetnej. Każdy fartuch o wysokości 300 mm, wszystkie krawędzie zawinięte. Cztery nogi z regulacją wysokości do 25 mm w celu wyrównania nierówności podłogi. Z tyłu poprzeczka wzmacniająca. Podstawa zespawana z komorą.	-	1

21.1.5. Kuchnia - pom. H.107

l.p.	opis	symbol	ilość [szt.]
1.	Błat kuchenny z płyty wiórowej, gr. 38mm, 2x 70x335cm, laminowany (CPL lub HPL) w kolorze i fakturze wg wyboru Inwestora	-	1
2.	Błat kuchenny z płyty wiórowej, gr. 38mm, 2x 70x280cm,	-	1

	laminowany (CPL lub HPL) w kolorze i fakturze wg wyboru Inwestora		
3.	Zlewozmywak wpuszczany dwukomorowy z okapnikiem ze stali nierdzewnej do zabudowy w blacie od góry: rozmiar odpływu 1 1/2", długość produktu 1,200.00 mm, szerokość produktu 600.00 mm, długość dużej komory 340.00 mm, szerokość dużej komory 370.00 mm, głębokość dużej komory 150.00 mm, ilość komór 2, ociekacz, stal szlachetna szorstkowana	Z3	1
4.	Umywalka owalna wpuszczana w blat ze stali nierdzewnej szorstkowanej do zabudowy w blacie od góry, przekątne komory 450 x 330 mm, z otworem na armaturę	U3	1
5.	Dozownik mydła	-	1
6.	Dozownik ręczników papierowych	-	1
7.	Zestaw szafek podblatowych stojących 60x 85cm	-	8
8.	Zestaw szafek podblatowych stojących 90x 85cm	-	1
9.	Zestaw szafek podblatowych stojących 35x 85cm	-	1
10.	Zestaw szafek wiszących 60x50cm	-	6
11.	Zestaw szafek wiszących 25x50cm	-	2
12.	Okap teleskopowy z filtrem węglowym: wymiary (szer. X wys. Min-maks x gł.) 60 x 69-103,5 x 32,5 cm, wydajność maksymalna 410 m ³ /h, poziom hałasu 66 db, oświetlenie ledowe 2x1 w, sterowanie elektroniczne - dotykowe (sensorowe), regulacja prędkości skokowa 3 stopnie, liczba silników 1, tryb pracy pochłaniacz, wyciąg, filtry przeciw tłuszczowe metalowe, średnica wylotu powietrza 15 cm, kolor biały, wykończenie stal nierdzewna, szkło. Klasa energetyczna c.	-	2
13.	Zmywarka podblatowa, temp. Zmywania 55, 75 st c, klasa energetyczna a+, opóźniony start	-	1
14.	Kuchenka mikrofalowa, wymiary (szer. X wys. X gł.) 48,3 x 28,1 x 39,6 cm, dane techniczne: pojemność 23 litry, moc mikrofal 900 w, sterowanie elektroniczne, funkcje podstawowe grill, podgrzewanie, funkcje dodatkowe 6 poziomów mocy, 9 programów automatycznych, blokada rodzicielska, funkcja kombi, rozmrażanie czasowe, rozmrażanie wagowe, sygnał dźwiękowy zakończenia pracy, szybki start, timer, wyświetlacz led, zegar	-	1
15.	Chłodziarka wolnostojąca, poj. Całkowita 385 dm ³ , klasa energetyczna a++, szer.xgł.xwys. 59,5x69,4x185,3cm, kolor stal nierdzewna + srebrny-malowany, liczba agregatów 1, liczba termostatów 1, bezszronowa, wyposażenie: 1 półka na butelki, 1 szuflada na warzywa i owoce, 1 szuflada z niezależną kontrolą wilgotności, 6 półek szklanych w chłodziarce, 7 półek w drzwiach, pojemnik na jajka, pojemnik na nabiał, ręczki zewnętrzne	-	2
16.	Płyta indukcyjna, wymiary (szer. X wys. X gł.) 59 x 4,4 x 52 cm, kolor płyty grzewczej czarny, moc przyłączeniowa 7,4 kw, napięcie zasilania 230v, 400v, pola grzewcze 4 pola indukcyjne, sterowanie płyty grzewczej elektroniczne - dotykowe (sensorowe) na płycie grzewczej, wykonanie płyty grzewczej ceramiczne - bez ramki, funkcje dodatkowe 4 pola "booster", automatyczne wyłączenie, funkcja "stop+go", funkcja bridge - łączenie dwóch pól w jedno większe, funkcja clever heat, funkcja hob2hood, rozpoznawanie obecności garnka, sterowanie sensorowe, sygnał dźwiękowy końca pracy, timer	-	2
17.	Piekarnik elektryczny, wymiary bez elementów wystających (sxwxg) 59,5 x 59,5 x 56,4 cm, kolor frontu czarny, klasa energetyczna A+, napięcie zasilania 230 V, pojemność 73 litry, drzwi otwierane uchylnie, sterowanie elektroniczne - pokrętko, dotykowe (sensorowe) na froncie piekarnika, programator pracy piekarnika mechaniczny, funkcje podstawowe pieczenia grill, grzałka dolna + grzałka górna + wentylator, grzałka górna + grzałka dolna,	-	1

	podtrzymywanie ciepła, szybki nagrzew, termoobieg, termoobieg eco, turbogrill, wyrastanie ciasta, czyszczenie piekarnika pyrolityczne, funkcje dodatkowe blokada włączenia programatora przez dzieci, Cook3, czyszczenie pyrolityczne, funkcja "Mój ulubiony program", funkcja "pieczenie chleba", funkcja "pieczenie ciast", funkcja "pizza", oświetlenie halogenowe, podtrzymywanie ciepła, przepisy kucharskie, softclose - miękkie domykanie drzwi, system Ready2Cook, szybki nagrzew, technologia "Szósty Zmysł", termoobieg Eco, wyświetlacz elektroniczny		
--	--	--	--

21.1.6. WC personelu – pom. H.113, H.114

l.p.	Opis	symbol	ilość [szt.]
1.	Miska kompaktowa z odpływem poziomym oraz spłuczka z armaturą 6/3 I, wysokość 40 cm, deska wolnoopadająca	W1	1
2.	Umywalka	U1	1
3.	Lustro o wymiarach 60x40 cm	-	1
4.	Naścienny uchwyt na papier toaletowy ze stali nierdzewnej kwasoodpornej	-	1
5.	Dozownik na mydło w płynie	-	1
6.	Elektryczna suszarka do rąk - silnik o mocy 140 W, fotokomórka, żaroodporna obudowa i termostat	-	1

