

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO: Budowa budynku Gminnej Biblioteki Publicznej wraz z instalacjami i urządzeniami /zbiornik na wody opadowe/ oraz budową sieci wodociągowej i rozbiórką budynku szkoły

ADRES: działka. nr 432
obręb: Krużlowa Niżna (0006)
jedin. ewid: Grybów

INWESTOR: Gminna Biblioteka Publiczna w Grybowie
z siedzibą w Stróżach Stróże 396 33-331 Stróże

KATEGORIA OBIEKTU IX
BUDOWLANEGO:

PROJEKTANT	DATA I PODPIS
Architektura mgr inż. arch. Jacek Najbar upr. nr GAS-834/A-28/85 do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta w specjalności architektonicznej tech. budow. Mariusz Surma	Kwiecień 2022r.
Instalacje sanitarne mgr inż. Wojciech Jan Potoczek upr. MAP/0468/POOS/11 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	Kwiecień 2022r.
Instalacje elektryczne mgr inż. Maciej Szuflicki upr. UAN.I-8340/A-12/87 projektanta i kierownika budowy i robót w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych	Kwiecień 2022r.

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

	Strona
Projekt zagospodarowania terenu	1
Spis zawartości projektu budowlanego	2
- Oświadczenie projektantów o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej	3
Kopia zaświadczeń potwierdzających wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego	
Architektura	4-5
Instalacje sanitarne	6
Instalacje elektryczne	7
1. Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego	8
2. Stan istniejący	8
a) Obiekty przeznaczony do rozbiórki	8
b) Lokalizacja działki	8
c) nr ewidencyjny działki	8
d) zagospodarowanie terenu	8
e) infrastruktura techniczna	8
3. Stan projektowany	8
a) urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi	8
b) Sposób odprowadzania ścieków	8
c) Układ komunikacyjny	8
d) Sposób dostępu do drogi publicznej	8
e) Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu	8
f) Ukształtowanie terenu	9
4. Zestawienia	9
5. Informacje i dane	9
a) Rodzaj ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu	9
b) Ochrona konserwatorska	9
c) Wpływ eksploatacji górniczej	10
d) Wpływ zagrożeń dla środowiska i higieny i zdrowia użytkowników oraz ich otoczenia	10
6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej	10
7. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych	10
8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu budowlanego	10
 Część graficzna	
rys.nr 1 - Projekt zagospodarowania terenu 1:500	11
zagospodarowania terenu - 1:250	12

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Oświadczam:

Na podstawie art. 34 ust. 3d ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane oświadczam, że niniejszy projekt zagospodarowania działki został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Nazwa zamierzenia budowlanego: Przebudowa z rozbudową budynku warsztatowo-garażowego na wielofunkcyjny budynek aktywizacji zawodowej mieszkańców gminy Nawojowa, na dz nr 257 w Nawojowej z instalacjami i przyłączem wody

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO: Budowa budynku Gminnej Biblioteki Publicznej wraz z instalacjami i urządzeniami /zbiornik na wody opadowe/ oraz budowę sieci wodociągowej i rozbiórką budynku szkoły

ADRES: działka. nr 432
obręb: Krużłowa Niżna (0006)
jedn. ewid: Grybów

INWESTOR: Gminna Biblioteka Publiczna w Grybowie
z siedzibą w Stróżach Stróże 396 33-331 Stróże

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: IX

PROJEKTANT	DATA I PODPIS
Architektura mgr inż. arch. Jacek Najbar upr. nr GAS-834/A-28/85 do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta w specjalności architektonicznej tech. budow. Mariusz Surma	Kwiecień 2022r.
Instalacje sanitarne mgr inż. Wojciech Jan Potoczek upr. MAP/0468/POOS/11 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych	Kwiecień 2022r.
Instalacje elektryczne mgr inż. Maciej Szuflicki upr. UAN.I-8340/A-12/87 projektanta i kierownika budowy i robót w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych	Kwiecień 2022r.

GEOSTAN
NOWY SĄCZ
UL. POLNA 5
33-330 GRYBÓW
603 533 193
www.geostan.eu

Zakres opracowania

X=5359250
Y=4622800

*- celowy projekt gazociąg
dnia 25.05.2022r*

Polka Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
ul. Rybnicka 10
60-030 Poznań
NIP: 525 24 94 411
KRS: 0000370001 REGON: 14239319

**miejsce odcięcia
przyłącza gazowego**

GMINA GRYBÓW
ul. Jakubowskiego 33
33-330 Grybów
województwo małopolskie
Krzysztof Mielczarek

*Na podstawie art. 35 ust. 3 ustawy o drogach
publicznych z dnia 24/03/1985 w sprawie
bet. ulicy zmiana zaopiniowania podległego
terminu do pnia drogi gminy nr 285915K
dn. wr. 432*

Uzgodniono pod względem wymiarów
hygienicznych i zdrowotnych dokumentację projekt
bez zastrzeżeń / z zastrzeżeniami
przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego
w Nowym Sączu
19 MAJ 2022
dok. WIZ. 90831 z 2022.W

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
mgr inż. Krzysztof Mielczarek

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Powiat: nowosądecki
Gmina: Grybów [121004_21]
Obręb: Kruczkowa Niżna [Nr 0006]
Dz.ewid.nr: 432
ID Pracy: GEO.6640.580.2022
Pow.uz.: RV = 0,08ha, B-PSIV = 0,10ha

Nr. sek.: 184.11205

Posłki kody jedn.	Orga kody	Wyko	Nr zaśw.	linia, wykor
-------------------------	--------------	------	-------------	-----------------

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO: Budowa budynku Gminnej Biblioteki Publicznej wraz z instalacjami i urządzeniami /zbiornik na wody opadowe/ oraz budowę sieci wodociągowej i rozbiórką budynku szkoły

ADRES: działka. nr 432
obręb: Krużłowa Niżna (0006)
jedn. ewid: Grybów

INWESTOR: Gminna Biblioteka Publiczna w Grybowie
z siedzibą w Stróżach Stróże 396 33-331 Stróże

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: IX

PROJEKTANT	DATA I PODPIS	SPRAWDZAJĄCY	DATA I PODPIS
Architektura mgr inż. arch. Jacek Najbar upr. nr GAS-834/A-28/85 do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta w specjalności architektonicznej tech. budow. Mariusz Surma	Kwiecień 2022r.	Architektura mgr inż. arch. Janusz Wysocki upr.UAN.I-8340/A-54/90 do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta w specjalności architektonicznej	Kwiecień 2022r.

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

	Strona	
Projekt architektoniczno-budowlany	1	
Spis zawartości opracowania	2	
Oświadczenie projektanta	3	
1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego	4	
2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego		
3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego		
4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego		
5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego	4	
6. Liczba Lokali mieszkalnych i użytkowych	5	
7. Dostęp dla osób niepełnosprawnych w przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku mieszkalnego wielorodzinnego	5	
8. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne	5	
9. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie	5	
10. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło	6	
11. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub wyznaczonej strefie ogrzewanej	7	
12. Elementy wyposażenia budowlano-instalacyjnego	8	
13. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej	8	
14. Uwagi końcowe	8	
15. Opis rozbiórki	9-11	
Część graficzna		
rys.nr 1 - rzut parteru	1:50	12
rys.nr 2 – rzut poddasza	1:50	13
rys.nr 3 – rzut dachu	1:100	14
rys.nr 4– przekrój A-A	1:50	15
rys.nr 5– elewacja południowo-zachodnia	1:50	16
rys.nr 6– elewacja południowo-wschodnia	1:50	17
rys.nr 7– elewacja północno-wschodnia	1:50	18
rys.nr 8– elewacja północno-zachodnia	1:50	19
rys.nr 9– zbiornik na wody opadowe	b.s..	20

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Oświadczam:

Na podstawie art. 34 ust. 3d ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane oświadczam, że niniejszy projekt architektoniczno-budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO: Budowa budynku Gminnej Biblioteki Publicznej wraz z instalacjami i urządzeniami /zbiornik na wody opadowe/ oraz budowę sieci wodociągowej i rozbiórką budynku szkoły
ADRES: działka. nr 432
obręb: Krużłowa Niżna (0006)
jedn. ewid: Grybów

INWESTOR: Gminna Biblioteka Publiczna w Grybowie
z siedzibą w Stróżach Stróże 396 33-331 Stróże

PROJEKTANT	DATA I PODPIS	SPRAWDZAJĄCY	DATA I PODPIS
Architektura mgr inż. arch. Jacek Najbar upr. nr GAS-834/A-28/85 do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta w specjalności architektonicznej tech. budow. Mariusz Surma	Kwiecień 2022r.	Architektura mgr inż. arch. Janusz Wysocki upr. UAN.I-8340/A-54/90 do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta w specjalności architektonicznej	Kwiecień 2022r.

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

OPIS TECHNICZNY.

