

ŁS PROJEKT

PRACOWNIA PROJEKTOWO - INŻYNIERSKA

Łukasz Skrobacz
63-505 Doruchów, Ul. Tokarska 20
Tel: 692 095 190 E-mail: ls_projekt@o2.pl
NIP: 5140193036 REGON: 301130735

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Temat: Przebudowa budynku szkoły podstawowej w Doruchowie

Kategoria obiektu: IX
Branża: Architektoniczna
Adres: ul. Kaliska 5, 63-505 Doruchów
Dz. nr ewid.: 726
Jednostka ewid.: 301802_2 Doruchów
Obręb ewid.: 0001 Doruchów
Inwestor: Gmina Doruchów
ul. Kępińska 13, 63-505 Doruchów

Projektanci:

Projektant Architektury:

mgr inż. arch. Wojciech Gubała
nr upr. UAN.7342-71/91,
uprawnienia w specjalności architektonicznej do
projektowania bez ograniczeń

Projektant Sprawdzający Architekturę:

mgr inż. arch. Radosław Maciejewski
nr upr. WP-OIA/OKK/UpB/19/2009
uprawnienia w specjalności architektonicznej do
projektowania bez ograniczeń

Współudział w Opracowaniu:

mgr inż. Łukasz Skrobacz
nr upr. WKP/0028/PWOK/23,
uprawnienia w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej do projektowania i
kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń

Współudział w Opracowaniu:

inż. Kamil Karwik

DATA OPRACOWANIA: 12.2023r



S P I S Z A W A R T O Ś C I

1.	Strona tytułowa	-str. nr 1
2.	Spis zawartości projektu	-str. nr 2
3.	Oświadczenie projektantów	-str. nr 3
4.	Uprawnienia projektantów	-str. nr 4-5

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

➤	część opisowa: - opinia techniczna	-str. nr 6-12
	- opis techniczny	-str. nr 13-16
➤	część graficzna:	

RYSUNKI:

○	Elewacje cz.1	rys. nr 1	-str. nr 17
○	Elewacje cz.2	rys. nr 2	-str. nr 18
○	Rzut parteru	rys. nr 3	-str. nr 19
○	Rzut piętra	rys. nr 4	-str. nr 20
○	Przekrój A-A	rys. nr 5	-str. nr 21
○	Rzut dachu	rys. nr 6	-str. nr 22

OŚWIADCZENIE

projektantów o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

Na podstawie art. 34 ust.3d, pkt 3 z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2023r, poz. 682 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt architektoniczno-budowlany dotyczący przebudowy budynku oświaty w miejscowości Doruchów, na działce nr ewid. 726. został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Inwestor: Gmina Doruchów
ul. Kępińska 13, 63-505 Doruchów

Osoby posiadające uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności, biorące udział w opracowaniu projektu architektoniczno-budowlanego:	
Imię i nazwisko	Nr uprawnień lub nr decyzji nadającej uprawnienia
Projektant architektury: mgr inż. arch. Wojciech Gubała	nr upr. UAN.7342-71/91 uprawnienia w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń
Projektant sprawdzający architekturę: mgr inż. arch. Radosław Maciejewski	nr upr. WP-OIA/OKK/UpB/19/2009, uprawnienia w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Osoby posiadające uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności, biorące udział w opracowaniu projektu technicznego:	
Imię i nazwisko	Nr uprawnień lub nr decyzji nadającej uprawnienia
Projektant konstrukcji: mgr inż. Łukasz Skrobacz	nr upr. WKP/0028/PWOK/23, uprawnienia w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń
Projektant sprawdzający konstrukcje: mgr inż. Karolina Maria Raszewska	nr upr. DOŚ/0121/PWBKb/19 uprawnienia konstrukcyjno-budowlane do projektowania bez ograniczeń
Projektant instalacji elektrycznych: mgr inż. Ireneusz Świtoń	nr upr. WKP/0159/POOE/14 uprawnienia do projektowania w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektroenergetycznych bez ograniczeń
Projektant sprawdzający instal. elektryczne: mgr inż. Krzysztof Kazimierz Just	nr upr. WKP/0175/POOE/09 uprawnienia do projektowania w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektroenergetycznych bez ograniczeń

DATA OPRACOWANIA: 12.2023r

OPINIA TECHNICZNA Z INWENTARYZACJĄ
ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI
DORUCHÓW, UL. KALISKA 5, NUMER EWIDENCYJNY GRUNTÓW 726

1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest z opinia techniczna z inwentaryzacją istniejącego budynku oświaty w celu określenia możliwości jego przebudowy.

1.1. Lokalizacja.

Ul. Kaliska 5, 63-505 Doruchów, nr ewidencyjny gruntów 726.

1.2. Inwestor.

Gmina Doruchów

1.3. Podstawa opracowania.

- a) zlecenie inwestora ,
- b) inwentaryzacja budowlana ,
- c) uzgodnienia z inwestorem ,
- d) wizja lokalna i odkrywki budynku objętego projektem ,
- e) normatywy techniczna ,

1.4. Charakterystyka ogólna budynku

Budynek objęty opracowaniem składa się z dwóch części, z części dydaktycznej objętej opracowaniem oraz części kuchennej ze stołówką poza zakresem przebudowy.

Część dydaktyczna jest dwukondygnacyjna z poddaszem nieużytkowym. Budynek jest obiektem wolnostojącym posiadającym niezbędną infrastrukturę techniczną.

1.5. Charakterystyka szczegółowa budynku

Budynek jest murowany z cegły pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej, stropy - nad parterem oraz piętrem stanowią prawdopodobnie strop Kleina. Dach wielospadowy o konstrukcji drewnianej kryty dachówką ceramiczną karpiówką. Budynek wyposażony jest w instalację wodociągową, kanalizacyjną, elektryczną oraz centralnego ogrzewania. Do budynku jest zapewniony dojazd z drogi publicznej poprzez istniejące zjazdy.