21.1.7. WC NPS – pom. H.115

l.p.	opis	symbol	ilość [szt.]
1.	Miska kompaktowa lejowa dla osób niepełnosprawnych stojąca, odpływ poziomy, wys. 46 cm, z deską wolnoopadającą, typ W2	W2	1
2.	Pochwyt stały ze stali nierdzewnej przy toalecie	-	1
3.	Pochwyt podnoszony ze stali nierdzewnej kwasoodpornej przy toalecie	-	1
4.	Umywalka 55 cm dla osób niepełnosprawnych, z otworem, z przelewem	U2	1
5.	Uchwyt stały ze stali nierdzewnej kwasoodpornej przy umywalce	-	2
6.	Lustro o wymiarach 60x40 cm regulowane	-	1
7.	Brodzik wpuszczany posadzkowy ze stali nierdzewnej 90x90 cm	-	1
8.	Poręcz prysznicowa z zestawem natryskowym, 60 x 120 cm, stal nierdzewna, powierzchnia gładka, wypolerowana	-	1
9.	Pochwyt podnoszony ze stali nierdzewnej kwasoodpornej przy toalecie		
10.	Siedzisko prysznicowe uchylne z oparciem, wypolerowane	-	1
11.	Wieszak zastrony prysznicowej 90 cm, wypolerowany	-	1
12.	Zaślonka prysznicowa, biała	-	1
13.	Naścienny uchwyt na papier toaletowy ze stali nierdzewnej kwasoodpornej	-	1
14.	Dozownik na mydło w płynie	-	1
15.	Elektryczna suszarka do rąk - silnik o mocy 140 W, fotokomórka, żaroodporna obudowa i termostat	-	1

21.1.8. Gabinet przyjęć - pom. H.116

l.p.	opis	symbol	ilość [szt.]
1.	Karnisz podwójny rurowy, dł. 3,0 m (dopuszcza się skład z rur o dł. 1,5 m), średnica rury ø25mm, trzy wsporniki ściennie	-	1
2.	Błat kuchenny z płyty wiórowej, gr. 38mm, 270x160cm, laminowany (cpl lub hpl) w kolorze i fakturze wg wyboru inwestora	-	1
3.	Zlewozmywak wpuszczany jednokomorowy z okapnikiem ze stali nierdzewnej do zabudowy w blacie od góry: rozmiar odpływu 3	Z2	1

	1/2", długość produktu 635,00 mm, szerokość produktu 500,00 mm, długość dużej komory 340,00 mm, szerokość dużej komory 420,00 mm, głębokość dużej komory 160,00 mm, stal szlachetna szczerkowana		
4.	Umywalka owalna wpuszczana w blat ze stali nierdzewnej szczerkowanej do zabudowy w blacie od góry, przekątne komory 450 x 330 mm, z otworem na armaturę	U3	1
5.	Dozownik mydła	-	1
6.	Dozownik ręczników papierowych	-	1
7.	Dozownik ze środkiem dezynfekcyjnym	-	1
8.	Zestaw szafek podblatowych stojących 60x 85cm	-	1
9.	Zestaw szafek podblatowych stojących 100x 85cm	-	1

21.1.9. Brudownik – pom. H.117, H.205 (zestawienie dla pojedynczego pomieszczenia)

l.p.	opis	symbol	ilość [szt.]
1.	Macerator do pieluch incomatic: wymiary 500mm(s) x 600mm(g) x 1042mm (w) / (±3mm), zasilanie trójfazowe, moc: silnik 2200W, pompa 345W, waga 90 kg, głośność 60 db, podłączenia: odpływ 50 mm, woda zimna 3/4"	-	1
2.	Macerator do naczyń: wymiary 500mm(s) x 600mm(g) x 1042mm (w) / (±3mm), zasilanie trójfazowe, moc: silnik 750W, pompa 345W, waga 75 kg, głośność 59.1 db, odpływ 50mm, woda zimna 3/4"	-	1
3.	Umywalka	U1	1
4.	Dozownik mydła	-	1
5.	Dozownik ręczników papierowych	-	1
6.	Dozownik ze środkiem dezynfekcyjnym	-	1

21.1.10. Gabinet zabiegowo-diagnostyczny - pom. H.118

l.p.	opis	symbol	ilość [szt.]
1.	Karnisz podwójny rurowy, dł. 3,0 m (dopuszcza się skład z rur o dł. 1,5 m), średnica rury ø25mm, trzy wsporniki ściennie	-	1
2.	Blat kuchenny z płyty wiórowej, gr. 38mm, 2x 70x220cm, laminowany (cpl lub hpl) w kolorze i fakturze wg wyboru inwestora	-	1
3.	Zlewozmywak wpuszczany jednokomorowy z okapnikiem ze stali nierdzewnej do zabudowy w blacie od góry: rozmiar odpływu 3 1/2", długość produktu 635,00 mm, szerokość produktu 500,00 mm, długość dużej komory 340,00 mm, szerokość dużej komory 420,00 mm, głębokość dużej komory 160,00 mm, stal szlachetna szczerkowana	Z2	1
4.	Umywalka owalna wpuszczana w blat ze stali nierdzewnej szczerkowanej do zabudowy w blacie od góry, przekątne komory 450 x 330 mm, z otworem na armaturę	U3	1
5.	Dozownik mydła	-	1
6.	Dozownik ręczników papierowych	-	1
7.	Dozownik ze środkiem dezynfekcyjnym	-	1
8.	Zestaw szafek podblatowych stojących 60x 85cm	-	1
9.	Zestaw szafek podblatowych stojących 100x 85cm	-	1
10.	Chłodziarka wolnostojąca podblatowa do przechowywania leków, wymiary bez elementów wystających (wxsxg) 58 x 42,2 x 45 cm, do zabudowy, zamykana na zamek, pojemność 22 litry	-	1

21.1.11. Dyżurka pielęgniarska - pom. H.120

l.p.	opis	symbol	ilość [szt.]
1.	Lada recepcyjna gr. 38mm, szer. 60 cm, dł. 285 i 237 cm, z szafkami podblatowymi 2x 60cm, 2x monitor, instalacja monitoringu- parter	-	1

21.1.12. Przygotowanie - pom. H.121

l.p.	opis	symbol	ilość [szt.]
1.	Karnisz podwójny rurowy, dł. 1,2 m, średnica rury ø25mm, dwa wsporniki ściennie, ze stali nierdzewnej satynowanej	-	2
2.	Blat kuchenny z płyty wiórowej, gr. 38mm, 2x 70x240cm, laminowany (cpl lub hpl) w kolorze i fakturze wg wyboru inwestora	-	1
3.	Umywalka owalna wpuszczana w blat ze stali nierdzewnej szczotkowanej do zabudowy w blacie od góry, przekątne komory 450 x 330 mm, z otworem na armaturę	U3	1
4.	Dozownik mydła	-	1
5.	Dozownik ręczników papierowych	-	1
6.	Dozownik ze środkiem dezynfekcyjnym	-	1
7.	Zestaw szafek podblatowych stojących 60x 85cm	-	3
8.	Sejf do przechowywania leków N, montowany do podłogi, wymiary zewnętrzne (wys. X szer. X gł.) 45 x 40 x 20 cm, wraz z konstrukcją wsporczą	-	1
9.	Chłodziarka wolnostojąca podblatowa, wymiary bez elementów wystających (wxsxg) 85 x 60,1 x 62,8 cm, kolor biały, liczba agregatów 1, liczba termostatów 1, sposób odszraniania (rozmrażania) chłodziarki automatyczny, klasa energetyczna min. A++, pojemność użytkowa chłodziarki 145 litrów, wyposażenie: 2 szuflady głębokie, 3 półki w drzwiach, 4 półki szklane,	-	1