1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO BĘDĄCEGO PRZEDMIOTEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO.

Gminna Biblioteka Publiczna - kategoria obiektu budowlanego: IX

2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Projektowany obiekt jest wolnostojącym budynkiem dwukondygnacyjnym, niepodpiwniczonym przeznaczonym na potrzeby funkcjonowania biblioteki gminnej wraz czytelnia.

3. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO.

Projektowany obiekt jest wolnostojącym budynkiem dwukondygnacyjnym. Budynek cechuje się zwartą bryłą opartą na rzucie zbliżonym do prostokąta. Dach dwuspadowy, o konstrukcji drewnianej pokryty blachą płaską na rąbek stojący o kącie nachylenia połaci 35°. Wejście główne do budynku od strony południowo-wschodniej.

Kolorystyka elewacji

Blacha płaska na rąbek stojący, powlekana - kolor grafit
Tynk silikatowy cienkowarstwowy (ściany) - kolor szary, kremowy
Cokół - tynk żywiczny - kolor ciemnoszary
Stołarka Al. i PCV - kolor antracyt
Rynny i obróbki z blachy stalowej, powlekanej - kolor grafit
Balustrady stalowe - kolor grafit

4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO

- a) Kubatura: 1890,00 m³
- b) powierzchnia użytkowa: 273,32 m²
- c) powierzchnia pomocnicza- 84,29 m²
- d) - wysokość budynku: 9,30 m
 - długość budynku: 15,31 m
 - szerokość budynku: 21,16 m
- e) liczba kondygnacji: 2
- f) inne dane: brak

5. OPINA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWNIENIA

Posadowienie budynku: ławy i stopy fundamentowe żelbetowe na głębokości 1,50m ppt. Na podstawie §5 pkt 3.1 Rozporządzenia MTBiGM z dnia 25.04.2012r. występując na działkach warunki gruntowe należy zakwalifikować jako proste a rodzaj i wielkość

projektowanego obiektu powoduje, że należy zaliczyć go do pierwszej kategorii geotechnicznej.

Zalecenia:

- Wykonanie zbrojonych ław i stóp fundamentowych o szerokości dostosowanej do parametrów fizyko-mechanicznych gruntów
- wykonanie wykopów w suchej porze roku i zakaz pozostawiania otwartych wykopów² na działanie czynników atmosferycznych tj. deszcz, mróz.

Nie przewiduje się prowadzenia monitoringu projektowanej inwestycji

6. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH

- 1

7. DOSTĘP DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH W PRZYPADKU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO DOTYCZĄCEGO BYDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO

Nie dotyczy

8. OPIS ZAPEWNIENIA NIEZBEDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ I MIESZKALNICTWA WIELORDZINNEGO PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE

Dostęp do budynku z poziomu terenu

Dostęp na poszczególne kondygnacje poprzez projektowany dźwig wewnętrzny

Budynek posiada WC dostosowane dla osób niepełnosprawnych

9. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE POD WZGLĘDEM:

a) zapotrzebowanie i jakość wody:

- dobowe zapotrzebowanie wody $q=0,5$ [dm³/s] woda zdatna do celów
- odprowadzenie ścieków: po przez wewnętrzną kanalizację wykonana rurami PVC o średnicy 160mm do KS

Wyliczone ilości ścieków:

- ilość użytkowników - 16 osób
- normatywne zużycie wody - 640dm³/d

Średnia dobową ilość ścieków – $0,64 \times 4 = 2,72 \text{ m}^3/\text{d}$

Jakość ścieków- ścieki socjalno-bytowe z budynku powstają w wyniku ludzkiego metabolizmu lub funkcjonowania.

- wody opadowe: ze względu na brak możliwości przyłączenia do kanalizacji deszczowej odprowadzenie wód opadowych do projektowanego zbiornika na wody opadowe. Projektowana inwestycja oraz projektowane ukształtowanie terenu nie zmienia kierunku odpływu wody opadowej.

Wody opadowe nie spowodują zalewania działek sąsiednich oraz nie naruszają zagospodarowania terenu tych działek.

Wyliczenie ilości wód opadowych:

q = Opad nominalny: 800mm

n =współczynnik spływu – blacha płaska = 0,9

F = powierzchnia dachu w rzucie poziomym= 324,00m²

Uzysk wody deszczowej : $Q_m = F \cdot n \cdot q$ [l/rok]= 233280 dm³/rok

Wody opadowe niezanieczyszczone, nie wprowadzają emisji zanieczyszczeń na środowisko

b) emisja zanieczyszczeń :

- ekologia (emisja zanieczyszczeń): budynek zasilany kotłem gazowym posiadającym atesty zgodne z normą, spełnia warunki ochrony atmosfery.

-emisja hałasów: budynek wraz z projektowanym wyposażeniem przeznaczeniem funkcjonalnym, nie wprowadzają szczególnej emisji hałasu

c) rodzaj i ilości wytwarzanych odpadów:

zasady gospodarowania odpadami komunalnymi - obowiązuje segregacja i gromadzenie odpadów stałych komunalnych we właściwych pojemnikach. Kosze umieścić na utwardzonym placu (kostka betonowa) o wymiarach 1x2,5m

d) właściwości akustycznych oraz emisji drgań :

Budynek wraz z projektowanym wyposażeniem i przeznaczeniem nie wprowadza szczególnych emisji drgań

e) wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne :

Projektowany budynek nie powoduje zacienienia otoczenia ze względu na swoją wysokość.

Nie wprowadza również szczególnych zakłóceń w ekologicznej charakterystyce powierzchni ziemi, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych. Użytkowanie pozwala na zachowanie biologicznie czystego terenu działki poza powierzchnią zabudowaną.

10. ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO:

a) roczne zapotrzebowanie na energię użytkową

Roczne zapotrzebowanie na energię końcową do ogrzewania i wentylacji Q_{K,H}

Średnia sezonowa sprawność wytworzenia nośnika ciepła z energii dostarczonej do granicy bilansowej budynku	η _{H,g}	0,91
Średnia sezonowa sprawność akumulacji nośnika ciepła z energii dostarczonej do granicy bilansowej budynku	η _{H,s}	1
Średnia sezonowa sprawność transportu (dystrybucji) nośnika ciepła w obrębie budynku	η _{H,d}	0,96
Średnia sezonowa sprawność regulacji wykorzystania ciepła w budynku	η _{H,e}	0,88
Średnia sezonowa sprawność całkowita systemu grzewczego w budynku -od wytwarzania (konwersji) ciepła do przekazania w pomieszczeniu	η _{H,tot}	0,77

Zaopatrzenie na energię użytkową

Q _{K,nd} =	6258,38 kWh/rok
---------------------	-----------------

Zaopatrzenie na energię końcową

Q _{K,nd} =	8192,37 kWh/rok
---------------------	-----------------

b) dostępne nośniki energii

działka posiada możliwość dostępu do sieci energetycznej

c) wybór dwóch systemów zaopatrzenia w energię

System 1

Ogrzewanie c.o. i c.w.u.- gaz

System 2 /alternatywny/

Ogrzewanie c.o. i c.w.u.- układ mieszany na energię elektryczną i kolektory słoneczne

d) obliczenia optymalizacyjno- porównawcze dla wybranych systemów zaopatrzenia w energię

wyniki analizy porównawczej i wybór systemu zaopatrzenia w energię:

Wariant 1 kocioł gazowy - koszty eksploatacyjne zł/rok: 32600 zł

Wariant 2 pompa ciepła - koszty eksploatacyjne zł/rok: 33480zł

Wybrano system: 1

d) wyniki analizy porównawczej i wybór systemu zaopatrzenia w energię

Na etapie opracowanego projektu budowlanego przeprowadzono analizę możliwości racjonalnego wykorzystania pod względem technicznym, ekonomicznymi i środowiskowym odnawialnych źródeł energii takich jak: energia geotermalna, energia promieniowania słonecznego , energia wiatru, a także możliwość zastosowania skojarzonej produkcji energii elektrycznej i ciepłej oraz zdecentralizowanego systemu zaopatrzenia w energię w postaci bezpośredniego lub blokowego ogrzewania. Z analizy tej wynika, że na tym etapie nie można zastosować energii wiatru . Nie ma także możliwości zastosowania skojarzonej produkcji energii elektrycznej i ciepłej oraz zdecentralizowanego systemu zaopatrzenia w energię w postaci bezpośredniego lub blokowego ogrzewania. Wprowadzenie innych źródeł nie jest uzasadnione ekonomicznie. Wybrano system objęty opracowaniem czyli z sieci ciepłowniczej.

11. ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ , KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ ODDZIELNIE W POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH LUB W WYZNACZONEJ STREFIE OGRZEWANEJ

Analiza ekonomicznych możliwości wykonania urządzeń regulujących temperaturę

Koszty w okresie 5 lat	
Instalacja z urządzeniami automatycznie regulującymi temperaturę pomieszczeń	Instalacja bez urządzeń automatycznie regulujących temperaturę pomieszczeń
1). Początkowe koszty instalacji	1). Początkowe koszty instalacji
2). Urządzenia automatycznie regulujące temp.	2). Zużyta energia
3). Zużyta energia	
Razem : 83000zł	Razem : 88100zł

Po przeprowadzonej analizie stwierdzono iż zasadnym jest zamontowanie urządzeń automatycznie regulujących temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach

12. ELEMENTY WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO

Budynek wyposażono w następujące instalacje: wodno- kanalizacyjną, centralnego ogrzewania, elektryczną, wentylacji grawitacyjnej wspomaganej mechanicznie

13. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Warunki ochrony przeciwpożarowej opracowano w oparciu o postanowienia rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 r. w sprawie zakresu, trybu i zasad uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. z 2015, poz. 2117).

13.1. Charakterystyka ogólna

Powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji:

Podstawowe dane charakteryzujące projekt:

- a) powierzchnia zabudowy – 244,10 m²
- b) powierzchnia użytkowa - 273,32 m²
- c) powierzchnia pomocnicza- 84,29 m²
- d) pow. wewnętrzna: 406,00 m²
- e) kubatura brutto: 1890,00 m³
- f) wysokość: 9,30 m - budynek niski (N),
- g) liczba kondygnacji :
 - nadziemnych: 2

13.2 Odległości od sąsiednich obiektów.

Zachowano wymagane odległości od granic działki budowlanych oraz sąsiednich obiektów. Odległość od najbliższego budynku znajdującego się na sąsiedniej działce wynosi 19,40m.

13.3. Parametry pożarowe występujących materiałów palnych.

W budynku nie przewiduje się użytkowania większych ilości materiałów palnych, za wyjątkiem elementów wyposażenia i wystroju wnętrz. Pod względem palności, w zdecydowanej większości reprezentowane będą materiały stałe. Nie przewiduje się możliwości magazynowania materiałów niebezpiecznych pożarowo jak np. gazy lub ciecze łatwo zapalne, czy też materiały pirotechniczne. W pomieszczeniach o charakterze gospodarczym znajdować się będą niewielkie ilości stałych materiałów palnych, związanych z ich przeznaczeniem. W pomieszczeniach bibliotecznych będą przechowywane książki i czasopisma.

13.4. Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji i w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń.

Kategoria zagrożenia ludzi: ZL III

W objętych opracowaniem projektowanym pomieszczeniach przewiduje się przebywanie osób j.n.:

Parter – 2 osoby (personel) i do 15 osób (nie będących stałymi użytkownikami)
1 piętro – 2 osoby (personel) i do 15 osób (nie będących stałymi użytkownikami)

13.5. Informacja o przewidywanej gęstości obciążenia ogniowego.

Dla stref ZL gęstości obciążenia ogniowego nie wylicza się.

13.6. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych.

Nie występuje miejscowe zagrożenie wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych.

13.7. Informacja o klasie odporności pożarowej oraz klasie odporności ogniowej stopniu rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych.

Dla budynku wymagana jest klasa D odporności pożarowej. Budynek winien być wykonany z materiałów nierozprzestrzeniających ognia. Pokrycie dachu należy wykonać jako nierozprzestrzeniające ognia (NRO) - B_{/ROOF}(t1). Izolacja termiczna ścian zewnętrznych posiadać będzie cechę nierozprzestrzenia się ognia potwierdzoną właściwym dokumentem wydanym przez Instytut Techniki Budowlanej.

Odporność ogniowa poszczególnych elementów budynku winna wynosić.

• główna konstrukcja nośna	R	30,
• stropy	REI	30,
• konstrukcja dachu		(-)
• przekrycie dachu		(-)
• ściany wewnętrzne ¹		(-)
• ściany zewnętrzne	EI	30 _(0↔i)

Poziome drogi ewakuacyjne (korytarz) posiadają obudowę od strony przyległych lokali wykonaną w klasie co najmniej EI 15 odporności ogniowej. Wymaganie odporności ogniowej nie dotyczy drzwi zastosowanych w tych ścianach.

Drewniane elementy budynku zabezpieczone zostaną środkami ogniochronnymi do stopnia co najmniej trudno zapalności.

13.8. Informacja o podziale na strefy pożarowe oraz strefy dymowe.

Dopuszczalna wielkość strefy pożarowej dla budynków niskich (N) zaliczonych do kategorii zagrożenia ludzi ZL III, zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi wynosi 8 000 m². Budynek w całości stanowi odrębną strefę pożarową o powierzchni całkowitej wynoszącej 406,00 m²

13.9. Informacja o warunkach i strategii ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób.

W świetle obowiązujących przepisów (Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów, Dz.U. 2010.109.719 z dn. 07.06.2010r., Rozdz. 4 Ewakuacja, §16, budynek objęty opracowaniem spełnia wymagania w zakresie dotyczącym dróg ewakuacyjnych.

Zachowane zostały wymagane przepisami szerokości i wysokości dróg ewakuacyjnych oraz szerokości wyjść ewakuacyjnych. Szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych nie będzie mniejsza niż 1,2 m przy ewakuacji do 20 osób oraz 1,4 m w przypadku ewakuacji większej ilości osób. Wysokość nie mniejsza niż 2,2 m.

Z poszczególnych pomieszczeń i zespołów pomieszczeń zachowano możliwość ewakuacji drzwiami o szerokości nie mniejszej niż proporcjonalnie 0,6 m na każde 100 osób mogących przebywać wewnątrz. Minimalne wymiary (odpowiednio szerokość i wysokość) drzwi stanowiących wyjścia ewakuacyjne wynosić będzie nie mniej niż 0,9 x 2,0 m.

UWAGA

1/ Drzwi, które poprzez swoje otwarcie powodują zawężenie dróg ewakuacyjnych należy wyposażać w samozamykacze.

2/ Drzwi dla których wymagana jest klasa odporności ogniowej należy wyposażać w samozamykacz.

13.10. Informacja o sposobie zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, a w szczególności wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektrycznej, teletechnicznej i piorunochronnej.

1) Instalacje elektryczne

Instalacja elektroenergetyczna wykonana zgodnie z warunkami technicznymi normy PN-IEC 60364 instalacja elektryczna w obiektach budowlanych.

W instalacjach elektrycznych będą zastosowane urządzenia ochronne różnicowoprądowe uzupełniające podstawową ochronę przeciwporażeniową i ochronę przed powstaniem pożaru, powodujące w warunkach uszkodzenia samoczynne wyłączenie zasilania.

Przepusty instalacyjne przechodzące przez elementy oddzieliń przeciwpożarowych są zabezpieczone do wartości odporności ogniowej tych oddzieliń. Przejścia przez pozostałe elementy są uszczelnione materiałem niepalnym. Przepusty instalacyjne przechodzące przez zewnętrzne ściany budynku znajdujące się poniżej poziomu budynku zabezpieczone są przed możliwością przedostawania się gazu do budynku.

2) Instalacja odgromowa

Obiekt zostanie wyposażony w instalację odgromową zgodnie z PN-86/E-05003.01. Ochrona odgromowa obiektów budowlanych. Wymagania ogólne.

3) Wentylacja, ogrzewanie

W budynku będzie wentylacja grawitacyjna. Kanały wentylacyjne w budynku będą wykonane z materiałów niepalnych. Jako otuliny przewodów wentylacji zastosowano wyłącznie materiały posiadające cechę nierozprzestrzeniających ognia (NRO).

Ogrzewanie budynku z kotłowni gazowej

4) Instalacja gazowa.

Na obecnym etapie w budynku będzie używany gaz ziemny.

13.11. Informacja o doborze urządzeń przeciwpożarowych i innych urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu, dostosowanym do wymagań wynikających z przepisów dotyczących ochrony przeciwpożarowej i przyjętych scenariuszy pożarowych, z podstawową charakterystyką tych urządzeń w obiekcie budowlanym.

1) Instalacja oświetlenia awaryjnego i oznakowanie ewakuacyjne.

W budynku, zastosowane będzie oświetlenie awaryjne – ewakuacyjne zgodne z PN-EN 1838 Zastosowanie oświetlenia. Oświetlenie awaryjne oraz PN-EN 50172 Systemy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego. Niezależnie od powyższego przewidziano zastosowanie oznakowania ewakuacyjnego wyjść i kierunków ewakuacji, odpowiadające wymaganiom normowym Polskiej Normy PN-92/N-01256/02 Znaki bezpieczeństwa. Ewakuacja, w zakresie szczegółowych rodzajów i wymiarów lub PN-EN ISO 7010:2012 Symbole graficzne - Barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa - Zarejestrowane znaki bezpieczeństwa w zakresie szczegółowych rodzajów i wymiarów. Szczegółowe rozwiązania określone zostaną w projekcie technicznym.

2) Instalacja hydrantowa.