1.6. Dane liczbowe

Dane liczbowe budynku:

- | | |
|------------------------------------|----------|
| ♦ długość budynku (elew. frontowa) | - 39,16m |
| ♦ szerokość budynku (elew. boczna) | - 32,37m |

♦ wysokość elewacji do okapu (od poz. gruntu)	- 8,00m
♦ wysokość budynku (od poz. gruntu)	- 13,60m
♦ kąt nachylenia połaci dachowych	- 36° (73%), 45° (100%)
♦ liczba kondygnacji	- 2
Powierzchnia zabudowy	- 626,60m ²
Powierzchnia schodów zewnętrznych i podjazdu	- 29,20m ²
Powierzchnia całkowita	- 1282,40m ²
Kubatura budynku:	- ~6767,30m ³
Powierzchnia pomieszczeń:	
♦ powierzchnia pomieszczeń netto	- 938,23m ²
♦ powierzchnia pomieszczeń użytkowa	- 938,23m ²

2. ISTNIEJĄCA KONSTRUKCJA

2.1. Ściany zewnętrzne – trójwarstwowe z pustką powietrzną z cegły pełnej oraz ociepleniem zewnętrznym z styropianu fasadowego o grubości ~17cm
(* stan techniczny ścian i fundamentów bardzo dobry).

2.2. Dach – wielospadowy o konstrukcji drewnianej. Pokrycie dachówką ceramiczną.

(* stan techniczny konstrukcji drewnianej w znacznej części dobry. W skrzydle północnym (nad toaletami) konieczna jest przebudowa części więźby ze względu nabyt małe przekroje oraz stan techniczny. Stan pokrycia i warstw izolacyjnych - zły- należy zdemontować istniejące pokrycie dachowe oraz wykonać nowe w postaci dachówki ceramicznej. Elementy skorodowane należy przebudować i wymienić)

2.3. Fundamenty – ławy betonowe posadowione ~ 80-100cm p.p.t. Stan ław fundamentowych oraz współpracę z podłożem oceniono na podstawie zachowania się elementów konstrukcyjnych, nie zaobserwowano rys na ścianach i nadmiernego osiadania budynku. (*stan techniczny ław fundamentowych dobry)

2.4. Stropy –strop Kleina.

(* stan techniczny stropu dobry)

2.5. Kominy – murowane z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej.

(*stan techniczny kominów ponad połacią dachową – zły (kominy ponad dachem należy rozebrać oraz wymurować nowe)

3. WNIOSKI I ZALECENIA.

Konstrukcja budynku objętego opracowaniem jest w stanie technicznym pozwalającym na jego przebudowę. Główne elementy konstrukcyjne są w dobrym stanie technicznym. Projekt nie przewiduje zwiększenia obciążeń.

Wszystkie elementy konstrukcyjne nie objęte przebudową przenoszą zakładane obciążenia. Fragmenty więźby dachowej wymagają przebudowy, szczegóły dot. zakresu i sposobu przebudowy zawarte zostaną w projekcie technicznym konstrukcji.

Instalacje wewnętrzne i przyłącza w obiekcie zostały wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i zasadami wiedzy technicznej i są kompletna z punktu widzenia celu któremu mają służyć. Instalacje (elektryczna, wodociągowa i kanalizacyjna) znajduje się w stanie umożliwiającym ich ewentualną przebudowę.

Oświadczam, że zostały przeprowadzone niezbędne oględziny, które nie wykazały nieprawidłowości, oraz badania i pomiary, a otrzymane wyniki spełniają wymagania obowiązujących norm i przepisów. Budynek nadaje się do planowanej przebudowy.

DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA









OPIIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

PRZEBUDOWY BUDYNKU SZKOŁY W MIEJSCOWOŚCI DORUCHÓW, UL. KALISKA 5,
63-505 DORUCHÓW, NR EWID. GRUNTÓW 726.

1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO I KATEGORIA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest projekt przebudowy budynku Szkoły Podstawowej w Doruchowie).

Kategoria obiektu IX.

2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA I PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU

Budynek oświaty – Szkoły Podstawowej w Doruchowie służy jako placówka edukacyjna.

Budynek objęty opracowaniem składa się z dwóch części, z części dydaktycznej objętej opracowaniem oraz części kuchennej ze stołówką poza zakresem przebudowy.

Część dydaktyczna jest dwukondygnacyjna z poddaszem nieużytkowym. Budynek jest obiektem wolnostojącym posiadającym niezbędną infrastrukturę techniczną. Zestawienie pomieszczeń według części rysunkowej.

Inwestycja będzie polegała przede wszystkim na wymianie pokrycia dachowego. W związku z wymianą pokrycia konieczna będzie przebudowa fragmentów więźby dachowej ze względu na przekroczenia SG.

Zakres robót związanych z inwestycją:

- wymiana pokrycia dachowego z dachówki karpiówki wraz z obróbkami dekarскими, rynnami i rurami spustowymi
- przebudowa fragmentów więźby dachowej oraz wymiana skorodowanych elementów
- mycie elewacji budynku
- wymiana wewnętrznej stolarki drzwiowej
- remont okładzin podłogowych
- malowanie ścian wewnętrznych
- docieplenie stropu wełną mineralną
- wykonanie remontu schodów zewnętrznych i podjazdu dla niepełnosprawnych

Układ funkcjonalny budynku, sposób komunikacji i ewakuacji oraz sposób użytkowania przedmiotowego budynku w związku z nie ulega zmianie

3. UKŁAD PRZESTRZENNY, FORMA ARCHITEKTONICZNA I FUNKCJA OBIEKTU, SPOSÓB DOSTOSOWANIA DO KRAJOBRAZU I OTACZAJĄCEJ ZABUDOWY

Forma architektoniczna budynku to prostopadłościany przykryty dachem głównym-wielospadowym krytym dachówką ceramiczną. Prosta bryła budynku, dach wielospadowy oraz elewacja harmonizują z okoliczną zabudową. Funkcja przedmiotowego budynku nawiązuje do otaczającej zabudowy.

4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU wg PN-ISO 9836:1997

Dane liczbowe budynku:

- ♦ długość budynku (elew. frontowa) - 39,16m
- ♦ szerokość budynku (elew. boczna) - 32,37m
- ♦ wysokość elewacji do okapu (od poz. gruntu) - 8,00m
- ♦ wysokość budynku (od poz. gruntu) - 13,60m
- ♦ kąt nachylenia połaci dachowych - 36° (73%), 45° (100%)
- ♦ liczba kondygnacji - 2

Powierzchnia zabudowy - 626,60m²

Powierzchnia schodów zewnętrznych i podjazdu - 29,20m²

Powierzchnia całkowita - 1282,40m²

Kubatura budynku: - ~6767,30m³

Powierzchnia pomieszczeń:

- ♦ powierzchnia pomieszczeń netto - 938,23m²
- ♦ powierzchnia pomieszczeń użytkowa - 938,23m²

5. OPINIA GEOTECHNICZNA I INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA

Posadowienie obiektu bez zmian. Na podstawie paragrafu 5 punkt 3 warunki gruntowe określa się jako proste a na podstawie paragrafu 7 obiekt zaliczono do I kategorii geotechnicznej.

6. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH

Budynek stanowi jeden lokal użytkowy – obiekt oświaty.

7. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH DOSTĘPNYCH DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Nie dotyczy.

8. ZAPEWNIENIE WARUNKÓW DO KORZYSTANIA PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE

Bez zmian, budynek dostępny dla osób niepełnosprawnych.

9. PARAMETRY TECHNICZNE CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU NA ŚRODOWISKO

Budynek oświaty służy jako placówka edukacyjna. Zużycie wody w budynku jak dotychczas. Woda pobierana z sieci wodociągowej. Ścieki bytowe jak dotychczas - odprowadzane istniejącym przyłączem kanalizacji sanitarnej do sieci kanalizacji sanitarnej.

Wody opadowe należy odprowadzać jak dotychczas po terenie biologicznie czynnym.

Emisja zanieczyszczeń gazowych, pyłowych oraz zapachów – przewiduje się wentylację grawitacyjną - która nie powoduje uciążliwości zapachowych ani zanieczyszczeń.

Budynek posiada istniejące ogrzewanie z dwoma źródłami ciepła w postaci zespołu pomp ciepła woda-powietrze oraz kondensacyjnego kotła gazowego.

Odpady stałe bytowe, będą gromadzone w szczelnych pojemnikach, a następnie wywożone na wysypisko odpadów jak dotychczas.

Budynek nie powoduje emisji hałasu, drgań ani promieniowania. Na etapie prowadzonych robót nastąpi emisja hałasu związana z dojazdem samochodów dostawczych, są to jednak uciążliwości krótkotrwałe.

Przedmiotowy budynek nie wpłynie znacząco na zmianę otoczenia, projekt został sporządzony z zachowaniem rygorów dla ochrony wód, powietrza atmosferycznego i powierzchni ziemi.

Budynek objęty opracowaniem, nie zagraża zdrowiu użytkowników, projektowana przebudowa zostanie wykonana z materiałów ekologicznych jak i z materiałów posiadających odpowiednie atesty.

10. ANALIZA MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA ODNAWIALANYCH ŹRÓDEŁ ENERGII

Nie dotyczy. Budynek obecnie posiada centralne ogrzewanie, którego źródłem ciepła jest zespół pomp ciepła woda powietrze oraz kondensacyjny kocioł gazowy. System grzewczy oraz parametry budynku pozostają bez zmian. Inwestor posiada aktualny audyt energetyczny uwzględniający parametry cieplne budynku.

ANALIZA ALTERNATYWNEGO ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO

Nie dotyczy. Przebudowa nie obejmuje instalacji grzewczej budynku.

11. ANALIZA MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIE URZĄDZEŃ REGULUJĄCYCH TEMPERATURĘ W POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH

Bez zmian, w budynku znajduje się istniejąca instalacja centralnego ogrzewania z grzejnikami panelowymi wyposażonymi w zawory z głowicami termostatycznymi.

12. WYPOSAŻENIE BUDOWLANO- INSTALACYJNE

Wypośażenie w przyłącza oraz instalacje:

- przyłącze wodociągowe - istniejące
- przyłącze energetyczne - istniejące
- przyłącze kanalizacji sanitarnej – istniejące
- przyłącze kanalizacji deszczowej – istniejące
- przyłącze gazowe - istniejące
- instalacja wodociągowa – istniejąca
- instalacja elektryczna – istniejąca
- instalacja kanalizacyjna – istniejąca
- instalacja centralnego ogrzewania – istniejąca
- instalacja gazowa – istniejąca
- odprowadzenie wód opadowych do istniejącej sieci ogólnospławnej – przyłącze istniejące oraz powierzchniowo na tereny nieutwardzone przedmiotowej nieruchomości

13. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ

Zgodnie z §213 pkt 2. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. nr 75 poz.690, z 2002 r. z późniejszymi zmianami) budynek zakwalifikowany do klasy ZL III – użyteczności publicznej.

Przedmiotowy budynek szkoły należy do grupy wysokości –średniowysoki (SW) oraz do kategorii zagrożenia ludzi ZLIII – dlatego przyjęto klasę odporności D.

Szczegóły dot. ochrony przeciwpożarowej zawarto w projekcie technicznym.