21.1.13. Przedsiwzięcie izolacji - pom. H.128

l.p.	opis	symbol	ilość [szt.]
1.	Umywalka	U1	1
2.	Dozownik ze środkiem dezynfekcyjnym	-	1
3.	Dozownik mydła	-	1
4.	Dozownik ręczników papierowych	-	1
5.	Lustro umywalkowe ściennie	-	1
6.	Macerator SOLO przeznaczony do utylizacji jednorazowego użytku naczyń wykonanych ze specjalnie przetworzonej pulpy papierowej – kaczek, basenów itp., wydajność 1 naczynie jednorazowe typu kaczka/basen na 1 cykl, wymiary: 977mm wys. X 445mm głęb. X 360 mm szer., odpływ kanalizacyjny – rura min. 38 mm, waga urządzenia: bez ładunku i z pustym zbiornikiem wody-50kg, zużycie wody na jeden cykl – 11 litrów, czas cyklu maceracji – 53 sekund, napięcie zasilania: 230V, moc silnika 485W	-	1
7.	Lampa bakteriobójcza przepływową, z wewnętrznym emitorem UV-C 2x30 W, do montażu ściennego. Dane techniczne: <ul style="list-style-type: none"> Napięcie zasilania: 230 V 50 Hz Energooszczędne - pobór mocy: 85 W Element emitujący promieniowanie UV-C: 2x30 Trwałość promiennika: 8000 h Wydajność wentylatora: 132 m3/h Dezynfekowana kubatura: 25-50 m3/h Zasięg działania lampy: 10-20 m2 Klasa zabezpieczenia ppor.: I Typ obudowy: IP 20 Wymiary kopuły: 1125 x 215 x 130 mm Wymiary: 1190 x 215 x 145 mm Masa: 8,5 kg 	-	1

21.1.14. Pokój mieszkalny, izolatka - pom. H.129

l.p.	opis	symbol	ilość [szt.]
1.	Jednostka zaopatrzenia medycznego - panel jednostanowiskowy, naścienny, poziomy, z kolorowym nadrukiem na szkło, pleksi lub corianie, o wyposażeniu: - punkty poboru gazów medycznych: 1xO ₂ - gniazdo elektryczne 230V – 3 szt. (2 obwody) - gniazdo ekwipotencjalne - 41szt. - gniazdo teletechniczne RJ45 kat. 6e – 1 szt. - oświetlenie miejscowe LED (do uzgodnienia sposób załączania) - oświetlenie nocne LED (do uzgodnienia sposób załączania) - otworowanie pod system przyzywowy z wbudowanym modułem przyzywu i manipulatorem	-	2
2.	Uchwyt naścienny do telewizora LCD – opis zgodnie z pkt. 21.1.1.	-	1
3.	Telewizor LCD – opis zgodnie z pkt. 21.1.1.	-	1
4.	Lampa bakteriobójcza przepływowa, z wewnętrznym emitorem UV-C 2x30 W, do montażu ściennego – opis zgodnie z pkt. 21.1.13.	-	1
5.	Karnisz podwójny rurowy, dł. 3,0 m (dopuszcza się skład z rur o dł. 1,5 m), średnica rury ø25mm, trzy wsporniki ścienne	-	7

21.1.15. Odpady medyczne - pom. H.133

l.p.	opis	symbol	ilość [szt.]
1.	Lampa bakteriobójcza bezpośrednia, z emitorem UV-C 15 W, do montażu ściennego	-	1
2.	Zlewozmywak gospodarczy ze stali nierdzewnej z tylną ścianką. W komplecie syfon, odpływ przelew i korek	Z1	1
3.	Dozownik mydła	-	1
4.	Dozownik ręczników papierowych	-	1
5.	Dozownik ze środkiem dezynfekcyjnym	-	1
6.	Chłodziarka wolnostojąca podbłatowa, wymiary bez elementów wystających (wxsxg) 85 x 60,1 x 62,8 cm, kolor biały, liczba agregatów 1, liczba termostatów 1, sposób odszraniania (rozmrzania) chłodziarki automatyczny, klasa energetyczna min. A++, pojemność użytkowa chłodziarki 145 litrów, wyposażenie: 2 szuflady głębokie, 3 półki w drzwiach, 4 półki szklane,	-	1

21.1.16. Koncentrator tlenu - pom. H.134

l.p.	opis	symbol	ilość [szt.]
1.	Zlewozmywak gospodarczy ze stali nierdzewnej z tylną ścianką. W komplecie syfon, odpływ przelew i korek	Z1	1

21.1.17. Rehabilitacja - pom. H.206

l.p.	opis	symbol	ilość [szt.]
1.	Umywalka	U1	1
2.	Dozownik ze środkiem dezynfekcyjnym	-	1
3.	Dozownik mydła	-	1
4.	Dozownik ręczników papierowych	-	1
5.	Lustro umywalkowe ścienne	-	1
6.	Karnisz podwójny rurowy, dł. 1,2 m, średnica rury ø25mm, dwa wsporniki ścienne, ze stali nierdzewnej satynowanej	-	1
7.	Karnisz podwójny rurowy, dł. 3,0 m (dopuszcza się skład z rur o dł. 1,5 m), średnica rury ø25mm, trzy wsporniki ścienne	-	1

21.1.18. Pomieszczenie socjalne - pom. H.210

l.p.	opis	symbol	ilość [szt.]
1.	Blat kuchenny z płyty wiórowej, gr. 38mm, 2x 70x240cm, laminowany (cpl lub hpl) w kolorze i fakturze wg wyboru inwestora	-	1
2.	Zlewozmywak wpuszczany jednokomorowy z okapnikiem ze stali nierdzewnej do zabudowy w blacie od góry: rozmiar odpływu 3 1/2", długość produktu 635,00 mm, szerokość produktu 500,00 mm, długość dużej komory 340,00 mm, szerokość dużej komory 420,00 mm, głębokość dużej komory 160,00 mm, stal szlachetna szczotkowana	Z2	1
3.	Umywalka owalna wpuszczana w blat ze stali nierdzewnej szczotkowanej do zabudowy w blacie od góry, przekątne komory 450 x 330 mm, z otworem na armaturę	U3	1
4.	Dozownik mydła	-	1
5.	Dozownik ręczników papierowych	-	1
6.	Zestaw szafek podblatowych stojących 60x 85cm	-	4
7.	Kuchenka mikrofalowa, wymiary (szer. X wys. X gł.) 48,3 x 28,1 x 39,6 cm, dane techniczne: pojemność 23 litry, moc mikrofal 900 w, sterowanie elektroniczne, funkcje podstawowe grill, podgrzewanie, funkcje dodatkowe 6 poziomów mocy, 9 programów automatycznych, blokada rodzicielska, funkcja kombi, rozmrażanie czasowe, rozmrażanie wagowe, sygnał dźwiękowy zakończenia pracy, szybki start, timer, wyświetlacz led, zegar	-	1
8.	Chłodziarka wolnostojąca, poj. Całkowita 385 dm ³ , klasa energetyczna a++, szer.xgł.xwys. 59,5x69,4x185,3cm, kolor stal nierdzewna + srebrny-malowany, liczba agregatów 1, liczba termostatów 1, bezszronowa, wyposażenie: 1 półka na butelki, 1 szuflada na warzywa i owoce, 1 szuflada z niezależną kontrolą wilgotności, 6 półek szklanych w chłodziarce, 7 półek w drzwiach, pojemnik na jajka, pojemnik na nabiał, ręczki zewnętrzne	-	1