W związku z faktem, iż strefa pożarowa zaliczona do ZL III nie przekracza 1000 m², nie ma obowiązku wyposażenia budynku w hydranty wewnętrzne DN 25.

13.12. Informacje o wyposażeniu w gaśnice.

Budynek wyposażony zostanie w gaśnice przenośne spełniające wymagania Polskich Norm będących odpowiednikiem norm europejskich (EN) dotyczących gaśnic. Jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg zawartego w gaśnicach przypadać będzie na każde 100 m² strefy ZL. Oznakowanie sprzętu wykonane będzie zgodnie z normą. Gaśnice powinny być rozmieszczone w miejscach łatwo dostępnych i widocznych.

13.13. Przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę.

Wymagana dla budynku (budynek niski o pow. wewn. poniżej 1000m² i kubat. poniżej 5000m³) ilość wody do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru wynosi 10 dcm³/s. Zapewniona ona będzie z istniejącego hydrantu o średnicy DN 80 usytuowanego w odległości poniżej 75,0 m od ściany budynku. Miejsce lokalizacji hydrantu zewnętrznego pokazano w części graficznej.

13.14. Droga pożarowa.

Dla projektowanego budynku (budynek niski, ZLIII o pow. poniżej 1000m²) droga pożarowa nie jest wymagana.

13.15. Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego.

Obowiązek opracowania „Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego” wynika z § 6 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719). Przed oddaniem obiektu do użytkowania opracowana zostanie ta instrukcja.

14. UWAGI KOŃCOWE

Wszelkie roboty winny być prowadzone pod nadzorem osób posiadających odpowiednie określone „Prawem budowlanym” uprawnienia. Należy je wykonać zgodnie z Polskimi Normami oraz wg tradycyjnie uznanych zasad sztuki budowlanej w stosunku do powszechnie stosowanych rozwiązań i ściśle przestrzegając wytycznych technologicznych związanych z danymi systemami.

Materiały i wyroby budowlane winny być odpowiednio oznaczone i posiadać wszelkie dokumenty określone szczegółowymi przepisami dotyczącymi trybu dopuszczenia ich do stosowania jak; certyfikat za znak bezpieczeństwa, aktualną aprobatę techniczną, deklarację zgodności z Polską Normą, atest higieniczny, określenie klasyfikacji ogniowej itp.

Projektowany obiekt należy użytkować w sposób zgodny z jego przeznaczeniem i wymaganiami ochrony środowiska oraz utrzymywać w należyтым stanie technicznym i estetycznym – zgodnie z zapisami ustawy „Prawo Budowlane”.

15. OPIS ROZBIÓRKI

Opis budynku

Przedmiotem opracowania jest rozbiórka budynku szkoły usytuowanej na działce nr 432 obręb Królowa Niżna objętej projektem.

Inwestor wyraził zgodę na dokonanie rozbiórki istniejącego budynku.

Istniejący budynek starej szkoły jest budynkiem parterowym niepodpiwniczonym przykryty dachem czterospadowym o konstrukcji drewnianej z pokryciem z blachy.

Dane liczbowe

Szer. budynku 9,5m

Długość budynku -18,20

Wys. budynku 6,50 m

Budynek – opis konstrukcyjny: ściany fundamenty wykonane z kamienia, ściany konstrukcyjne wykonano z drobnych elementów ściennych

Ściany zewnętrzne i wewnętrzne murowane z cegły pełnej ceramicznej starego typu na zaprawie wapiennej o grubości ścian zewnętrznych około 52cm, natomiast ściany wewnętrzne o grubości od 32 do 50cm.

Strop nad parterem wykonano z belek drewnianych o przekroju 18x22cm

Dach czterospadowy wykonany jest jako tradycyjna więźba dachowa o konstrukcji płatwiowo-kleszczowej, pokrycie dachu stanowi blacha trapezowa

Budynek posiada instalację elektryczną.

Opis przyjętej technologii prac rozbiórkowych

Ze względu na usytuowanie obiektu i zagrożenia, jakie mogą wystąpić w trakcie wykonywania robot rozbiórkowych i wyburzeniowych, należy je zrealizować w jak najkrótszym czasie oraz z zachowaniem pełnego bezpieczeństwa.

Przed przystąpieniem do robót należy powiadomić odpowiednie organy o zamierzonych pracach rozbiórkowych oraz właścicieli sąsiednich zabudowań.

W rozpatrywanym przypadku roboty rozbiórkowe należy rozpocząć od ustawienia rusztowania a następnie przystąpić do ręcznej rozbiórki od góry w dół, opuszczając rozebrane elementy na grunt i na bieżąco składować w miejsce wydzielonego tymczasowego składowania, oddzielić części metalowe od gruzu. Gruz betonowy następnie wywieźć na wysypisko śmieci. Resztę materiałów wywieźć zgodnie z przeznaczeniem.

Zakres i kolejność wykonywania robót rozbiórkowych

- wygrodzenie terenu rozbiórki
- odłączenie przyłączy inst. elektrycznej oraz zdemontowanie wewn. instalacji,
- demontaż okien i drzwi
- rozbiórka ścianek działowych
- demontaż pokrycia dachowego
- rozebranie konstrukcji drewnianych więźby dachowej
- rozbiórka podłóg i stropów
- rozbiórka ścian konstrukcyjnych
- rozbiórka fundamentów

- usunięcie i wywóz gruzu porozbiórkowego na miejsce składowania
- wyrównanie terenu rozbiórki (do poziomu terenu)
- uprzątnięcie terenu rozbiórki.

Zapewnienie bezpieczeństwa ludzi i mienia

Wygradzenia i zabezpieczenia terenu rozbiórki.

Zgodnie z ogólnymi przepisami BHP, teren prowadzonych prac budowlanych winien być wygradzony w sposób, który jednoznacznie i trwale oddzieli teren prowadzonych prac rozbiórkowych wraz z przewidzianymi strefami niebezpiecznymi, miejscem na tymczasowe składowanie porozbiórkowego gruzu betonowego, elementów drewnianych, miejscem na tymczasowe składowanie stali złomowej porozbiórkowej, placami manewrowymi dla maszyn załadunkowych oraz postoju samochodów do transportu i uniemożliwi wejście na teren rozbiórki osobom postronnym.

Takie warunki zapewni wygradzenie taśmą budowlaną w kolorze czerwono-białym, mocowaną na słupkach stalowych, rozmieszczonych co 2,0 m. Taśma winna być umieszczona na wysokości 80 cm i 120 cm na całym obwodzie terenu wygradzonego.

Przyjęto strefę wygradzenia: min. 6,0 m wokół rozbieranych konstrukcji.

Ponadto teren prac rozbiórkowych należy oznakować tablicami ostrzegawczymi.

Od chwili rozpoczęcia prac rozbiórkowych, przez cały czas trwania robót aż do chwili całkowitej rozbiórki, wymagane jest całodobowe monitorowanie terenu, na którym prowadzone są prace rozbiórkowe, oraz zabezpieczenie przed wejściem na jego teren osób nieupoważnionych.

Warunki bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót rozbiórkowych

Przy wykonywaniu robót rozbiórkowych mają zastosowanie ogólne przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy, obowiązujące przy wykonywaniu robót budowlanych.

Szczegółowe warunki bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót rozbiórkowych są normowane rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych [Dz. U. Nr 47 poz. 401.].

Ważniejsze punkty tego rozporządzenia są następujące:

- teren, na którym odbywa się rozbiórka obiektu budowlanego należy ogrodzić i oznakować tablicami ostrzegającymi
- przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych pracownicy powinni być zapoznani z programem rozbiórki i poinstruowani o bezpiecznym sposobie jej wykonania
- przed rozpoczęciem robót rozbiórkowych należy odłączyć od rozbieranego obiektu sieć wodociagową, kanalizacyjną, gazową, elektryczną, ciepłą i inne.
- pracownicy zatrudnieni przy robotach rozbiórkowych winni być wyposażeni w sprzęt ochrony osobistej .
- usuwanie jednego elementu nie powinno wywoływać nieprzewidzianego spadania lub zawałania innego
- prowadzenie robót rozbiórkowych, jeżeli zachodzi możliwość obalenia części konstrukcji przez wiatr, jest zabronione

- pracownicy znajdujący się na wysokości muszą mieć kontakt wzrokowy i słuchowy z pracownikami przebywającymi na poziomie zerowym
- w czasie prowadzenia prac rozbiórkowych metodą mechaniczną, przebywanie ludzi na jakiegokolwiek kondygnacji jest zabronione
- przy obalaniu konstrukcji sposobami zmechanizowanymi, zatrudnionych pracowników i pozostały sprzęt należy usunąć poza strefą niebezpieczną, tzn. na odległość minimum 1/10 wysokości, z której mogą spadać materiały i przedmioty, jednak nie mniej niż 6,0 m
- podczas prac wyburzeniowych kabina operatora maszyny powinna być bezwzględnie chroniona przez specjalną klatę z prętów stalowych, osłaniającą kabinę i zabezpieczającą bezpieczeństwo operatorowi maszyny, jednocześnie nie utrudniającą mu widoczności.