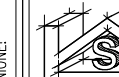


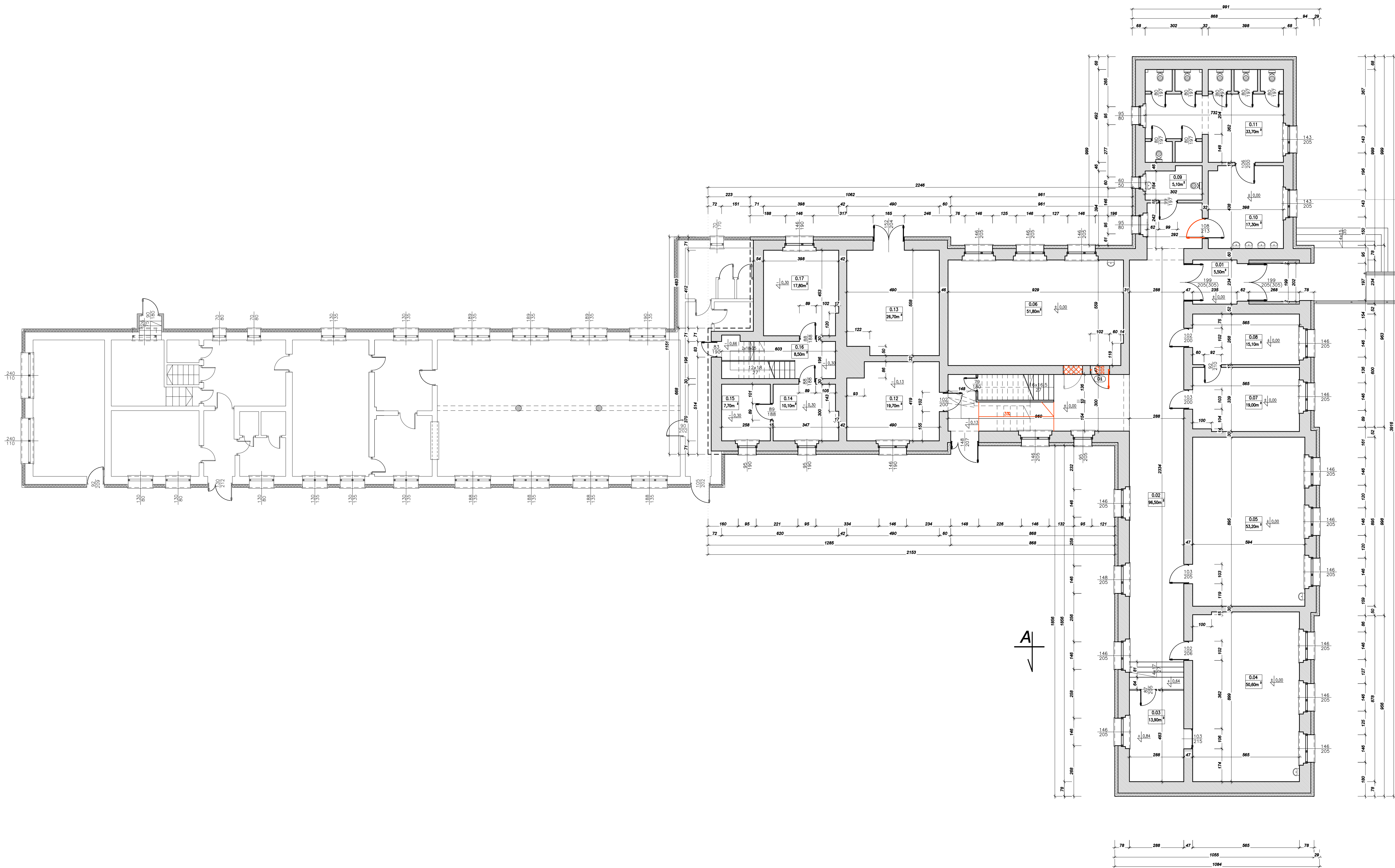
- | | |
|----|--|
| 1 | ŚCIANY ZEWNĘTRZNE - TVZ CIEŃKOWARSTWOWY ISTNIEJĄCY - ELEWACJI NALEŻY PODDAĆ CZYSZCZENIU |
| 2 | KOLORYSTYKA ELEWACJI CIOKOLATOWA BEZ ZMIAN, W RAZIE PLANOWANEGO ODNOWIENIA ELEWACJI W ODBREMNIM ZADANIU, NALEŻY UZGODNIĆ KOLORYSTYKĘ Z WÓJEWODZKIM KONSERWATOREM ZABYTKÓW W POZNANIU - DELEGATURA W KALISZU/ |
| 3 | POKRYWIE DACHU - DACHÓWKA CERAMICZNA KARIÓWKA UKŁADANA W KORONKĘ - KOLOR CZERWONY NATURALNY |
| 4 | RYNNY I RURY SPUSTOWE - STALOWE (CYNKOWANE) - KOLOR CIEMNY GRAFIT - RAL 7021 |
| 5 | KOMINY - OTYNKOWAĆ ZAPRAWĄ CEMENTOWO-WAPIENIA W KOLORZE NATURALNYM |
| 6 | STOLARKA OKIENNA - ISTNIEJĄCA STOLARKA OKIENNA PCV ZE SZPISAMİ - KOLOR BIAŁY |
| 7 | STOLARKA DRZWIOWA - ISTNIEJĄCA STOLARKA DRZWIOWA - KOLOR CIEMNY GRAFIT - RAL 7021 |
| 8 | COKÓŁ - ISTNIEJĄCE PŁYTKI CERAMICZNE - KOLOR CIEMNY GRAFIT - RAL 7021 |
| 9 | SCHODY ZEWNĘTRZNE - OKŁADZINA Z PŁYT GRANITOWYCH PŁMIENIOWANYCH - KOLOR SZARY |
| 10 | ISTNIEJĄCA BALUSTRA DOPJADU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH - POMALOWAĆ W KOLORZE CIEMNY GRAFIT - RAL 7021 |
| 11 | PODZIAD DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH - OKŁADZINA Z PŁYT GRANITOWYCH PŁMIENIOWANYCH - KOLOR SZARY |

[illegible]



- | | |
|----|---|
| 1 | ŚCIANY ZEWNĘTRZNE - TŁOKI CIENKOWARTYSTOWY ISTNIEJĄCY - ELEWACJE NALEŻY PODDAĆ CZYSZCZENIU KORYSTAJĄCY ELEWACJE POZOSTAŁE BEZ ZMIAN. W RZĄDZIE PLANOWANEGO ODNOWIENIA ELEWACJI W ODBREMNYM ZADANIU, NALEŻY UZGODNIĆ KORYSTYKSTY Z WOJEWÓDZKIM KONSERWATOREM ZABYTKÓW W POZNANIU - DELEGATURA W KALISZU/ |
| 2 | POKRYCIE DACHU - DACHÓWKA CERAMICZNA KAPRIOWA UKŁADANA W KORONKĘ - KOLOR CEMMENT NATURALNY |
| 3 | RYNNY I RURY SPŁUSTOWE - STAŁOWE (CYNKOWANE) - KOLOR CIEMNY GRAFIT - RAL 7021 |
| 4 | KOMINY - OTYNKOWAĆ ZAPRAWĄ CEMENTOWO-WAPIENNĄ W KOLORZE NATURALNYM |
| 5 | STOLARKA OKIENNA - ISTNIEJĄCA STOLARKA OKIENNA PCV ZE SZPERSAMI - KOLOR BIAŁY |
| 6 | STOLARKA DRZWIOWA - ISTNIEJĄCA STOLARKA DRZWIOWA - KOLOR CIEMNY GRAFIT - RAL 7021 |
| 7 | COKÓŁ - ISTNIEJĄCE PŁYTKI CERAMICZNE - KOLOR CIEMNY GRAFIT - RAL 7021 |
| 8 | SCHODY ZEWNĘTRZNE - OKŁADZINA Z PŁYT GRANITOWYCH PŁOMIENIOWANYCH - KOLOR SZARY |
| 9 | ISTNIEJĄCA BALUSTRA DA PODZIADU ZA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH - POMALOWAĆ W KOLORZE CIEMNY GRAFIT - RAL 7021 |
| 10 | PODZIAD ZA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH - OKŁADZINA Z PŁYT GRANITOWYCH PŁOMIENIOWANYCH - KOLOR SZARY |

