

Nazwa elementu projektu budowlanego:

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Nazwa zamierzenia budowlanego:

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W PSARACH

Adres obiektu
budowlanego:
Województwo:
Powiat:
Jedn. ewiden.:
Obręb:
Gmina:
Miejscowość:
Nr działki ew.:

**ul. Główna 91
42 – 287 Psary
Śląskie
Lubliniecki**

**Psary
Woźniki
Psary
976/152, 973/152**

Kategoria ob.:

Kategoria IX – budynki kultury, nauki i oświaty, jak: teatry, opery, kina, muzea, galerie sztuki, biblioteki, archiwa, domy kultury, budynki szkolne i przedszkolne, żłobki, kluby dziecięce, internaty, bursy i domy studenckie, laboratoria i placówki badawcze, stacje meteorologiczne i hydrologiczne, obserwatoria, budynki ogrodów zoologicznych i botanicznych

Inwestor:
Adres Inwestora:

Spis zawartości projektu budowlanego:

- 1) Opis.
- 2) Oświadczenia i uprawnienia projektantów - zał. 1

Projektował:	Branża:	Nr uprawnień:	Podpis:
mgr. inż.arch Jacek Adam Strużyński	Architektura	10/94/OL	
Data opracowania			

Horba Studio Adrian Horba

Fasty, ul. Białostocka 42, NIP: 9661301186

Spis treści

I.	OŚWIADCZENIE, UPRAWNIENIA, WPIS DO IZBY	3
II.	CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO	4
1.	RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO BĘDĄCEGO PRZEDMIOTEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	4
2.	ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA I PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO.	4
3.	UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO	4
3.1.	STAN ISTNIEJĄCY	4
3.2.	DZIAŁANIA PROJEKTOWE W OBRĘBIE ELEWACJI, OBJĘTE ZAKRESEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:.....	12
4.	CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO	18
5.	SPOSÓB POSADOWIENIA OBIEKTU.....	18
6.	LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH.....	18
7.	WARUNKI KORZYSTANIA Z OBIEKTU PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE.	19
8.	WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO, JEGO WYKORZYSTANIE ORAZ ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE	19
9.	ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO	19
10.	ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ AUTOMATYCZNIE, ODDZIELNIE REGULUJĄCYCH TEMPERATURĘ W POMIESZCZENIACH LUB STREFIE OGRZEWANEJ.	19
11.	INFORMACJA O ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO	19
11.1.	ELEMENTY PRZEZNACZONE DO LIKWIDACJI LUB ROZBIÓRKI:.....	19
11.2.	WYPOSAŻENIE BUDOWLANE:	20
11.3.	WYPOSAŻENIE INSTALACYJNE:	20
11.4.	WYROBY WYKOŃCZENIOWE:	20
12.	WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ	21
13.	INFORMACJA O ZGODZIE NA ODSTĘPSTWA.....	22
14.	UWAGI	22
III.	CZĘŚĆ GRAFICZNA.....	23

I. OŚWIADCZENIE, UPRAWNIENIA, WPIS DO IZBY

Psary, 20-03-2024 r.

O Ś W I A D C Z E N I E

Na podstawie art. 34 ust. 3D pkt 3) ustawy Prawo budowlane

Oświadczamy:

że projekt architektoniczno-budowlany pn.:

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAOWEJ W PSARACH

sporządzony został w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Sporządzający:

Imię i nazwisko:	Numer uprawnień:	Specjalność:	Podpis:
mgr. inż.arch Jacek Adam Strużyński	10/94/OL	architektoniczna	

II. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO BĘDĄCEGO PRZEDMIOTEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem opracowania jest przebudowa polegająca na termomodernizacji budynku w Psarach przy ul. Głównej 91, w którym mieści się Szkoła Podstawowa.

Kategoria i rodzaj obiektu budowlanego:

IX – budynki kultury, nauki i oświaty,

2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA I PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO.

Realizacja zamierzenia budowlanego nie wprowadza zmian co do istniejącego sposobu użytkowania obiektu – szkoła.