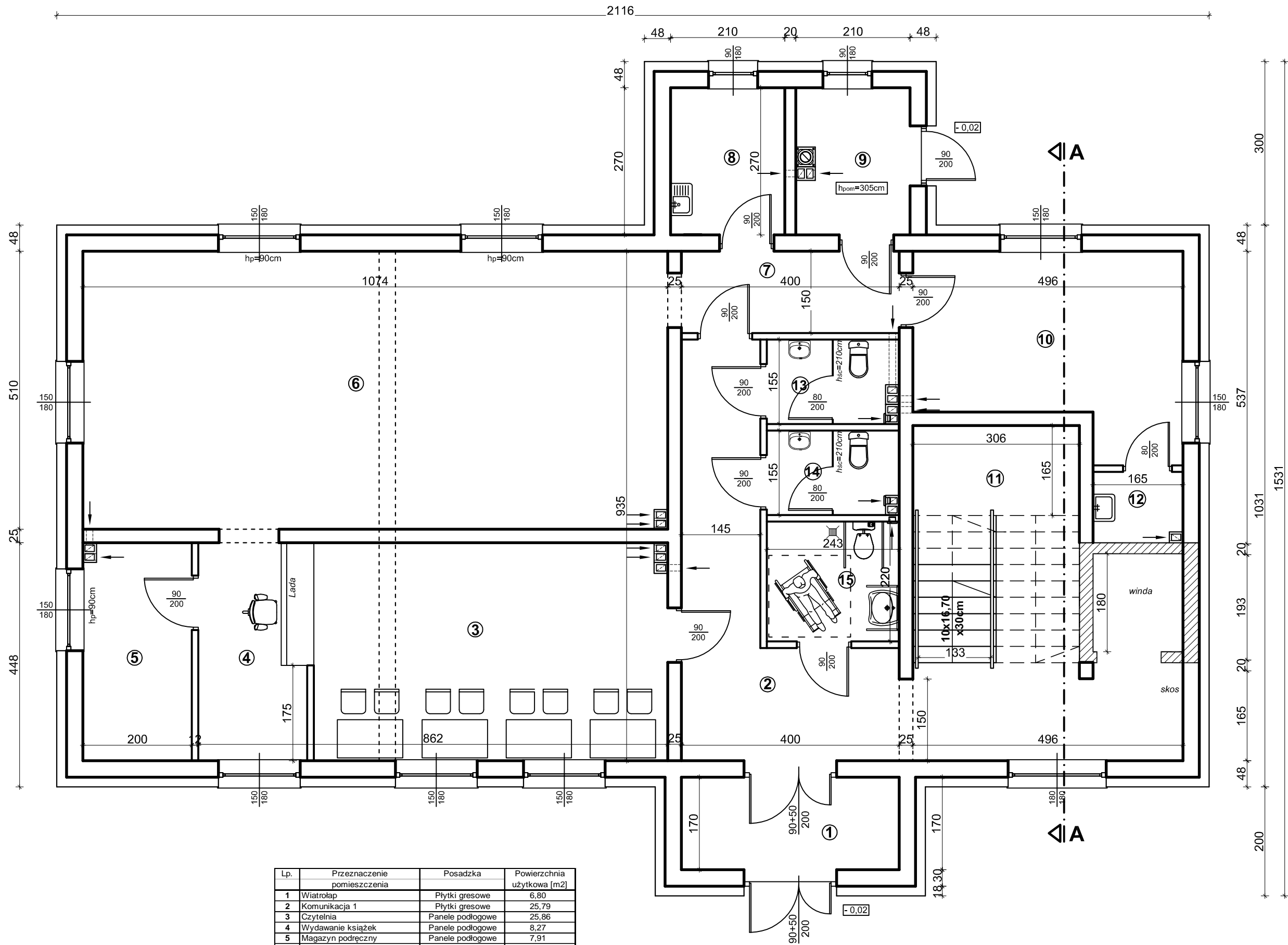
Uwagi ogólne

1. Wykonanie robót rozbiórkowych należy powierzyć firmie posiadającej doświadczenie w wykonywaniu robót rozbiórkowych i posiadającej odpowiednie zaplecze sprzętowe.
2. Roboty należy prowadzić pod kierownictwem i nadzorem osób posiadających odpowiednie kwalifikacje zawodowe w dziedzinie budownictwa oraz doświadczenie przy tego typu pracach.
- 3 Każdy zatrudniony pracownik powinien posiadać przeszkolenie w zakresie BHP i posiadać aktualne badania lekarskie, dopuszczające do pracy na określonym stanowisku.
4. Do robót budowlanych można przystąpić po uzyskaniu i uprawomocnieniu się decyzji- pozwolenia na rozbiórkę oraz zgłoszeniu w ustawowym terminie daty rozpoczęcia prac właściwemu organowi.

Wykonawca robót zobowiązany jest przy prowadzeniu robót rozbiórkowych do zachowania szczególnej ostrożności w okolicach sąsiadujących z terenem rozbiórki, budynków i budowli.

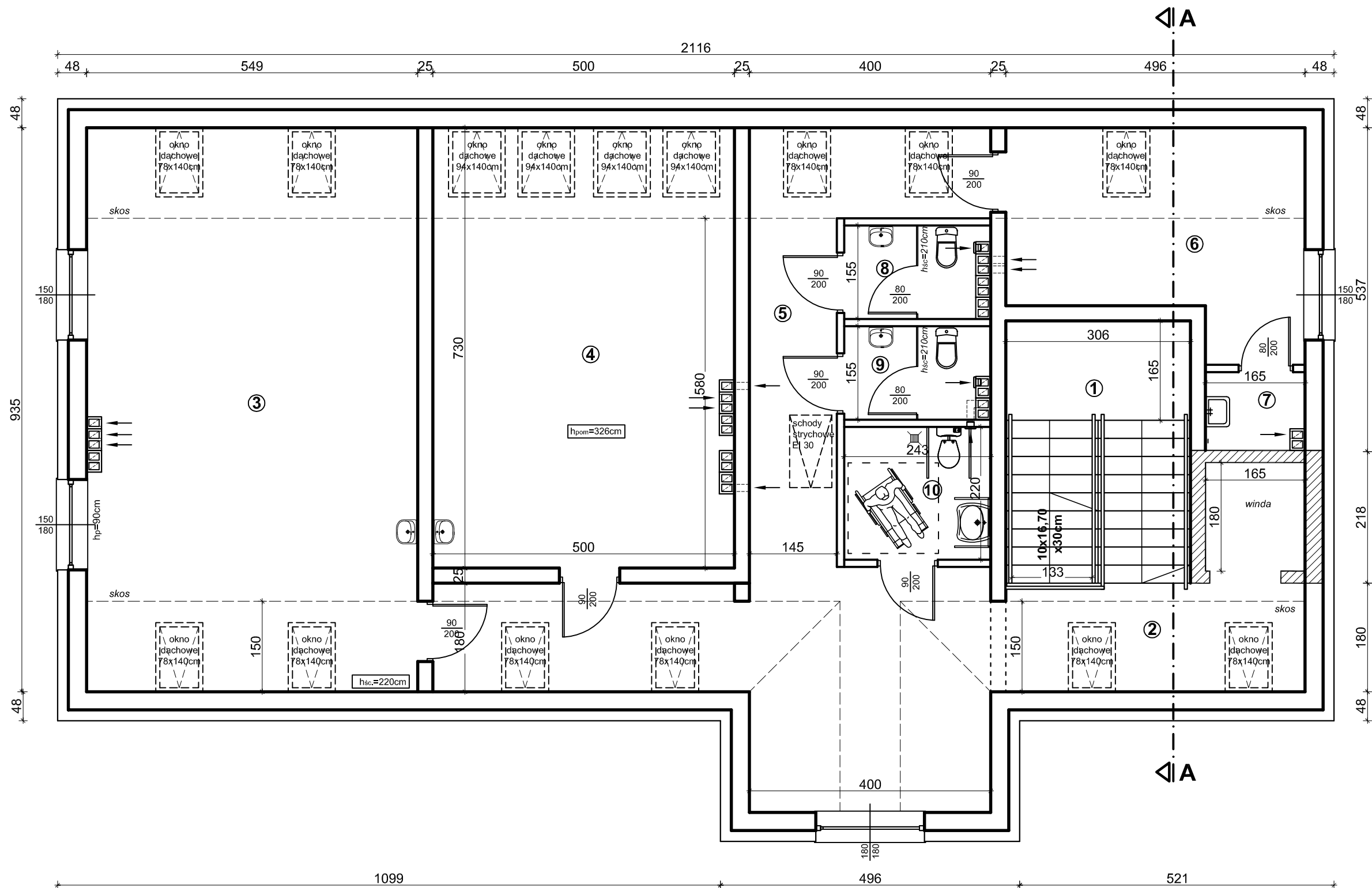
Odpady porozbiórkowe.