21.1.19. Gabinet zabiegowo-diagnostyczny - pom. H.212

l.p.	opis	symbol	ilość [szt.]
1.	Karnisz podwójny rurowy, dł. 3,0 m (dopuszcza się skład z rur o dł. 1,5 m), średnica rury ø25mm, trzy wsporniki ścienne	-	1
2.	Blat kuchenny z płyty wiórowej, gr. 38mm, 2x 70x220cm, laminowany (cpl lub hpl) w kolorze i fakturze wg wyboru inwestora	-	1
3.	Zlewozmywak wpuszczany jednokomorowy z okapnikiem ze stali nierdzewnej do zabudowy w blacie od góry: rozmiar odpływu 3 1/2", długość produktu 635,00 mm, szerokość produktu 500,00 mm, długość dużej komory 340,00 mm, szerokość dużej komory 420,00 mm, głębokość dużej komory 160,00 mm, stal szlachetna szczotkowana	Z2	1
4.	Umywalka owalna wpuszczana w blat ze stali nierdzewnej szczotkowanej do zabudowy w blacie od góry, przekątne komory 450 x 330 mm, z otworem na armaturę	U3	1
5.	Dozownik mydła	-	1
6.	Dozownik ręczników papierowych	-	1
7.	Dozownik ze środkiem dezynfekcyjnym	-	1
8.	Zestaw szafek podblatowych stojących 60x 85cm	-	1
9.	Zestaw szafek podblatowych stojących 100x 85cm	-	1
10.	Chłodziarka wolnostojąca podblatowa do przechowywania leków, wymiary bez elementów wystających (wxsxg) 58 x 42,2 x 45 cm, do zabudowy, zamykana na zamek, pojemność 22 litry	-	1

21.1.20. Pokój kąpielowy - pom. H.214

l.p.	opis	symbol	ilość [szt.]
1.	Umywalka	U1	1
2.	Dozownik ze środkiem dezynfekcyjnym	-	1
3.	Dozownik mydła	-	1
4.	Dozownik ręczników papierowych	-	1
5.	Lustro umywalkowe ściennie	-	1

21.1.21. Gabinet psychologa - pom. H.215

l.p.	opis	symbol	ilość [szt.]
1.	Szyna sufitowa LM 2 torowy w kolorze inox o całkowitej długości 340 cm.	-	1
2.	Umywalka	U1	1
3.	Dozownik mydła	-	1
4.	Dozownik ręczników papierowych	-	1
5.	Dozownik ze środkiem dezynfekcyjnym	-	1

21.1.22. Gabinet zabiegowo-pielęgniarski - pom. H.216

l.p.	opis	symbol	ilość [szt.]
1.	Szyna sufitowa LM 2 torowy w kolorze inox o całkowitej długości 330 cm	-	1
2.	Błat kuchenny z płyty wiórowej, gr. 38mm, 2x 70x220cm, laminowany (cpl lub hpl) w kolorze i fakturze wg wyboru inwestora	-	1
3.	Zlewozmywak wpuszczany jednokomorowy z okapnikiem ze stali nierdzewnej do zabudowy w blacie od góry: rozmiar odpływu 3 1/2", długość produktu 635,00 mm, szerokość produktu 500,00 mm, długość dużej komory 340,00 mm, szerokość dużej komory 420,00 mm, głębokość dużej komory 160,00 mm, stal szlachetna szczotkowana	Z2	1
4.	Umywalka owalna wpuszczana w blat ze stali nierdzewnej szczotkowanej do zabudowy w blacie od góry, przekątne komory 450 x 330 mm, z otworem na armaturę	U3	1
5.	Dozownik mydła	-	1
6.	Dozownik ręczników papierowych	-	1
7.	Dozownik ze środkiem dezynfekcyjnym	-	1
8.	Zestaw szafek podblatowych stojących 60x 85cm	-	1
9.	Zestaw szafek podblatowych stojących 100x 85cm	-	1
10.	Chłodziarka wolnostojąca podblatowa do przechowywania leków, wymiary bez elementów wystających (wxsxg) 58 x 42,2 x 45 cm, do zabudowy, zamykana na zamek, pojemność 22 litry	-	1

21.1.23. Przygotowanie - pom. H.218

l.p.	opis	symbol	ilość [szt.]
1.	Karnisz podwójny rurowy, dł. 1,2 m, średnica rury ø25mm, dwa wsporniki ściennie, ze stali nierdzewnej satynowanej	-	1
2.	Błat kuchenny z płyty wiórowej, gr. 38mm, 2x 70x240cm, laminowany (cpl lub hpl) w kolorze i fakturze wg wyboru inwestora	-	1
3.	Umywalka owalna wpuszczana w blat ze stali nierdzewnej szczotkowanej do zabudowy w blacie od góry, przekątne komory 450 x 330 mm, z otworem na armaturę	U3	1
4.	Dozownik mydła	-	1
5.	Dozownik ręczników papierowych	-	1
6.	Dozownik ze środkiem dezynfekcyjnym	-	1
7.	Zestaw szafek podblatowych stojących 60x 85cm	-	3
8.	Sejf do przechowywania leków N, montowany do podłogi, wymiary	-	1

	zewnętrzne (wys. X szer. X gł.) 45 x 40 x 20 cm, wraz z konstrukcją wsporczą		
9.	Chłodziarka wolnostojąca podblatowa, wymiary bez elementów wystających (wxsxg) 85 x 60,1 x 62,8 cm, kolor biały, liczba agregatów 1, liczba termostatów 1, sposób odszraniania (rozmrzania) chłodziarki automatyczny, klasa energetyczna min. A++, pojemność użytkowa chłodziarki 145 litrów, wyposażenie: 2 szuflady głębokie, 3 półki w drzwiach, 4 półki szklane,	-	1

21.1.24. Pokój dzienny - pom. H.220

l.p.	opis	symbol	ilość [szt.]
1.	Karnisz podwójny rurowy, dł. 3,0 m (dopuszcza się skład z rur o dł. 1,5 m), średnica rury $\varnothing 25$ mm, trzy wsporniki ściennie	-	1
2.	Uchwyt naścienny do telewizora LCD – opis zgodnie z pkt. 21.1.3.	-	1
3.	Telewizor LCD – opis zgodnie z pkt. 21.1.3.	-	1

21.1.25. Mycie sprzętu - pom. H.224

l.p.	opis	symbol	ilość [szt.]
1.	Zlewozmywak dwukomorowy, ze stali nierdzewnej . W komplecie syfon, odpływ przelew i korek, wymiary (szer. x gł.): 790x 500mm.	Z5	1