Termomodernizacja nie wpłynie na program funkcjonalny, nie ulegną zmianie podstawowe parametry techniczne budynku, takie jak: powierzchnia zabudowy, kubatura, powierzchnia użytkowa, wysokość budynku, konstrukcja oraz nachylenie połaci dachowej, szerokość i wysokość elewacji, ilość kondygnacji.

Realizacja zamierzenia budowlanego nie wprowadza zmian z zagospodarowaniu terenu.

3. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO

3.1. Stan istniejący

Budynek w stanie istniejącym jest podpiwniczony, posiada trzy kondygnacje nadziemne. Parter, pierwsze piętro oraz drugie użytkowane są na potrzeby działania szkoły.

Komunikacja pionowa w budynku zapewniona jest trzema klatkami schodowymi. Budynek nie wyposażony jest w windę.

Dostęp do budynku zapewniony jest poprzez schody wejściowe główne od strony elewacji wschodniej. Dach budynku jednospadowy kryty papą.

Dokumentacja zdjęciowa stanu istniejącego.

















3.2. Działania projektowe w obrębie elewacji, objęte zakresem zamierzenia budowlanego:

Zakres prac do wykonania obejmuje termomodernizację ścian i stropów oraz szereg prac będących konsekwencją zmiany grubości przegrody zewnętrznej i kolorystyki obiektu.

- **Ściany zewnętrzne przy gruncie**

Projektuje się wykonanie ocieplenia ścian cokołu wraz ze ścianami fundamentowymi oraz wykonanie hydroizolacji do dolnego poziomu ławy fundamentowej do poziomu posadzki parteru dla wszystkich ścian. Ocieplenie wykonać płytami z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 10cm o współczynniku przewodzenia ciepłego $\lambda=0,035\text{W/m}^2$.

W ramach robót należy dokonać odkopania ścian i fundamentów do dolnego poziomu ławy fundamentowej, dokonać czyszczenia i impregnacji powierzchni ściany i ławy fundamentowej, uzupełnić ubytki tynkiem cementowym. Wykonać gruntowanie

roztworem bitumicznym następnie wykonać warstwę hydroizolacji z papy termozgrzewalnej 2 x polimeroasfaltowej, warstwę izolacyjną z płyt XPS przykulić do papy masą bitumiczną oraz ułożyć folię kubełkową o grubości 1 mm na całej powierzchni wykonanej hydroizolacji.

Prace należy prowadzić odcinkowo co 8 mb z zachowaniem właściwych środków bezpieczeństwa. Wykopy należy zabezpieczyć szalunkami oraz wygrodzić ogrodzeniem tak aby uniemożliwić dostęp osobom postronnym.

- **Ściany zewnętrzne powyżej cokołu**

Ocieplenie metodą BSO z użyciem:

- dla ścian nadziemnych powyżej linii cokołów styropianu gr. 16cm, o współczynniku przewodzenia ciepłego nie gorszym niż $\lambda=0,032 \text{ W/m}^2$. Siatka elewacyjna.

Wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego. Przy robotach ociepleniowych ścian należy wykonać jednocześnie roboty towarzyszące takie jak: ocieplenie ościeży okiennych i drzwiowych styropianem o grubości ok. 3cm do 5cm stosować XPS. Styrodur grafitowy styropian twardy polistyren ekstrudowany, dokonać demontażu i ponownego montażu tablic administracyjnych, lamp oświetlenia zewnętrznego, krat okiennych.

Przed przystąpieniem do prac termomodernizacyjnych należy rozebrać istniejącą elewację z elementów plastikowych (siding) wraz z podkonstrukcją i innymi elementami. Należy sprawdzić jakość podłoża oraz uzupełnić ewentualne ubytki tynkiem cementowo wapiennym.

- **Kolorystyka elewacji**

W projekcie zastosowano kolorystykę tynków dobraną na podstawie koloratury.

Elementy metalowe jak i obróbki blacharskie i stolarkę okiennie-drzwiową dobrano według koloratury RAL. Kolorystyka została wskazana w załączniku na rysunkach elewacji, dostosowana do segmentów sąsiednich. Przed przystąpieniem do prac kolorystykę należy ponownie ustalić.