Materiały porozbiórkowe zostaną zagospodarowane przez wykonawcę prac rozbiórkowych, elementy stalowe jako materiał z odzysku będą odwiezione do punktu skupu złomu, materiał drewniany zutylizować a gruz betonowy będzie wywieziony na wysypisko śmieci, bądź przeznaczony do recyklingu i wykorzystania na utwardzenie dróg gruntowych.



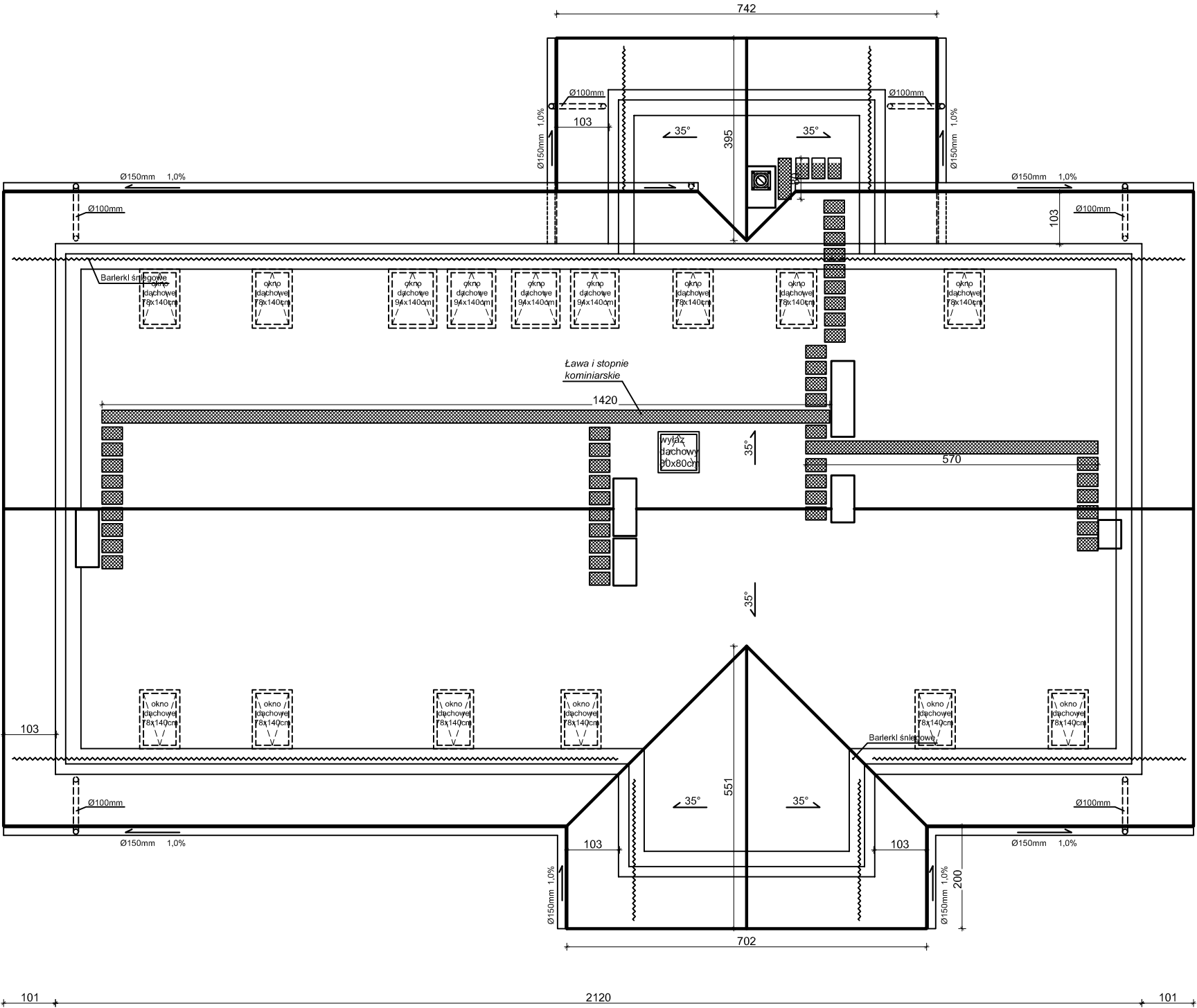
Lp.	Przeznaczenie pomieszczenia	Posadzka	Powierzchnia użytkowa [m2]
1	Wiatrołap	Płytki gresowe	6,80
2	Komunikacja 1	Płytki gresowe	25,79
3	Czytelnia	Panele podłogowe	25,86
4	Wydawanie książek	Panele podłogowe	8,27
5	Magazyn podręczny	Panele podłogowe	7,91
6	Magazyn książek 1	Panele podłogowe	54,68
7	Komunikacja 2	Płytki gresowe	6,00
8	Pom. socjalne	Panele podłogowe	5,67
9	Kotłownia	Płytki gresowe	5,45
10	Magazyn książek 2 (pom. nie przeznaczone na pobyt ludzi)	Panele podłogowe	16,25
11	Kl. schodowa	Płytki gresowe	6,66
12	Pom. porządkowe	Płytki gresowe	2,09
13	WC perosnelu	Płytki ceramiczne	3,58
14	WC	Płytki ceramiczne	3,68
15	WC dla niepełnosprawnych	Płytki ceramiczne	5,35
Razem :			184,04

Inwestor: Gmina Biblioteka Publiczna w Grybowie z siedzibą w Stróżach 398 33-331 Stróże			
Objekt i adres: Gminna Biblioteka Publiczna na dz. nr 432, obr. Krużłowa Niżna, gm. Grybów			
Tytuł rysunku: RZUT PARTERU		Skala: 1:50	Data: 04. 2022r.
Projektant: mgr inż. arch. Jacek Najbar upr. GAS-834/A-28/85	Podpis:	Architektura	
Opracował: tech. bud. Marcin Surma	Podpis:		
Sprawdzający: mgr inż. arch. Janusz Wysocki UAN 1-3340/A-54/90	Podpis:		