21.2. Część przedszkolna

21.2.2. Łazienka i WC - pom. B.103

l.p.	opis	symbol	ilość [szt.]
1.	Miska kompaktowa lejowa dla osób niepełnosprawnych stojąca, odpływ poziomy, wys. 46 cm, z deską wolnoopadającą	W4	1
2.	Pochwyt stały ze stali nierdzewnej przy toalecie	-	1
3.	Pochwyt podnoszony ze stali nierdzewnej kwasoodpornej przy toalecie	-	1
4.	Umywalka 55 cm dla osób niepełnosprawnych, z otworem, z przelewem	U2	1
5.	Uchwyt stały ze stali nierdzewnej kwasoodpornej przy umywalce	-	2
6.	Lustro o wymiarach 60x40 cm regulowane	-	1
7.	Miska wisząca dla dzieci, wysokość 33 cm	W3	1
8.	Brodzik wpuszczany posadzkowy ze stali nierdzewnej 90x90 cm	-	1
9.	Wieszak zaślony prysznicowej 90 cm, wypolerowany		
10.	Zaślona prysznicowa, biała	-	1
11.	Naścienny uchwyt na papier toaletowy ze stali nierdzewnej kwasoodpornej	-	1
12.	Dozownik na mydło w płynie	-	1
13.	Naścienny pojemnik na ręczniki papierowe poj. Min. 400 listków (listek: 250x230 mm)	-	1

21.2.1. Kuchnia - pom. B.104

l.p.	opis	symbol	ilość [szt.]
1.	Blat kuchenny z płyty wiórowej, gr. 38mm, 2x 70x270cm, laminowany (cpl lub hpl) w kolorze i fakturze wg wyboru inwestora	-	1
2.	Blat kuchenny z płyty wiórowej, gr. 38mm, 2x 70x90cm, laminowany (cpl lub hpl) w kolorze i fakturze wg wyboru inwestora	-	1
3.	Zlewozmywak wpuszczany dwukomorowy z okapnikiem ze stali nierdzewnej do zabudowy w blacie od góry: rozmiar odpływu 1 1/2", długość produktu 1,200.00 mm, szerokość produktu 600.00 mm, długość dużej komory 340.00 mm, szerokość dużej komory	Z3	1

	370.00 mm, głębokość dużej komory 150.00 mm, ilość komór 2, ociekacz, stal szlachetna szczotkowana		
4.	Umywalka owalna wpuszczana w blat ze stali nierdzewnej szczotkowanej do zabudowy w blacie od góry, przekątne komory 450 x 330 mm, z otworem na armaturę	U3	1
5.	Dozownik mydła	-	1
6.	Dozownik ręczników papierowych	-	1
7.	Zestaw szafek podblatowych stojących 90x 85cm	-	1
8.	Zestaw szafek podblatowych stojących 60x 85cm	-	3
9.	Zestaw szafek podblatowych stojących 35x 85cm	-	1
10.	Zestaw szafek wiszących 90x50cm	-	1
11.	Zestaw szafek wiszących 60x50cm	-	6
12.	Zestaw szafek wiszących 60x35cm	-	3
13.	Okap teleskopowy z filtrem węglowym: wymiary (szer. X wys. Min-maks x gł.) 60 x 69-103,5 x 32,5 cm, wydajność maksymalna 410 m ² /h, poziom hałasu 66 db, oświetlenie ledowe 2x1 w, sterowanie elektroniczne - dotykowe (sensorowe), regulacja prędkości skokowa 3 stopnie, liczba silników 1, tryb pracy pochłaniacz, wyciąg, filtry przeciwtłuszczowe metalowe, średnica wylotu powietrza 15 cm, kolor biały, wykończenie stal nierdzewna, szkło. Klasa energetyczna c.	-	1
14.	Zmywarka podblatowa, temp. Zmywania 55, 75 st c, klasa energetyczna a+, opóźniony start	-	1
15.	Chłodziarka wolnostojąca, poj. Całkowita 385 dm ³ , klasa energetyczna a++, szer.xgł.xwys. 59,5x69,4x185,3cm, kolor stal nierdzewna + srebrny-malowany, liczba agregatów 1, liczba termostatów 1, bezszronowa, wyposażenie: 1 półka na butelki, 1 szuflada na warzywa i owoce, 1 szuflada z niezależną kontrolą wilgotności, 6 półek szklanych w chłodziarce, 7 półek w drzwiach, pojemnik na jajka, pojemnik na nabiał, ręczki zewnętrzne	-	1
16.	Płyta indukcyjna, wymiary (szer. X wys. X gł.) 59 x 4,4 x 52 cm, kolor płyty grzewczej czarny, moc przyłączeniowa 7,4 kw, napięcie zasilania 230v, 400v, pola grzewcze 4 pola indukcyjne, sterowanie płyty grzewczej elektroniczne - dotykowe (sensorowe) na płycie grzewczej, wykonanie płyty grzewczej ceramiczne - bez ramki, funkcje dodatkowe 4 pola "booster", automatyczne wyłączenie, funkcja "stop+go", funkcja bridge - łączenie dwóch pól w jedno większe, funkcja clever heat, funkcja hob2hood, rozpoznawanie obecności garnka, sterowanie sensorowe, sygnał dźwiękowy końca pracy, timer		1

21.2.3. Pokoje pobytowe - pom. B.107, B.108

l.p.	opis	symbol	ilość [szt.]
1.	Karnisz podwójny rurowy, dł. 1,2 m, średnica rury ø25mm, dwa wsporniki ścienne, ze stali nierdzewnej satynowanej	-	4
2.	Karnisz podwójny rurowy, dł. 2,0, średnica rury ø25mm, trzy wsporniki ścienne	-	1

21.3. Część biurowa

21.3.1. Kuchnia - pom. B.110

l.p.	opis	symbol	ilość [szt.]
1.	Blat kuchenny z płyty wiórowej, gr. 38mm, 2x 70x254cm, laminowany (cpl lub hpl) w kolorze i fakturze wg wyboru inwestora	-	1
2.	Zlewozmywak wpuszczany jednokomorowy z okapnikiem ze stali nierdzewnej do zabudowy w blacie od góry: rozmiar odpływu 3 1/2", długość produktu 635,00 mm, szerokość produktu 500,00 mm, długość dużej komory 340,00 mm, szerokość dużej komory 420,00	Z2	1

	mm, głębokość dużej komory 160,00 mm, stal szlachetna szczotkowana		
3.	Umywalka owalna wpuszczana w blat ze stali nierdzewnej szczotkowanej do zabudowy w blacie od góry, przekątne komory 450 x 330 mm, z otworem na armaturę	U3	1
4.	Dozownik mydła	-	1
5.	Dozownik ręczników papierowych	-	1
6.	Zestaw szafek podblatowych stojących 60x 85cm	-	4
7.	Zestaw szafek wiszących 60x50cm	-	4
8.	Zmywarka podblatowa, temp. Zmywania 55, 75 st c, klasa energetyczna a+, opóźniony start	-	1
9.	Kuchenka mikrofalowa, wymiary (szer. X wys. X gł.) 48,3 x 28,1 x 39,6 cm, dane techniczne: pojemność 23 litry, moc mikrofal 900 w, sterowanie elektroniczne, funkcje podstawowe grill, podgrzewanie, funkcje dodatkowe 6 poziomów mocy, 9 programów automatycznych, blokada rodzicielska, funkcja kombi, rozmrażanie czasowe, rozmrażanie wagowe, sygnał dźwiękowy zakończenia pracy, szybki start, timer, wyświetlacz led, zegar	-	1
10.	Chłodziarka wolnostojąca podblatowa, wymiary bez elementów wystających (wxsxg) 85 x 60,1 x 62,8 cm, kolor biały, liczba agregatów 1, liczba termostatów 1, sposób odszraniania (rozmrażania) chłodziarki automatyczny, klasa energetyczna min. A++, pojemność użytkowa chłodziarki 145 litrów, wyposażenie: 2 szuflady na warzywa i owoce, 3 półki w drzwiach, 4 półki szklane, pojemnik na jajka	-	1