Zastosowano następujące kolory:

- ☐ Ściany zewnętrzne - TYNK SILIKONOWY BEŻOWY
- ☐ Pasy cokołu – TYNK MOZAIKOWY KOLOR CIEMNY SZARY
- ☐ Obróbki blacharskie, parapety, zadaszenia w kolorze RAL 703

☐ Balustrady stalowe – RAL 7035

- **Podłoga sali gimnastycznej.**

Parkiet w złym stanie należy wymienić wraz z wykonaniem docieplenia posadzki płytami styropianowymi EPS 100-038, grubość 10 cm PODŁOGA, $\lambda = 0,038$ [W/(m·K)];

Należy rozebrać istniejący parkiet, skuć istniejącą szlichtę aż do poziomu gruntu.

Wykonać podbudowę z piasku gr 25 cm, następnie podbudowę z betonu C8/10 grubości 10 cm, ułożyć izolację termiczną gr 10 cm, wykonać warstwę styrobetonu gr 20 cm.

Produkt do styrobetonu powinien posiadać Aprobatę Techniczną Instytutu Techniki Budowlanej w Warszawie nr AT–15–7132/2006.

Jako system posadzki projektowanej przyjmuje się nawierzchnię sportową syntetyczną na konstrukcji legarowej układanej podwójnie krzyżowo.

Projektowane warstwy:

Na podłogę drewnianą składa się ruszt drewniany i ślepa podłoga. Ruszt drewniany zbudowany jest z krzyżujących się ze sobą legarów so/św II kl., impregnowanych środkami ogniochronnymi, dwustronnie heblowanych o wym. ok. 25x95 mm dla legarów dolnych i 19x95 mm dla legarów górnych, ułożonych w rozstawie osiowym co ok. 500 mm. Pod legarami znajdują się kliny poziomujące o zakresie regulacji 20-35 mm. Całość odizolowana jest od podłoża folią izolacyjną. Ślepa podłoga wykonana jest z desek so/św II kl., suszonych i impregnowanych (jw.), heblowanych dwustronnie o wym. ok. 19x95 mm, mocowanych do rusztu „ażurowo” w odstępach co ok. 65mm. Do ślepej podłogi, po uprzednim wyłożeniu folii izolacyjnej, montowane są dwie warstwy płyty OSB-3 lub V 313 po 10 mm każda. Cała podłoga odsunięta jest od ściany o 1 - 2 cm z wyjątkiem wejść i słupów, co daje możliwość cyrkulacji powietrza pod konstrukcją . Podłoga wykończona jest drewnianą listwą wentylacyjną , wyfrezowaną tak, aby umożliwić dodatkową cyrkulację powietrza pod podłogą. Elementy drewniane impregnowane. Wierzchnią warstwę stanowi wykładzina sportowa.

- **Wykładzina sali sportowej**

Opis techniczny wykładziny

- skład: 100% PCV -grubość całkowita wykładziny: minimum. 4 mm
- minimalna grubość warstwy ścieralnej min.0,55mm

Elastyczna, wielowarstwowa, wykładzina heterogeniczna z nieprzezroczystą warstwą użytkową, barwioną w masie. Produkowana w arkuszach. Przeznaczona do stosowania w obiektach i pomieszczeniach o charakterze sportowym. Zabezpieczona poliuretanem PUR. Kolor Sport 1542 0942 0, kolorystyka drewnopodobna. Grubość wykładziny nie może być mniejsza niż 4 mm. Wykładzina powinna spełniać wymagania normy PN-EN 14041 i PN-EN 649. oraz posiadać swoje przeznaczenie do zastosowania w obiektach sportowych.

- Tabela: Dane techniczne Opis Grubość całkowita PN-EN 428 (mm) 4,0 Grubość warstwy użytkowej PN-EN 429 (mm) 0,55 Ciężar PN-EN 430 (kg/m²) 7,00 Szerokość rulonu PN-EN 426 (m) 2 Długość rulonu PN-EN 426 (m) 12
- Klasyfikacja Polska Norma PN-EN 649+PNEN 685 33/42
- Certyfikat Zgodności wydany przez Instytut Techniki Budowlanej Nr ITB-600/W/03
- * Klasyfikacja ogniowa Instytutu Techniki Budowlanej
- * Atest higieniczny Instytutu Medycyny Morskiej i Tropikalnej
- * Dane techniczne Odporność na ścieranie PN-75/B-04270 (mm) 0,02
 - Grupa T Odporność na wgniatanie PN-EN 433 (mm) 0,09
 - Stabilność wymiarów PN-EN 434 (%) ≤ 0,4
 - Nasiąkliwość wodą PN-75/B-04270 (mg/cm²) 1
 - Zawartość części lotnych PN-EN 664 (%) 1
 - Przyczepność warstw PN-EN 431 (daN/cm) ≥ 1,6
 - Odporność na światło BN-77/67001-04 ≥ 6
 - Giętkość badania w temp. 20oC PN-EN 435 dobra
 - Odporność chemiczna PN-EN 423 dobra