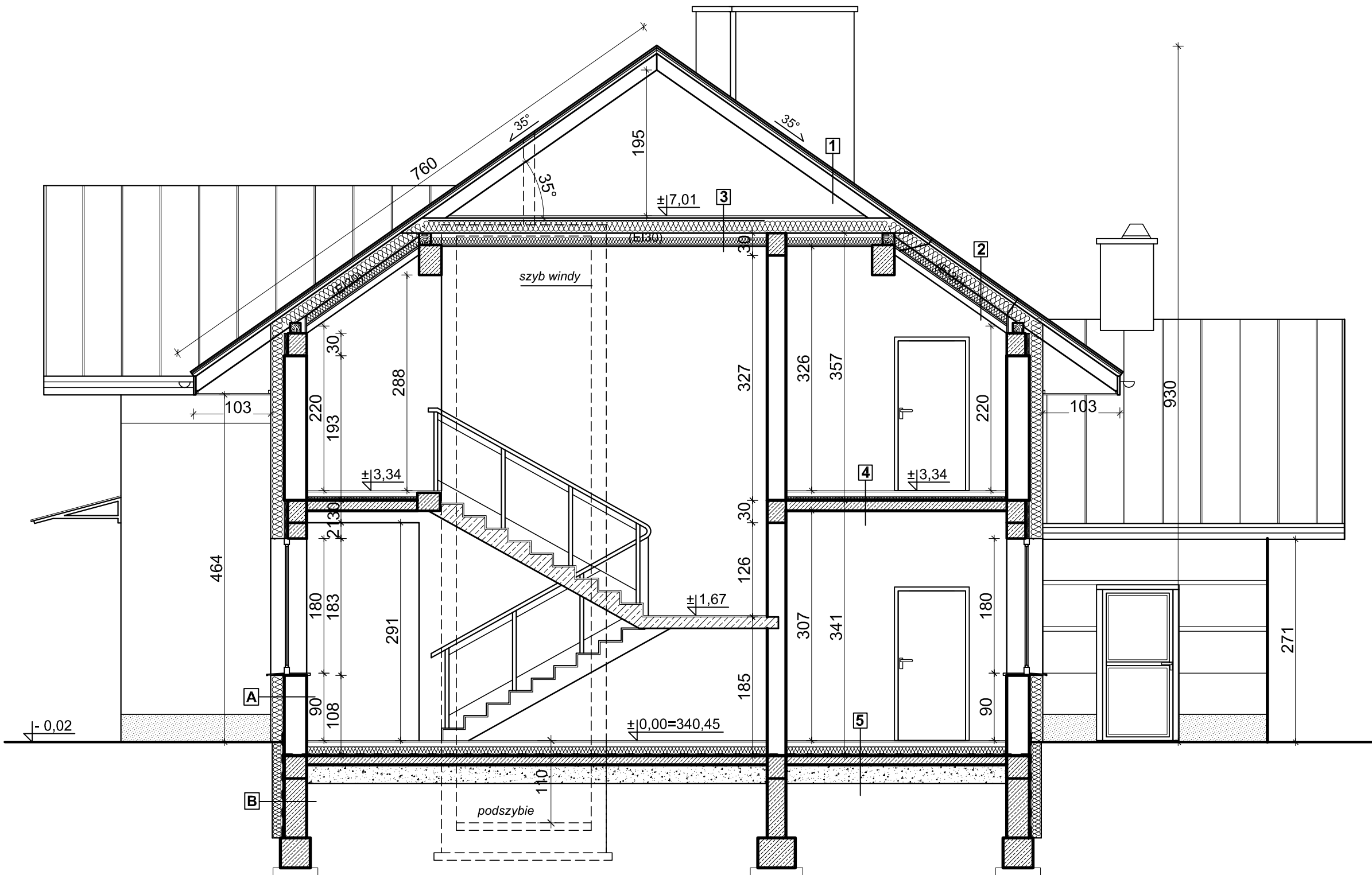


Lp.	Przeznaczenie pomieszczenia	Posadzka	Powierzchnia użytkowa [m2]
1	Kl. schodowa	Płytki gresowe	6,66
2	Komunikacja 1	Płytki gresowe	8,93
3	Swietlica 1	Panele podłogowe	51,10
4	Swietlica 2	Panele podłogowe	36,09
5	Komunikacja 2	Płytki gresowe	40,11
6	Zaplecze (pom. nie przeznaczone na pobyt ludzi)	Panele podłogowe	16,25
7	Pom. porządkowe	Płytki gresowe	2,05
8	WC perosnelu	Płytki ceramiczne	3,45
9	WC	Płytki ceramiczne	3,58
10	WC dla niepełnosprawnych	Płytki ceramiczne	5,35
Razem :			173,57

7 Jednostka projektowa: "ETA" Spółka z o.o., ul. Śniadeckich 8, 33-300 Nowy Sącz, tel: (18) 444-26-05			
Inwestor: Gmina Biblioteka Publiczna w Grybowie z siedzibą w Stróżach Stróże 396 33-331 Stróże		Stanowisko: PROJEKT BUDOWLANY	
Objekt i adres: Gmina Biblioteka Publiczna na dz. nr 432, obr. Krużlowa Niżna, gm. Grybów			
Tytuł rysunku: RZUT PODDASZA		Skala: 1:50	Data: 04. 2022r.
Projektant: mgr inż. arch. Jacek Najbar upr. GAS-834/A-28/85	Podpis: _____		Numer rysunku: 2 Architektura
Opracował: tech. bud. Marcin Surma	Podpis: _____		
Sprawdzał: mgr inż. arch. Janusz Wysocki UAN.I-8340/A-54/90	Podpis: _____		



η Jednostka projektowa: "ETA" Spółka z o.o., ul. Śniadeckich 8, 33-300 Nowy Sącz, tel.: (18) 444-26-05			
Investor	Gminna Biblioteka Publiczna w Grybowie z siedzibą w Stróżach Stróże 396 33-331 Stróże	Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY
Objekt i adres: Gminna Biblioteka Publiczna na dz. nr 432, obr. Krużłowa Niżna, gm. Grybów			
Tytuł rysunku	RZUT DACHU	Skala	1:100
		Data	04. 2022r.
		Numer rysunku	3
Projektant:	mgr inż. arch. Jacek Najbar upr. GAS-834/A-28/85	Podpis:	Architektura
Opracował:	tech. bud. Marłusz Surma	Podpis:	
sprawdzający	mgr inż. arch. Janusz Wysocki UAN.I-8340/A-54/90	Podpis:	



1.
 - blacha stalowa powlekana, płaska na rąbek stojący
 - membrana - mata strukturalna
 - płyta OSB3 impregnowana, gr. 2,5 cm
 - kontrłaty nadbite na krokwiach 5,0 x 4 cm
 - folia paropszepuszczalna
 - krokwie 8,0 x 18,0 cm
 2.
 - blacha stalowa powlekana, płaska na rąbek stojący
 - membrana - mata strukturalna
 - płyta OSB3 impregnowana, gr. 2,5 cm
 - kontrłaty nadbite na krokwiach 5,0 x 4 cm
 - folia paropszepuszczalna
 - krokwie 18,0 cm
 - wełna mineralna gr. 15cm pomiędzy krokwiami
 - folia PE
 - sufit podwieszany z płyt GKF (EI30) na ruszcie stalowym
 - z wypełnieniem wełną mineralną gr. 10cm
 3.
 - płyta OSB3, gr. 30 mm
 - folia paropszepuszczalna
 - wełna mineralna gr. 20cm pomiędzy kleszczami
 - folia PE
 - sufit podwieszany z płyt GKF (EI30) na ruszcie stalowym
 - z wypełnieniem wełną mineralną gr. 10cm
 4.
 - wylewka cementowa gr. 5,0 cm, zbrojona #3 15x15cm
 - folia PE
 - styropian twardy EPS 100 gr. 25,0 cm
 - folia PE
 - płyta żelbetowa 16 cm
 - tynk cementowo-wapienny 1,0cm
 5.
 - płytki gresowe 2 cm
 - wylewka cementowa gr. 6,0 cm, zbrojona #3 15x15cm
 - folia PE
 - styropian twardy EPS 100 gr. 12,0 cm
 - folia PE
 - papa termozgrzewalna gr. 5,2mm na Abizolu
 - płyta z chudego betonu gr. 12,0 cm
 - warstwa pospółki żwirowo-piaskowej stabilizowana mechanicznie, gr. 25cm
- grunt rodzimy stabilizowany mechanicznie
- A**
- tynk silikonowy cienkowarstwowy
 - siatka wtopiona na kleju
 - płyty styropianowe EPS70 gr.18 cm
 - pustak MAX 220 gr. 29 cm
 - tynk cementowo-wapienny 1,5cm
- B**
- folia tłoczona /kubelkowa/
 - polistyren ekstrudowany XPS30 gr. 15 cm
 - izol. przeciwwilgociowa 2 x masa dyspresyjna
 - ściany fundamentowe betonowe gr. 30cm

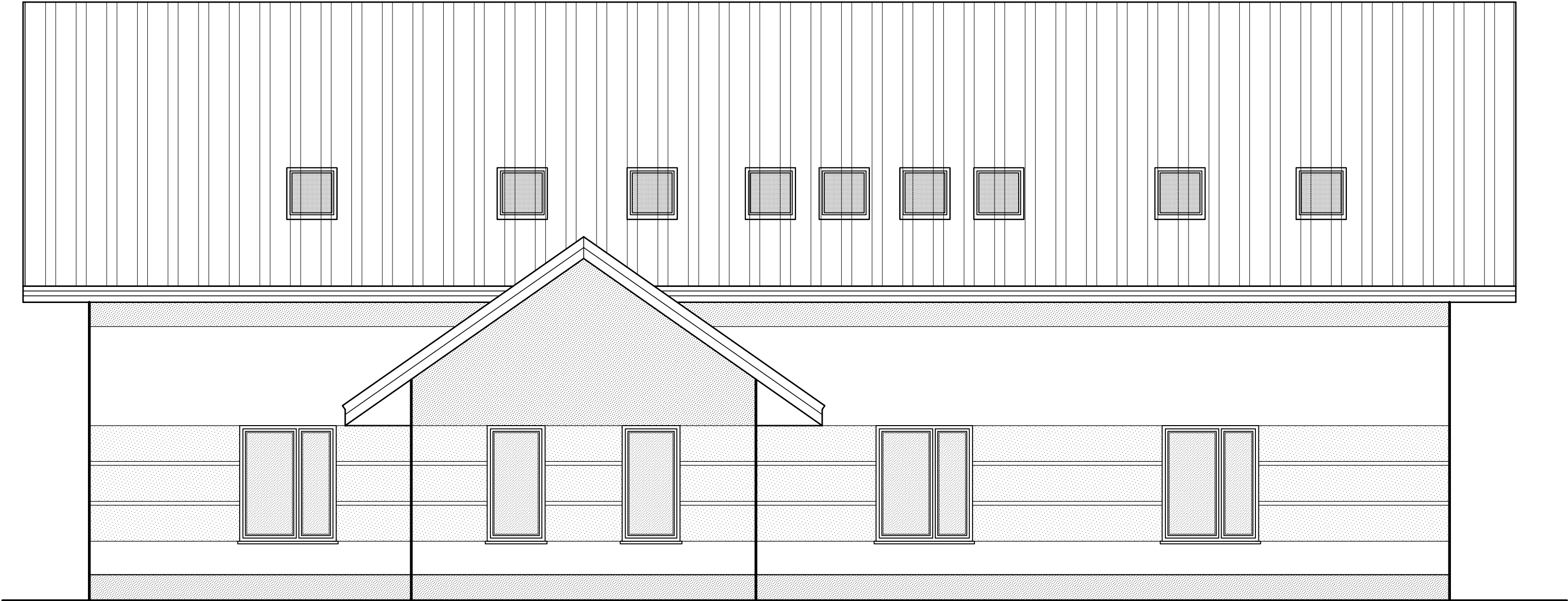
7	Jednostka projektowa: "ETA" Spółka z o.o., ul. Śniadeckich 8, 33-300 Nowy Sącz, tel.: (18) 444-26-05		
	Inwestor: Gminna Biblioteka Publiczna w Grybowie z siedzibą w Stróżach Stróże 396 33-331 Stróże	Stadium: PROJEKT BUDOWLANY	
Obiekt i adres: Gminna Biblioteka Publiczna na dz. nr 432, obr. Krużłowa Niżna, gm. Grybów			
Tytuł rysunku PRZEKRÓJ A-A		Skala 1:50	Data 04. 2022r.
Projektant: mgr inż. arch. Jacek Najbar upr. GAS-834/A-28/85	Podpis		Branża: Architektura
Opracował: tech. bud. Marłusz Surma	Podpis		
sprawdzający mgr inż. arch. Janusz Wysocki UAN, L-8340/A-54/90	Podpis		