	"IS PROJEKT" PRACOWNIA PROJEKTOWANIA INŻYNIERSKIEGO LUKASZ SKROBACZ 63-505 ŁODŹ, UL. TOMASZA 21 TEL. 632-002-193	
	PROJEKT	
	OBIĘT: PROJEKTOWANIE SZKOLNYCH POSTĘPOWAŃ W POSTĘPOWANIU Adres: ul. Kościuszki 13, 63-505 Doruchów Data: 08.05.2023 r. Rodzaj: projekt arch. 301.82.01 - Doruchów Nazwa: ul. Kościuszki 13, 63-505 Doruchów Nazwa: ul. Kościuszki 13, 63-505 Doruchów	
	Data: 12.2023 Arch: ARCH Skala: 1:100 Lp: 2	
	EWALUACJE cz.2	
Uwaga: Wszelkie zmiany, poprawki, uwagi i uwagi należy zgłaszać do wydziału projektowania.	PROJEKTOWANIE WYKONANIA mgr inż. arch. Wojciech Gubala	POPS:
	PROJEKTOWANIE WYKONANIA mgr inż. arch. Rafał Kozłowski w opracowaniu: mgr inż. Doruchów 13, 63-505 Doruchów	POPS:
	PROJEKTOWANIE WYKONANIA mgr inż. arch. Doruchów 13, 63-505 Doruchów	POPS:
	WYKONANIE W WYKONANIU mgr inż. Lukasz Skrobacz	POPS:
	WYKONANIE W WYKONANIU mgr inż. Kozłowski	POPS:



LEGENDA:

BILANS POWIERZCHNI

NR POM.	POMIESZCZENIE	POSADZKA	POW. NETTO [m ²]	POW. UŻYTKOWA [m ²]
0.01	WIAZOKŁAP	GRĘS	5,30	
0.02	KORYTARZ	GRĘS	96,50	96,50
0.03	IZBA PANELEI	WYPEŁNIENIE	13,90	13,90
0.04	SALA DYDAKTYCZNA	WYPEŁNIENIE	50,60	50,60
0.05	SALA DYDAKTYCZNA	WYPEŁNIENIE	53,80	53,80
0.06	SZATNIA	WYPEŁNIENIE	51,80	51,80
0.07	GABINET	WYPEŁNIENIE	19,80	19,80
0.08	GABINET	WYPEŁNIENIE	15,10	15,10
0.09	WC	GRĘS	5,10	5,10
0.10	UMYWALNIA	GRĘS	17,30	17,30
0.11	KUCHNIA	GRĘS	33,70	33,70
0.12	SALA DYDAKTYCZNA	WYPEŁNIENIE	19,70	19,70
0.13	KUCHNIA	GRĘS	26,70	26,70
0.14	GABINET	WYPEŁNIENIE	10,10	10,10
0.15	ARCHIWUM	GRĘS	7,70	7,70
0.16	KORYTARZ	GRĘS	6,50	6,50
0.17	POM. GOSPODARCZE	WYPEŁNIENIE	17,80	17,80
	SUMA		452,20	452,20
	RAZEM POW. ZABUDOWY			628,40

OZNACZENIA GRAFICZNE:

OZNACZENIE POMIESZCZENIA (NR POMIESZCZENIA)

OZNACZENIE ELEMENTÓW STOLARKI OKIENNEJ (S-SZEROKOŚĆ W ŚWIETLE OŚCIEŻYNY; W-WYSOKOŚĆ W ŚWIETLE OŚCIEŻYNY)

OZNACZENIE ELEMENTÓW STOLARKI DRZWIOWEJ (S-SZEROKOŚĆ W ŚWIETLE OŚCIEŻYNY; W-WYSOKOŚĆ W ŚWIETLE OŚCIEŻYNY)

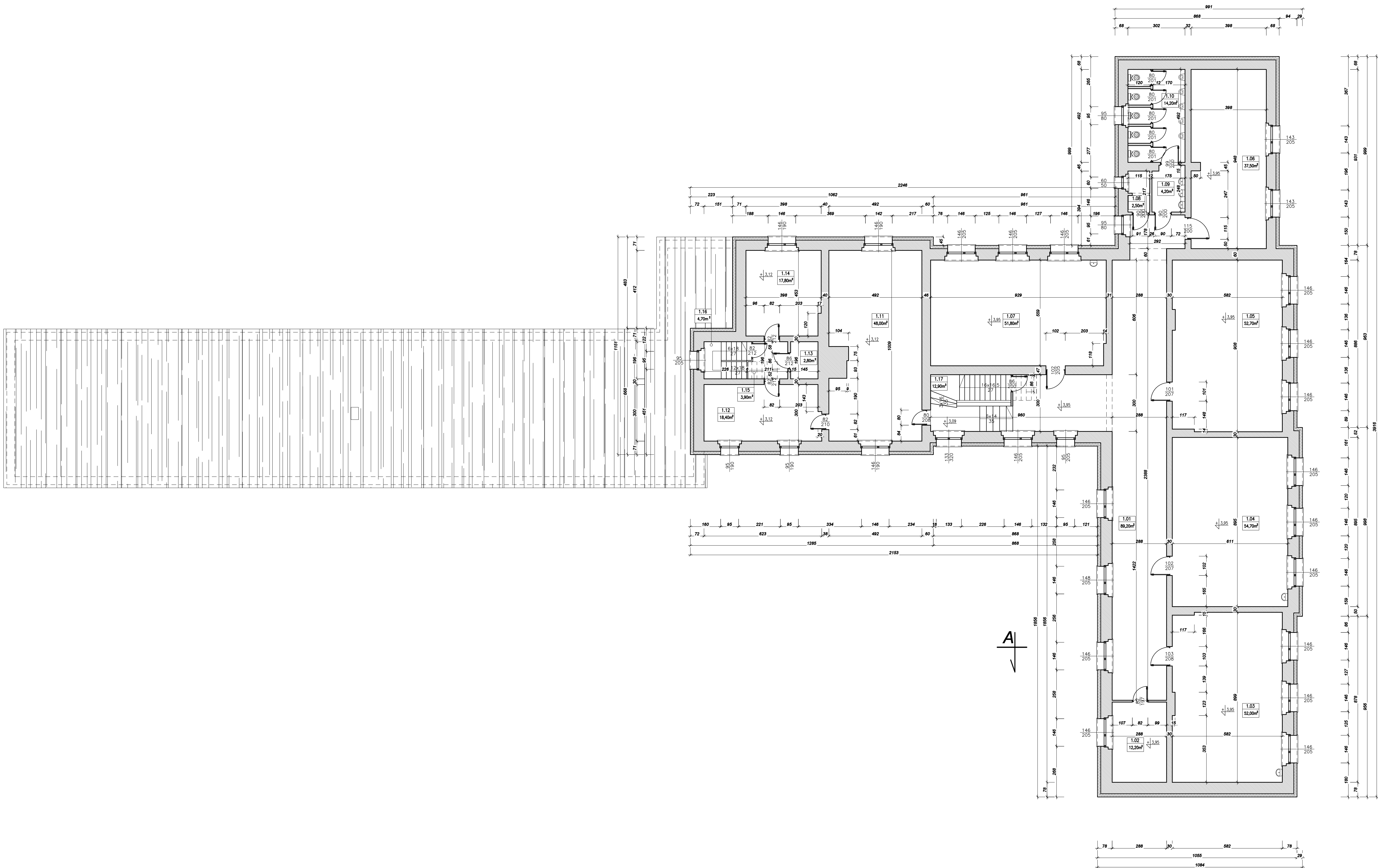
KS PROJEKT
PRACOWNIA PROJEKTOWO-INŻYNIERSKA
ŁUKASZ SKROBACZ
63-500 DORUCHÓW, UL. DORUCHÓW 13, TEL. 051-095-193