21.3.2. WC personelu – pom. B.111, B.112

l.p.	opis	symbol	ilość [szt.]
1.	Miska kompaktowa z odpływem poziomym oraz spłuczka z armaturą 6/3 l, wysokość 40 cm, deska wolnoopadająca	W1	1
2.	Umywalka	U1	1
3.	Lustro o wymiarach 60x40 cm	-	1
4.	Naścienny uchwyt na papier toaletowy ze stali nierdzewnej kwasoodpornej	-	1
5.	Dozownik na mydło w płynie	-	1
6.	Elektryczna suszarka do rąk - silnik o mocy 140 W, fotokomórka, żaroodporna obudowa i termostat	-	1

21.3.3. Pomieszczenie porządkowe - pom. B.113, B.206 (zestawienie dla pojedynczego pomieszczenia)

l.p.	opis	symbol	ilość [szt.]
1.	Stojąca komora gospodarcza, stal szlachetna, powierzchnia szlifowana matowa, grubość materiału 1,0 mm. Niecka wspawana bezspoinowo. Krawędź niecki z okalającym progiem przelewowym. Bez półki na armaturę. Listwa tylna wysokości 50 mm. Przelew rurkowy G 1½ B ze stali szlachetnej. Odpływ tylny lewy. Odchylany ruszt ze stali szlachetnej z odbojem. Podstawa z fartuchami ze stali szlachetnej. Każdy fartuch o wysokości 300 mm, wszystkie krawędzie zawinięte. Cztery nogi z regulacją wysokości do 25 mm w celu wyrównania nierówności podłogi. Z tyłu poprzeczka wzmacniająca. Podstawa zespawana z komorą.	-	1

21.3.4. Kuchnia - pom. B.205

l.p.	opis	symbol	ilość [szt.]
1.	Blat kuchenny z płyty wiórowej, gr. 38mm, 2x 70x250cm, laminowany (cpl lub hpl) w kolorze i fakturze wg wyboru inwestora	-	1
2.	Blat kuchenny z płyty wiórowej, gr. 38mm, 2x 70x130cm,	-	1

	laminowany (cpl lub hpl) w kolorze i fakturze wg wyboru inwestora		
3.	Zlewozmywak wpuszczany jednokomorowy z okapnikiem ze stali nierdzewnej do zabudowy w blacie od góry: rozmiar odpływu 3 1/2", długość produktu 635,00 mm, szerokość produktu 500,00 mm, długość dużej komory 340,00 mm, szerokość dużej komory 420,00 mm, głębokość dużej komory 160,00 mm, stal szlachetna szczotkowana	Z2	1
4.	Umywalka owalna wpuszczana w blat ze stali nierdzewnej szczotkowanej do zabudowy w blacie od góry, przekątne komory 450 x 330 mm, z otworem na armaturę	U3	1
	Dozownik mydła	-	1
5.	Dozownik ręczników papierowych	-	1
	Zestaw szafek podblatowych stojących 90x 85cm	-	1
6.	Zestaw szafek podblatowych stojących 60x 85cm	-	5
7.	Zestaw szafek wiszących 90x50cm	-	1
8.	Zestaw szafek wiszących 60x50cm	-	4
9.	Zmywarka podblatowa, temp. Zmywania 55, 75 st c, klasa energetyczna a+, opóźniony start	-	1
10.	Kuchenka mikrofalowa, wymiary (szer. X wys. X gł.) 48,3 x 28,1 x 39,6 cm, dane techniczne: pojemność 23 litry, moc mikrofal 900 w, sterowanie elektroniczne, funkcje podstawowe grill, podgrzewanie, funkcje dodatkowe 6 poziomów mocy, 9 programów automatycznych, blokada rodzicielska, funkcja kombi, rozmrażanie czasowe, rozmrażanie wagowe, sygnał dźwiękowy zakończenia pracy, szybki start, timer, wyświetlacz led, zegar	-	1
11.	Okap teleskopowy z filtrem węglowym: wymiary (szer. X wys. Min-maks x gł.) 60 x 69-103,5 x 32,5 cm, wydajność maksymalna 410 m2/h, poziom hałasu 66 db, oświetlenie ledowe 2x1 w, sterowanie elektroniczne - dotykowe (sensorowe), regulacja prędkości skokowa 3 stopnie, liczba silników 1, tryb pracy pochłaniacz, wyciąg, filtry przeciw tłuszczowe metalowe, średnica wylotu powietrza 15 cm, kolor biały, wykończenie stal nierdzewna, szkło. Klasa energetyczna c.	-	1
12.	Płyta indukcyjna, wymiary (szer. X wys. X gł.) 59 x 4,4 x 52 cm, kolor płyty grzewczej czarny, moc przyłączeniowa 7,4 kw, napięcie zasilania 230v, 400v, pola grzewcze 4 pola indukcyjne, sterowanie płyty grzewczej elektroniczne - dotykowe (sensorowe) na płycie grzewczej, wykonanie płyty grzewczej ceramiczne - bez ramki, funkcje dodatkowe 4 pola "booster", automatyczne wyłączenie, funkcja "stop+go", funkcja bridge - łączenie dwóch pól w jedno większe, funkcja clever heat, funkcja hob2hood, rozpoznawanie obecności garnka, sterowanie sensorowe, sygnał dźwiękowy końca pracy, timer	-	1
13.	Chłodziarka wolnostojąca podblatowa, wymiary bez elementów wystających (wxsxg) 85 x 60,1 x 62,8 cm, kolor biały, liczba agregatów 1, liczba termostatów 1, sposób odszraniania (rozmrażania) chłodziarki automatyczny, klasa energetyczna min. A++, pojemność użytkowa chłodziarki 145 litrów, wyposażenie: 2 szuflady na warzywa i owoce, 3 półki w drzwiach, 4 półki szklane, pojemnik na jajka	-	1

21.3.5. WC personelu - pom. B.211, B.212

l.p.	opis	symbol	ilość [szt.]
1.	Miska wisząca z odpływem poziomym oraz spłuczka z armaturą 6/3 l, wysokość 40 cm, deska wolnoopadająca	W5	1
2.	Umywalka	U1	1
3.	Lustro o wymiarach 60x40 cm	-	1
4.	Naścienny uchwyt na papier toaletowy ze stali nierdzewnej	-	1

	kwasoodpornej		
5.	Dozownik na mydło w płynie	-	1
6.	Elektryczna suszarka do rąk - silnik o mocy 140 W, fotokomórka, żaroodporna obudowa i termostat	-	1