- **Strop zaplecza sali gimnastycznej**

Należy wykonać docieplenie wełną mineralną granulowaną 80, $\lambda = 0,050$ [W/(m·K)]; wg wytycznych audytu energetycznego.

- **Okna**

Wymiana okien na nowe PCV o współczynniku przenikania ciepła nie gorszym niż $U_{ok} = 0,9$ W/m²K. Roboty towarzyszące: montaż parapetów z konglomeratu o gr 3 cm i obróbka szpaletów i poprawki malarskie. W oknach pomieszczeń gabinetów, pomieszczeń administracyjnych i szatni należy zamontować nawiewniki higrosterowane.

- **Drzwi zewnętrzne**

Wymiana drzwi zewnętrznych na nowe aluminiowe o współczynniku przenikania ciepła nie gorszym niż $U \leq 1,1$ W/m²K oraz wykonanie obróbki szpalet i poprawki malarskie. Kolor RAL 7016

- **Zadaszenia**

Istniejące zadaszenie (wiatrołapy) należy ocieplić styropianem gr. 10cm, o współczynniku przewodzenia ciepłego nie gorszym niż $\lambda = 0,033$ W/m². Należy stosować 2 razy siatkę elewacyjną FF5. W obrębie cokołu należy wykonać tynk mozaikowy zgodny z kolorystyką obiektu.

- **Balustrady**

Należy rozebrać istniejące balustrady (wejścia do piwnicy) i wykonać nowe balustrady stalowe, malowane proszkowo i zabezpieczone antykorozyjnie poprzez ocynkowanie ogniowe.

- **Attyki**

Należy wymienić wszystkie attyki z blach dostosowując nowe attyki do grubości ścian po dokonaniu docieplenia. Attyki wykonać z blachy powlekanej gr 0,7 mm na podkonstrukcji z płyty OSB gr 18 mm. Po montażu nowych attyk wykonać instalację odgromową.

- **Schody zejścia do piwnicy**

Należy wykonać remont zejść do piwnicy.

- Ściany uzupełnić ubytki oraz wykonać tynk mozaikowy zgodny z kolorystyką obiektu.
- Schody uzupełnić ubytki oraz wykonać jako epoksydowe antypoślizgowe. Kolor szary.

- Rozebrać obróbki blacharskie cokołów i wykonać nowe obróbki z blachy powlekanej gr 0,7 zgodny z kolorystyka obiektu.
- Wykonać oświetlenie schodów.

- **Wymiana oświetlenia zewnętrznego**

Należy dokonać wymiany oświetlenia zewnętrznego oraz oświetlenia wejść do budynku

- **Wycieraczki systemowe.**

- Wejście główne w wiatrołapie 3 szt wycieraczek systemowych o wymiarach 2,20m x 1,2m
- Wejście główne przed wiatrołapem 3 szt wycieraczek systemowych o wymiarach 2,20m x 1,2m
- Wejście od strony sali gimnastycznej 2 szt wycieraczek systemowych o wymiarach 1,80m x 1,2m
- Wejścia od strony zaplecza 2szt wycieraczek systemowych o wymiarach 1,80m x 1,2m

- **Opaska budynku**

Wykonać opaskę budynku o szerokości 0,5 metra z kostki gr 6 cm wraz z obrzeżem. Pod opaskę należy ułożyć geowłókninę gr 1,2 mm. Opaskę wykonać na podsypce cementowej.