PROJEKT: PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY
PODSTAWOWE W DORUCHÓWIE
Adres budowy: ul. Kordecka 5, 63-500 Doruchów
Numer nadz. budowl. 710
Zamawiający: Gmina Doruchów
ul. Kordecka 13, 63-500 Doruchów

DATA: 12.2023
DOKUMENT: ARCH.
SKALA: 1:100
LST STRONA: 3

RZUT PARTERU

PROJEKANT ARCHITEKTURA: mgr inż. arch. Wojciech Gubala ul. Kordecka 13, 63-500 Doruchów (z wyjątkiem części projektowanej)	POSIADAJĄCY: mgr inż. arch. Radosław Marciński ul. Kordecka 13, 63-500 Doruchów (z wyjątkiem części projektowanej)
PROJEKANT STRUKTURA I MECHANIKI: mgr inż. arch. Radosław Marciński ul. Kordecka 13, 63-500 Doruchów (z wyjątkiem części projektowanej)	POSIADAJĄCY: mgr inż. arch. Radosław Marciński ul. Kordecka 13, 63-500 Doruchów (z wyjątkiem części projektowanej)
WSPÓŁPRACOWNIK W PROJEKTOWANIU: mgr inż. Łukasz Skrobacz	POSIADAJĄCY: mgr inż. Łukasz Skrobacz
OPRACOWANIE W PRACOWNI: inż. Kamil Koralek	POSIADAJĄCY: inż. Kamil Koralek

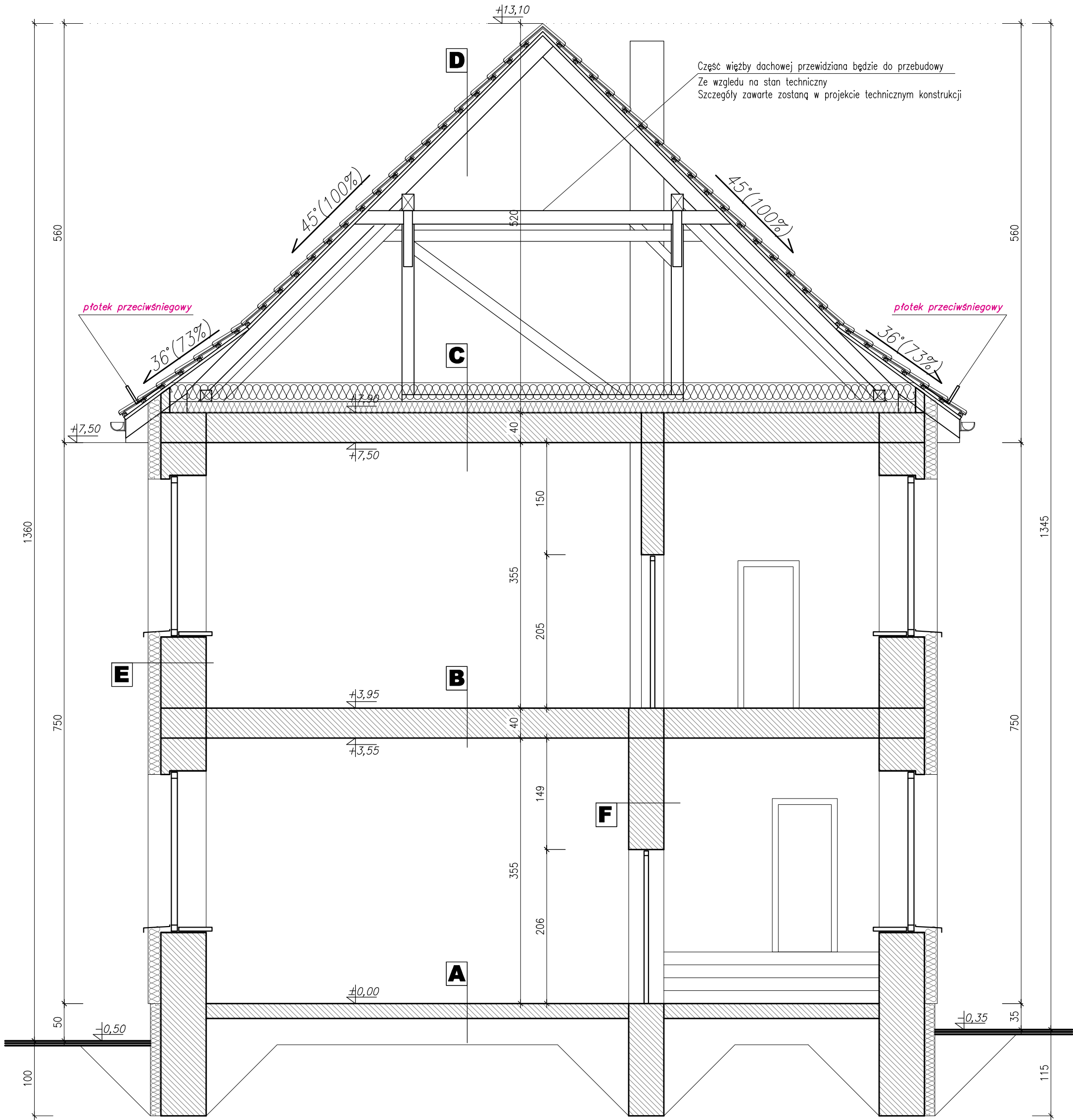


LEGENDA:

NR POM.	POMIESZCZENIE	POBUDOWA	POW. NETTO [M2]	POW. UŻYTKOWA [M2]
1.01	KUCHNIA	POBUDOWA	89.20	89.20
1.02	KUCHNIA	POBUDOWA	12.20	12.20
1.03	SALA DYDAKTYCZNA	POBUDOWA	52.00	52.00
1.04	SALA DYDAKTYCZNA	POBUDOWA	54.70	54.70
1.05	SALA DYDAKTYCZNA	POBUDOWA	50.70	50.70
1.06	SALA KOMPUTEROWA	POBUDOWA	57.50	57.50
1.07	SALA DYDAKTYCZNA	POBUDOWA	51.80	51.80
1.08	POM. PRZEPISOWY	POBUDOWA	2.50	2.50
1.09	LOKAL TOALET	POBUDOWA	4.20	4.20
1.10	LOKAL TOALET	POBUDOWA	14.20	14.20
1.11	SALA DYDAKTYCZNA	POBUDOWA	48.31	48.31
1.12	KUCHNIA	POBUDOWA	18.70	18.70
1.13	SCHOWEK	POBUDOWA	7.57	7.57
1.14	POM. PRZEPISOWY	POBUDOWA	19.53	19.53
1.15	KUCHNIA	POBUDOWA	3.50	3.50
1.16	KL. SCHODOWA	POBUDOWA	4.70	4.70
1.17	KL. SCHODOWA	POBUDOWA	12.90	12.90
SUMA			486.03	486.03
RAZEM POW. ZABUDOWY			626.40	

OZNACZENIA GRAFICZNE:

OZNACZENIE POKRYCIA (NR POMIESZCZENIA)
0.04
1.00
1.05
1.10
1.15
1.20
1.25
1.30
1.35
1.40
1.45
1.50
1.55
1.60
1.65
1.70
1.75
1.80
1.85
1.90
1.95
2.00
2.05
2.10
2.15
2.20
2.25
2.30
2.35
2.40
2.45
2.50
2.55
2.60
2.65
2.70
2.75
2.80
2.85
2.90
2.95
3.00
3.05
3.10
3.15
3.20
3.25
3.30
3.35
3.40
3.45
3.50
3.55
3.60
3.65
3.70
3.75
3.80
3.85
3.90
3.95
4.00
4.05
4.10
4.15
4.20
4.25
4.30
4.35
4.40
4.45
4.50
4.55
4.60
4.65
4.70
4.75
4.80
4.85
4.90
4.95
5.00
5.05
5.10
5.15
5.20
5.25
5.30
5.35
5.40
5.45
5.50
5.55
5.60
5.65
5.70
5.75
5.80
5.85
5.90
5.95
6.00
6.05
6.10
6.15
6.20
6.25
6.30
6.35
6.40
6.45
6.50
6.55
6.60
6.65
6.70
6.75
6.80
6.85
6.90
6.95
7.00
7.05
7.10
7.15
7.20
7.25
7.30
7.35
7.40
7.45
7.50
7.55
7.60
7.65
7.70
7.75
7.80
7.85
7.90
7.95
8.00
8.05
8.10
8.15
8.20
8.25
8.30
8.35
8.40
8.45
8.50
8.55
8.60
8.65
8.70
8.75
8.80
8.85
8.90
8.95
9.00
9.05
9.10
9.15
9.20
9.25
9.30
9.35
9.40
9.45
9.50
9.55
9.60
9.65
9.70
9.75
9.80
9.85
9.90
9.95
10.00
10.05
10.10
10.15
10.20
10.25
10.30
10.35
10.40
10.45
10.50
10.55
10.60
10.65
10.70
10.75
10.80
10.85
10.90
10.95
11.00
11.05
11.10
11.15
11.20
11.25
11.30
11.35
11.40
11.45
11.50
11.55
11.60
11.65
11.70
11.75
11.80
11.85
11.90
11.95
12.00
12.05
12.10
12.15
12.20
12.25
12.30
12.35
12.40
12.45
12.50
12.55
12.60
12.65
12.70
12.75
12.80
12.85
12.90
12.95
13.00
13.05
13.10
13.15
13.20
13.25
13.30
13.35
13.40
13.45
13.50
13.55
13.60
13.65
13.70
13.75
13.80
13.85
13.90
13.95
14.00
14.05
14.10
14.15
14.20
14.25
14.30
14.35
14.40
14.45
14.50
14.55
14.60
14.65
14.70
14.75
14.80
14.85
14.90
14.95
15.00
15.05
15.10
15.15
15.20
15.25
15.30
15.35
15.40
15.45
15.50
15.55
15.60
15.65
15.70
15.75
15.80
15.85
15.90
15.95
16.00
16.05
16.10
16.15
16.20
16.25
16.30
16.35
16.40
16.45
16.50
16.55
16.60
16.65
16.70
16.75
16.80
16.85
16.90
16.95
17.00
17.05
17.10
17.15
17.20
17.25
17.30
17.35
17.40
17.45
17.50
17.55
17.60
17.65
17.70
17.75
17.80
17.85
17.90
17.95
18.00
18.05
18.10
18.15
18.20
18.25
18.30
18.35
18.40
18.45
18.50
18.55
18.60
18.65
18.70
18.75
18.80
18.85
18.90
18.95
19.00
19.05
19.10
19.15
19.20
19.25
19.30
19.35
19.40
19.45
19.50
19.55
19.60
19.65
19.70
19.75
19.80
19.85
19.90
19.95
20.00
20.05
20.10
20.15
20.20
20.25
20.30
20.35
20.40
20.45
20.50
20.55
20.60
20.65
20.70
20.75
20.80
20.85
20.90
20.95
21.00
21.05
21.10
21.15
21.20
21.25
21.30
21.35
21.40
21.45
21.50
21.55
21.60
21.65
21.70
21.75
21.80
21.85
21.90
21.95
22.00
22.05
22.10
22.15
22.20
22.25
22.30
22.35
22.40
22.45
22.50
22.55
22.60
22.65
22.70
22.75
22.80
22.85
22.90
22.95
23.00
23.05
23.10
23.15
23.20
23.25
23.30
23.35
23.40
23.45
23.50
23.55
23.60
23.65
23.70
23.75
23.80
23.85
23.90
23.95
24.00
24.05
24.10
24.15
24.20
24.25
24.30
24.35
24.40
24.45
24.50
24.55
24.60
24.65
24.70
24.75
24.80
24.85
24.90
24.95
25.00
25.05
25.10
25.15
25.20
25.25
25.30
25.35
25.40
25.45
25.50
25.55
25.60
25.65
25.70
25.75
25.80
25.85
25.90
25.95
26.00
26.05
26.10
26.15
26.20
26.25
26.30
26.35
26.40
26.45
26.50
26.55
26.60
26.65
26.70
26.75
26.80
26.85
26.90
26.95
27.00
27.05
27.10
27.15
27.20
27.25
27.30
27.35
27.40
27.45
27.50
27.55
27.60
27.65
27.70
27.75
27.80
27.85
27.90
27.95
28.00
28.05
28.10
28.15
28.20
28.25
28.30
28.35
28.40
28.45
28.50
28.55
28.60
28.65
28.70
28.75
28.80
28.85
28.90
28.95
29.00
29.05
29.10
29.15
29.20
29.25
29.30
29.35
29.40
29.45
29.50
29.55
29.60
29.65
29.70
29.75
29.80
29.85
29.90
29.95
30.00
30.05
30.10
30.15
30.20
30.25
30.30
30.35
30.40
30.45
30.50
30.55
30.60
30.65
30.70
30.75
30.80
30.85
30.90
30.95
31.00
31.05
31.10
31.15
31.20
31.25
31.30
31.35
31.40
31.45
31.50
31.55
31.60
31.65
31.70
31.75
31.80
31.85
31.90
31.95
32.00
32.05
32.10
32.15
32.20
32.25
32.30
32.35
32.40
32.45
32.50
32.55
32.60
32.65
32.70
32.75
32.80
32.85
32.90
32.95
33.00
33.05
33.10
33.15
33.20
33.25
33.30
33.35
33.40
33.45
33.50
33.55
33.60
33.65
33.70
33.75
33.80
33.85
33.90
33.95
34.00
34.05
34.10
34.15
34.20
34.25
34.30
34.35
34.40
34.45
34.50
34.55
34.60
34.65
34.70
34.75
34.80
34.85
34.90
34.95
35.00
35.05
35.10
35.15
35.20
35.25
35.30
35.35
35.40
35.45
35.50
35.55
35.60
35.65
35.70
35.75
35.80
35.85
35.90
35.95
36.00
36.05
36.10
36.15
36.20
36.25
36.30
36.35
36.40
36.45
36.50
36.55
36.60
36.65
36.70
36.75
36.80
36.85
36.90
36.95
37.00
37.05
37.10
37.15
37.20
37.25
37.30
37.35
37.40
37.45
37.50
37.55
37.60
37.65
37.70
37.75
37.80
37.85
37.90
37.95
38.00
38.05
38.10
38.15
38.20
38.25
38.30
38.35
38.40
38.45
38.50
38.55
38.60
38.65
38.70
38.75
38.80
38.85
38.90
38.95
39.00
39.05
39.10
39.15
39.20
39.25
39.30
39.35
39.40
39.45
39.50
39.55
39.60
39.65
39.70
39.75
39.80
39.85
39.90
39.95
40.00
40.05
40.10
40.15
40.20
40.25
40.30
40.35
40.40
40.45
40.50
40.55
40.60
40.65
40.70
40.75
40.80
40.85
40.90