21.3.6. WC NPS – pom. B.213

l.p.	opis	symbol	ilość [szt.]
1.	Miska kompaktowa lejowa dla osób niepełnosprawnych stojąca, odpływ poziomy, wys. 46 cm, z deską wolnoopadającą, typ W2	W2	1
2.	Pochwyt stały ze stali nierdzewnej przy toalecie	-	1
3.	Pochwyt podnoszony ze stali nierdzewnej kwasoodpornej przy toalecie	-	1
4.	Umywalka 55 cm dla osób niepełnosprawnych, z otworem, z przelewem	U2	1
5.	Uchwyt stały ze stali nierdzewnej kwasoodpornej przy umywalce	-	2
6.	Lustro o wymiarach 60x40 cm regulowane	-	1
7.	Brodzik wpuszczany posadzkowy ze stali nierdzewnej 90x90 cm	-	1
8.	Poręcz prysznicowa z zestawem natryskowym, 60 x 120 cm, stal nierdzewna, powierzchnia gładka, wypolerowana	-	1
9.	Pochwyt podnoszony ze stali nierdzewnej kwasoodpornej przy toalecie		
10.	Siedzisko prysznicowe uchylne z oparciem, wypolerowane	-	1
11.	Wieszak zastrzyżony prysznicowej 90 cm, wypolerowany	-	1
12.	Zaślonka prysznicowa, biała	-	1
13.	Naścienny uchwyt na papier toaletowy ze stali nierdzewnej kwasoodpornej	-	1
14.	Dozownik na mydło w płynie	-	1
15.	Elektryczna suszarka do rąk - silnik o mocy 140 W, fotokomórka, żaroodporna obudowa i termostat	-	1

21.3.7. Pomieszczenie socjalne - pom. B.305

l.p.	opis	symbol	ilość [szt.]
1.	Blat kuchenny z płyty wiórowej, gr. 38mm, 2x 70x350cm, laminowany (cpl lub hpl) w kolorze i fakturze wg wyboru inwestora	-	1
2.	Zlewozmywak wpuszczany jednokomorowy z okapnikiem ze stali nierdzewnej do zabudowy w blacie od góry: rozmiar odpływu 3 1/2", długość produktu 635,00 mm, szerokość produktu 500,00 mm, długość dużej komory 340,00 mm, szerokość dużej komory 420,00 mm, głębokość dużej komory 160,00 mm, stal szlachetna szczotkowana	Z2	1
3.	Umywalka owalna wpuszczana w blat ze stali nierdzewnej szczotkowanej do zabudowy w blacie od góry, przekątne komory 450 x 330 mm, z otworem na armaturę	U3	1
4.	Dozownik mydła	-	1
	Dozownik ręczników papierowych	-	1
5.	Zestaw szafek podblatowych stojących 110x 85cm	-	1
6.	Zestaw szafek podblatowych stojących 60x 85cm	-	4
7.	Zmywarka podblatowa, temp. Zmywania 55, 75 st c, klasa energetyczna a+, opóźniony start	-	1
8.	Chłodziarka wolnostojąca podblatowa, wymiary bez elementów wystających (wxsxg) 85 x 60,1 x 62,8 cm, kolor biały, liczba agregatów 1, liczba termostatów 1, sposób odszraniania (rozmrzania) chłodziarki automatyczny, klasa energetyczna min. A++, pojemność użytkowa chłodziarki 145 litrów, wyposażenie: 2 szuflady na warzywa i owoce, 3 półki w drzwiach, 4 półki szklane, pojemnik na jajka	-	1

9.	Kuchenka mikrofalowa, wymiary (szer. X wys. X gł.) 48,3 x 28,1 x 39,6 cm, dane techniczne: pojemność 23 litry, moc mikrofal 900 w, sterowanie elektroniczne, funkcje podstawowe grill, podgrzewanie, funkcje dodatkowe 6 poziomów mocy, 9 programów automatycznych, blokada rodzicielska, funkcja kombi, rozmrażanie czasowe, rozmrażanie wagowe, sygnał dźwiękowy zakończenia pracy, szybki start, timer, wyświetlacz led, zegar	-	1
----	---	---	---

21.3.8. WC personelu – pom. B.306, B.307, B.308

l.p.	opis	symbol	ilość [szt.]
1.	Miska wisząca z odpływem poziomym oraz spłuczka z armaturą 6/3 l, wysokość 40 cm, deska wolnoopadająca	W5	1
2.	Umywalka	U1	1
3.	Lustro o wymiarach 60x40 cm	-	1
4.	Naścienny uchwyt na papier toaletowy ze stali nierdzewnej kwasoodpornej	-	1
5.	Dozownik na mydło w płynie	-	1
6.	Brodzik akrylowy, kwadratowy standard plus 90 ze zintegrowaną obudową	-	1
6.	Nacienny pojemnik na ręczniki papierowe poj. Min. 400 listków (listek: 250x230 mm)	-	1

4.29.3. Niezbędne wyposażenie dodatkowe

Wyjścia na dach - drabiny ze stali nierdzewnej kwasoodpornej:

l.p.	opis	symbol	ilość [szt.]
1.	Drabina ze stali nierdzewnej kwasoodpornej, wysokość robocza 2,5m	-	1
2.	Drabina ze stali nierdzewnej kwasoodpornej, wysokość robocza 1,3m	-	2

Szafki hydrantowe DN 25 z węzłem pólstywnym z miejscem na gaśnicę pod spodem:

l.p.	opis	symbol	ilość [szt.]
1.	Szafka hydrantowa, z dodatkową szafką na gaśnicę umieszczoną pod zwijadłem, 1000 x 650 x 250 mm (wys. x szer. x gł.)	-	4
2.	Zawór hydrantowy, prądownica	-	4
3.	Instrukcja obsługi, oznakowanie "Hydrant" i "Gaśnica"	-	4
4.	Tabliczka znamionowa oraz deklaracja zgodności z gwarancją	-	1

22. Dźwig osobowo-towarowy

Do obsługi Ośrodka opiekuńczo-rehabilitacyjnego przyjęto dźwig osobowy hydrauliczny przystosowany do przewozu łóżek szpitalnych wraz z personelem oraz osób niepełnosprawnych:

1. Ogólne	2. Kabina
Udźwig: 1600 kg,	Wymiary SxGxH 1400 x 2400 x 2170 mm,
Ilość osób: 21,	Ilość wejść 1 (nieprzelotowa),
Ilość przystanków: 2,	Panel sterowy: stal nierdzewna,
Wysokość podnoszenia: 3,45m,	Panele kabiny: stal nierdzewna,
	Podłoga: PVC,
	Lustro: brak,
	Oświetlenie: LED
3. Drzwi	4. Pozostałe
Wymiary SxH 1200 x 2000 mm,	Prędkość: 0,40 - 0,50 m/s,

Rodzaj:	teleskopowe,	Rodzaj napędu:	hydrauliczny,
Materiał:	stal nierdzewna	Przełożenie:	1 : 2,
		Moc napędu:	22,0 kW,
		Maszynownia:	pomieszczenie,
		Zasilanie:	400V / trójfazowe

Obudowę szachtu dźwigowego należy wykonać jako konstrukcję żelbetową monolityczną - zgodnie z Pb branży konstrukcyjnej.