- **Prace towarzyszące**

- Rozebranie elewacji Sinding wraz z wszystkimi elementami mocującymi.
- Skucie tynków luźnych lub odparzonych oraz wykonanie uzupełnienia tynkiem cementowo-wapiennym,
- Wymiana krat stalowych – zdemontować istniejące kraty stalowe i wykonać nowe kraty stalowe malowane proszkowo i zabezpieczone antykorozyjnie cynkowaniem ogniowym,
- Wymiana istniejących parapetów zewnętrznych na nowe – parapety z blachy powlekanej, blacha powlekana gr 0,7 mm. Parapety muszą posiadać plastikowe boczki, wszystkie krawędzie zagięte podwójnie.
- Wymiana parapetów wewnętrznych na parapety z konglomeratu gr 3cm.

- Rozbiórka rur spustowych, montaż nowych rur spustowych i mocowań rur spustowych dostosowując je do nowego ocieplenia, Rury PCV
- Rozbiórka rynien, montaż nowych rynien oraz mocowań rynien wraz z niezbędnymi obróbkami blacharskimi. dostosowując je nowego docieplenia, Rynny PVC , blacha powlekana gr 0,7 mm. Po wykonaniu rynien należy odtworzyć pokrycie dachowe z papy termozgrzewalnej.
- Przerobienie odpływów kanalizacji deszczowej dla rur spustowych odprowadzających wodę z dachu. Wykonać odpływy z rewizjami i dostosować do wykonanej termomodernizacji.
- Rozebranie istniejącej instalacji odgromowej, a następnie po ociepleniu montaż ponownie na bryle głównej uziomu wg odrębnego opracowania,
- Wykonanie obróbki ościeży wewnątrz pomieszczeń po wymianie stolarki drzwiowej oraz okiennej wraz z malowaniem ościeży.
- Malowanie wszystkich wiatrolapów wewnątrz.

4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Kubatura budynku – realizacja zamierzenia budowlanego nie wpływa na ten parametr.

Gabaryty budynku (wysokość, długość, szerokość) - realizacja zamierzenia budowlanego powiększy wymiary tylko o grubość ocieplenia.

Liczba kondygnacji 4, w tym: 3 kondygnacje nadziemne użytkowe. Budynek jest podpiwniczony. Poddasze nieużytkowe.

5. SPOSÓB POSADOWIENIA OBIEKTU.

Realizacja zamierzenia budowlanego nie ma wpływu na układ konstrukcyjny obiektu, nie wpływa na posadowienie obiektu ani na zmianę dotychczasowego obciążenia fundamentów. W związku z powyższym odstąpiono od wykonywania dokumentacji geologiczno-inżynierskiej.

6. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH.

Realizacja zamierzenia budowlanego nie wpływa na liczbę lokali w budynku.

7. Warunki korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne.

Nie dotyczy.

8. Wpływ inwestycji na środowisko, jego wykorzystanie oraz zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie

Projektowana inwestycja nie jest zaliczona do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko; w związku z tym nie jest wymagane uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Przedmiotowy teren nie znajduje się w obrębie parków narodowych, rezerwatów przyrody i parków krajobrazowych; na terenie inwestycji nie występują formy przyrody podlegające ochronie.

Realizacja inwestycji nie będzie generować zagrożeń dla środowiska, higieny i zdrowia użytkowników obiektu objętego opracowaniem, obiektów sąsiednich oraz ich otoczenia.

9. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło

Nie dotyczy.

10. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń automatycznie, oddzielnie regulujących temperaturę w pomieszczeniach lub strefie ogrzewanej.

Nie dotyczy.

11. Informacja o elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego

11.1. Elementy przeznaczone do likwidacji lub rozbiórki:

- Istniejącej obudowy elewacji

11.2. Wyposażenie budowlane:

Zakres zamierzenia budowlanego dotyczy termomodernizacji - brak ingerencji w inne elementy wyposażenia budowlanego budynku.