KOLORYSTYKA

- 1. Blacha płaska na rąbek stojący - kolor grafit
- 2. Tynk silikatowy cienkowarstwowy - kolor szary
- 3. Tynk silikatowy cienkowarstwowy - kolor kremowy
- 4. Cokół-Tynk żywiczny/mozaikowy - kolor ciemnoszary
- 5. Stolarka okienna i drzwiowa - kolor antracyt
- 6. Rynny i obróbki z blachy stalowej, powlekanej - kolor grafit

7 Jednostka projektowa: "ETA" Spółka z o.o., ul. Śniadeckich 8, 33-300 Nowy Sącz, tel.: (18) 444-26-05			
Inwestor: Gminna Biblioteka Publiczna w Grybowie z siedzibą w Stróżach Stróże 396 33-331 Stróże		Stadium: PROJEKT BUDOWLANY	
Objekt i adres: Gminna Biblioteka Publiczna na dz. nr 432, obr. Krużłowa Niżna, gm. Grybów			
Tytuł rysunku: ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA		Skala: 1:50	Data: 04. 2022r. Numer rysunku: 5
Projektant: mgr inż. arch. Jacek Najbar upr. GAS-834/A-28/85	Podpis:		Branża: Architektura
Opracował: tech. bud. Mariusz Surma	Podpis:		
sprawdzający: mgr inż. arch. Janusz Wysocki UAN, I-8340/A-54/90	Podpis:		



<div><div>7</div><div>Jednostka projektowa:</div></div> <div>"ETA" Spółka z o.o., ul. Śniadeckich 8, 33-300 Nowy Sącz, tel.: (18) 444-26-05</div>			
Inwestor: Gminna Biblioteka Publiczna w Grybowie z siedzibą w Stróżach Stróże 396 33-331 Stróże		Stadium: PROJEKT BUDOWLANY	
Objekt i adres: Gminna Biblioteka Publiczna na dz. nr 432, obr. Krużłowa Niżna, gm. Grybów			
Tytuł rysunku: ELEWACJA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA		Skala: 1:50	Data: 04. 2022r.
Projektant: mgr inż. arch. Jacek Najbar upr. GAS-834/A-28/85	Podpis:		Branża: Architektura
Opracował: tech. bud. Marłusz Surma	Podpis:		
sprawdzający: mgr inż. arch. Janusz Wysocki UANJ-8340/A-54/90	Podpis:		
		Numer rysunku: 6	



7	Jednostka projektowa: "ETA" Spółka z o.o., ul. Śniadeckich 8, 33-300 Nowy Sącz, tel.: (18) 444-26-05			
Inwestor	Gminna Biblioteka Publiczna w Grybowie z siedzibą w Stróżach Stróże 396 33-331 Stróże	Stadium	PROJEKT BUDOWLANY	
Objekt i adres: Gminna Biblioteka Publiczna na dz. nr 432, obr. Krużłowa Niżna, gm. Grybów				
Tytuł rysunku ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA		Skala 1:50	Data 04. 2022r.	Numer rysunku 7
Projektant	mgr inż. arch. Jacek Najbar upr. GAS-834/A-28/85	Podpis		Branża: Architektura
Opracował	tech. bud. Marłusz Surma	Podpis		
sprawdzający	mgr inż. arch. Janusz Wysocki UAN.I-8340/A-54/90	Podpis		



η Jednostka projektowa: "ETA" Spółka z o.o., ul. Śniadeckich 8, 33-300 Nowy Sącz, tel.: (18) 444-26-05			
Inwestor	Gmina Biblioteka Publiczna w Grybowie z siedzibą w Stróżach Stróże 396 33-331 Stróże	Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY
Objekt i adres: Gmina Biblioteka Publiczna na dz. nr 432, obr. Krużłowa Niżna, gm. Grybów			
Tytuł rysunku ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA		Skala 1:50	Data 04. 2022r.
			Numer rysunku 8
Projektant	mgr inż. arch. Jacek Najbar upr. GAS-834/A-28/85	Podpis	Branża: Architektura
Opracował	tech. bud. Marłusz Surma	Podpis	
sprawdzający	mgr inż. arch. Janusz Wysocki UAN.I-8340/A-54/90	Podpis	

ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

OPINIE, UZGODNIENIA, POZOWLENIA I INNE DOKUMENTY

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	Budowa budynku Gminnej Biblioteki Publicznej wraz z instalacjami i urządzeniami /zbiornik na wody opadowe/ oraz budową sieci wodociągowej i rozbiórką budynku szkoły
ADRES:	działka. nr 432 obręb: Krużłowa Niżna (0006) jedm. ewid: Grybów
INWESTOR:	Gminna Biblioteka Publiczna w Grybowie z siedzibą w Stróżach Stróże 396 33-331 Stróże
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	IX

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

Załączniki projektu budowlanego	1
Spis zawartości	2
Informacja BIOZ	3-4
Warunki techniczne na przebudowę wodociągu	5
Opinia sanitarna nr 80/22	6

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych elementów.

- roboty ziemne
- fundamenty
- izolacje pionowe i poziome
- ściany kondygnacji parteru
- strop nad parterem
- ściany kondygnacji poddasza
- wykonanie więźby dachowej
- roboty pokrywcze
- izolacje termiczne stropu poddasza
- montaż stolarki
- roboty wykończeniowe wewnętrzne
- wykonanie schodów zewnętrznych
- roboty wykończeniowe zewnętrzne

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

- Budynek przeznaczony do rozbiórki
- Sieć gazowa i sieć wodociągowa,

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- sieć gazowa

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

- roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko wpadnięcia do wykopu (roboty ziemne)
- roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości (roboty dekarские i na rusztowaniach)

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

- podstawowym warunkiem dopuszczenia pracownika do wykonywania określonej pracy jest posiadanie przez niego odpowiednich kwalifikacji zawodowych

- przed przystąpieniem do pracy każdy pracownik musi posiadać niezbędny zasób wiedzy z zakresu bhp
- w ramach szkolenia pracowników należy przeprowadzić instruktaż ogólny oraz instruktaż na stanowisku roboczym
- w czasie instruktażu ogólnego pracownika należy zaznajomić z podstawowymi zasadami i przepisami bhp, zasadami postępowania w razie zaistnienia zagrożenia lub wypadku przy pracy, zasadami udzielania pierwszej pomocy oraz szczególnymi przepisami i zasadami bhp i przeciwpożarowymi
- instruktaż na stanowisku roboczym ma na celu zaznajomienie pracownika ze stanowiskiem pracy, charakterem tej pracy i rodzajem wykonywanych prac ze szczególnym uwzględnieniem miejsc niebezpiecznych i szkodliwych dla zdrowia

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających

niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach

szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną

i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i

innych zagrożeń.

- odpowiedni dobór składu osobowego brygady roboczej
- zapoznanie się z dokumentacją techniczną
- określenie metod wykonywania robót
- ustalenie sposobu i formy sprawowania nadzoru
- uniemożliwienie dostępu w obręb wykonywanych prac osobom niezatrudnionym
- zapewnienie bezpieczeństwa osobom przechodzącym obok
- zabezpieczenie wykopów poręczami ochronnymi o wysokości 1,10 m nad terenem
- właściwa obsługa maszyn, urządzeń technicznych i pomocniczych
- właściwe składowanie i magazynowanie materiałów
- prawidłowy montaż i demontaż rusztowań
- transportowanie materiałów na dach przy użyciu wysięgnika z zawieszonym krążkiem o konstrukcji zapobiegającej spadaniu liny
- materiały składowane na dachu i narzędzia zabezpieczone przed upadkiem
- zabezpieczenie pracowników pasami, szelkami itp. zamocowanymi do trwałych i dostatecznie wytrzymałych elementów