Wymiary szybu:		Dodatkowe:	
Podszybie:	1300 mm,	Oświetlenie w szybie	tak,
Nadszybie:	3400 mm,	Otwór wentylacyjny w płycie wieńczącej	tak
Szerokość:	2000 mm		
(drzwi teleskopowe)			
Głębokość:	2800 mm		
(drzwi teleskopowe)			

23. Kominy

Systemowe zgodnie z Pb branży instalacje sanitarne.

24. Instalacje medyczne

Zgodnie z ustaleniami z Inwestorem planuje się wykonanie następujących instalacji medycznych:

- instalacja lamp bakteriobójczych w gabinetach lekarskich, gabinetach zabiegowych i pokoju izolacji,
- instalacja gazu medycznego (tlenu) w pokojach mieszkalnych.

Szczegółowe rozwiązania zostaną podane w branżowych projektach wykonawczych.

25. Instalacje wodne związane z zabezpieczeniem wody do celów gaśniczych

Zgodnie z warunkami technicznymi, zn. 009825/19/KOU/JGo z dnia 05.04.2019r. dla przedmiotowego obiektu zapewniona będzie dostawa wody na cele ochrony przeciwpożarowej w ilości 10 dm³/s.

Dla przedmiotowego obiektu wymagana jest ilość 20 dm³/s. W związku z powyższym – zgodnie z zapisami rozporządzenia w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych, ust. 10. 2) – należy wykonać podziemny szczelny zbiornik ppoż. o pojemności stałej 100 m³.

26. Pozostałe

Poziom podłogi w przyziemiu zaprojektowano na rzędnej 0,1 m powyżej terenu urządzonego przy budynku, teren został ukształtowany w taki sposób, że spadki nawierzchni nie przekraczają 3% i umożliwiają bezproblemowy dostęp do budynku.

Przyjęto zastosowanie trójstrefowego systemu czyszczenia obuwia w postaci mat do czyszczenia obuwia.

27. Kolorystyka budynku

Zakładana kolorystyka:

- budynek przebudowywany od strony ul. Sołtysowickiej elewacje w pasach między gzymsowych, gzymsy, opaski- NCS S0505-Y20R,
- budynek projektowany - NCS S0505-Y20R,
- cokół - NCS S2010-Y20R,
- obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynk. powlekanej - kolor szary lub grafit,
- parapety zewnętrzne z blachy stalowej ocynk. powlekanej – szary lub grafit,
- płytki elewacyjne - klatka schodowa, podcień bud. B - kolor zbliżony do NCS S2010-Y20R,
- okna - jasno szare od zewnątrz, białe od strony wnętrza budynku, parapety wewnętrzne –białe,
- wypełnienie balustrad szkło bezpieczne w kolorach monochromatycznych, przeziernie,
- logo Fundacji w kolorze jasnoniebieskim.

UWAGA: potwierdzenie wybranej kolorystyki wszystkich powierzchni nastąpi po dokonaniu prób kolorystycznych i materiałowych na elewacji.

28. CZĘŚĆ GRAFICZNA

nr rysunku	temat	skala
Aw.01	Rzut przyziemia, cz. A – ściany gk, rozmieszczenie stolarki otworowej	1/75
Aw.02	Rzut przyziemia, cz. B – ściany gk, rozmieszczenie stolarki otworowej	1/75
Aw.03	Rzut piętra, cz. A – ściany gk, rozmieszczenie stolarki otworowej	1/75
Aw.04	Rzut piętra, cz. B – ściany gk, rozmieszczenie stolarki otworowej	1/75
Aw.05	Rzut poddasza, cz. A – rozmieszczenie stolarki otworowej	1/75
Aw.06	Rzut poddasza, cz. B – ściany gk, rozmieszczenie stolarki otworowej	1/75
Aw.07	Rzut przyziemia, cz. A i B - posadzki	1/100
Aw.08	Rzut piętra, cz. A i B - posadzki	1/100
Aw.09	Rzut poddasza, cz. A i B - posadzki	1/100
Aw.10	Rzut przyziemia, cz. A i B – sufity podwieszane	1/100
Aw.11	Rzut piętra, cz. A i B – sufity podwieszane	1/100
Aw.12	Rzut poddasza, cz. A i B – sufity podwieszane	1/100
D.01	Zestawienie stolarki drzwiowej wewnętrznej – bud. A, cz. 1	-/---
D.02	Zestawienie stolarki drzwiowej wewnętrznej – bud. A, cz. 2	-/---
D.03	Zestawienie stolarki drzwiowej wewnętrznej – bud. B, cz. 1	-/---
D.04	Zestawienie stolarki drzwiowej wewnętrznej – bud. B, cz. 2	-/---
D.05	Zestawienie stolarki drzwiowej wewnętrznej ppoż. – bud. A	-/---
D.06	Zestawienie stolarki drzwiowej wewnętrznej ppoż. stal. – bud. B	-/---
D.07	Zestawienie stolarki drzwiowej wewnętrznej ppoż. drewn. – bud. B	-/---
D.08	Zestawienie stolarki drzwiowej wewnętrznej ppoż. alumin. – bud. A	-/---
D.09	Zestawienie stolarki drzwiowej wewnętrznej ppoż. alumin. – bud. B	-/---
D.10	Zestawienie stolarki drzwiowej wewnętrznej ppoż. alumin. – bud. A	-/---
D.11	Zestawienie stolarki drzwiowej wewnętrznej ppoż. alumin. – bud. A	-/---
D.12	Zestawienie stolarki drzwiowej wewnętrznej ppoż. alumin. – bud. B	-/---
D.13	Zestawienie stolarki drzwiowej wewnętrznej ppoż. alumin. – bud. A	-/---
D.14	Zestawienie stolarki drzwiowej wewnętrznej ppoż. alumin. – bud. B	-/---
D.15	Zestawienie stolarki drzwiowej zewnętrznej alumin. – bud. A, cz. 1	-/---
D.16	Zestawienie stolarki drzwiowej zewnętrznej alumin. – bud. A, cz. 2	-/---
D.17	Zestawienie stolarki drzwiowej zewnętrznej alumin. – bud. B	-/---
D.18	Zestawienie stolarki okiennej zewnętrznej alumin. – bud. B, cz. 1	-/---
D.19	Zestawienie stolarki okiennej zewnętrznej alumin. – bud. B, cz. 2	-/---
D.20	Zestawienie stolarki okiennej zewnętrznej alumin. – bud. B, cz. 3	-/---
D.21	Zestawienie stolarki okiennej zewnętrznej PCV – bud. A, cz. 1	-/---
D.22	Zestawienie stolarki okiennej zewnętrznej PCV – bud. A, cz. 2	-/---
D.23	Zestawienie stolarki okiennej zewnętrznej PCV – bud. B, cz. 1	-/---
D.24	Zestawienie stolarki okiennej zewnętrznej PCV – bud. B, cz. 2	-/---
D.25	Zestawienie klap oddymiających – bud. A i B	-/---