A **PODŁOGA NA GRUNCIE**

- podłoga - wykładzina PCV
- posadzka cementowa
- beton C8/10 gr. 12cm
- podsypka piaskowa gr. 30cm

B **STROP KLEINA gr. 40cm**

- podłoga - wykładzina PCV
- płyta OSB
- stelaż drewniany - legary
- folia paroszczelna układana na zakład
- strop KLEINA
- tynk cem.-wap. gr. 1,5cm
- gładź gipsowa

C **STROP KLEINA gr. 40cm**

- proj. wełna mineralna gr. 25cm
- folia paroszczelna układana na zakład
- wełna mineralna gr. 15cm /do likwidacji/
- folia paroszczelna układana na zakład/do likwidacji/
- strop KLEINA
- tynk cem.-wap. gr. 1,5cm
- gładź gipsowa

D **DACH**

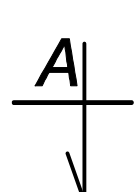
- dachówka ceramiczna karpiówka
- łaty sosnowe 4x6cm
- proj. kontrłaty: deski gr. 25x50mm
- proj. folia paroprzepuszczalna
- krokiew 8x18cm z drewna sosnowego klasy C24
- pustka powietrzna wentylowana

E **ŚCIANA ZEWNĘTRZNA gr. 78cm**

- tynk silikonowy gr.3mm
- na zbrojonej warstwie klejowej
- styropian EPS 70-040 gr. 17cm
- mur z cegły pełnej gr. 12cm
- pustka powietrzna niewentylowana gr. 12cm
- mur z cegły pełnej gr. 25cm
- tynk cem.-wap. gr. 1,5cm
- gładź gipsowa

F **ŚCIANA WEWNĘTRZNA gr. 47cm**

- tynk cem.-wap. gr. 1,5cm
- mur z cegły pełnej
- tynk cem.-wap. gr. 1,5cm


$$\begin{array}{c} A \\ | \\ \hline | \\ V \end{array}$$

POWIERZCHNIA DACHU:
DACHÓWKA CERAMICZNA ~ 908m²

1. POKRYCIE DACHOWE - DACHÓWKA CERAMICZNA KARPIÓWKA UKŁADANA W KORONKĘ - KOLOR NATURALNY
2. RYNNY I RURY SPUSTOWE - BLACHA OCYNKOWANA POWLEKANA - KOLOR ANTRACYT

[illegible]