11.3. Wyposażenie instalacyjne:

- Projektuje się ogrzewanie za pomocą pomp ciepła. Instalacja pompy ciepła typu powietrze-woda. Zaprojektowano pompy ciepła o mocy cieplnej, pokrywającej ~60% całkowitego zapotrzebowania ciepła na potrzeby ogrzewania budynku, które wynosi $Q_c \sim 305,0 \text{ kW}$ (wynikającej z audytu energetycznego (poza niniejszym opracowaniem). Moc pojedynczej pompy ciepła ~63,2kW dla A-5/W65C. Maksymalna temp. pracy $T_z = 65^\circ \text{C}$. Zgodnie z wytycznymi i audytem projektuje się 3 pompy typu powietrze-woda o sumarycznej mocy grzewczej $Q = \sim 189,6 \text{ kW}$. Szczegóły wg projektu pompy ciepła.
- Zamierzenie budowlane obejmuje wykonanie instalacji PV o mocy 10 kW. Szczegóły wg projektu instalacji fotowoltaicznej

11.4. Wyroby wykończeniowe:

- Ocieplenie ścian poniżej cokołu ze styropianu XPS gr. 10cm, o współczynniku przewodzenia cieplnego nie gorszym niż $\lambda = 0,036 \text{ W/m}^2$.
- Ocieplenie ścian powyżej cokołu ze styropianu gr. 16cm, o współczynniku przewodzenia cieplnego nie gorszym niż $\lambda = 0,032 \text{ W/m}^2$.
- Stropodach ocieplenie wełną mineralną granulowaną 80, $\lambda = 0,050 \text{ [W/(m} \cdot \text{K)]}$; wg wytycznych audytu energetycznego
- Okna PCV o współczynniku przenikania ciepła nie gorszym niż $U_{ok} = 0,9 \text{ W/m}^2 \text{K}$.
- Drzwi Aluminiowe o współczynniku przenikania ciepła nie gorszym niż $U_d = 1,1 \text{ W/m}^2 \text{K}$.
- Parapety wewnętrzne – konglomerat gr 3 cm
- Parapety zewnętrzne – blaszane w kolorze obróbek. Parapety wykonane z blachy powlekanej o grubości 0,7 mm
- Attyki blaszane wykonane z blachy powlekanej gr 0,7 mm

12. Warunki ochrony przeciwpożarowej

Projektowany zakres zamierzenia budowlanego nie ma wpływu na warunki przeciwpożarowe budynku i otoczenia oraz nie wymaga uzgodnienia z Rzecznikiem ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych.

Powierzchnia wewnętrzna, kubatura brutto, wysokość i liczba kondygnacji – bez zmian

Klasyfikacja pożarowa całego obiektu (to budynki użyteczności publicznej przeznaczone dla osób z ograniczonymi możliwościami poruszania się (użytkownikami takiego obiektu mogą być osoby niepełnosprawne, dzieci czy chorzy)) – bez zmian:

- ☐ budynek niski [N]
- ☐ kategoria zagrożenia ludzi - ZL II
- ☐ klasa odporności pożarowej: „C”

Podział na strefy pożarowe – bez zmian.

Wszystkie ww. elementy budynku powinny być nierozprzestrzeniające ognia.

W budynku nie występują pomieszczenia zagrożone wybuchem

W przestrzeni zewnętrznej wokół budynku nie ma stref zagrożenia wybuchem.

Warunki i strategia ewakuacji ludzi – bez zmian.

Usytuowanie obiektu ze względu na bezpieczeństwo pożarowe – bez zmian.

Drogi pożarowe - bez zmian, realizacja zamierzenia budowlanego nie wpływa na przebieg dróg pożarowych zapewniających dostęp służb ratowniczych do budynku.

Przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę – bez zmian, realizacja zamierzenia budowlanego nie wpływa na warunki zaopatrzenia budynku w wodę do celów przeciwpożarowych.

13. Informacja o zgodzie na odstępstwa

Realizacja zamierzenia budowlanego nie wymaga uzyskania odstępstwa o którym mowa w art. 9 ustawy Prawo Budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 z późn. zm.) , ani uzyskania zgody udzielanej w postanowieniu, o którym mowa w art. 6a ust. 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2020 r. poz. 961)

14. Uwagi

Wszystkie prace należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną, z zachowaniem wszelkich norm i technologią odpowiadającą charakterowi obiektu.

III. CZĘŚĆ GRAFICZNA

Nazwa	nr rysunku	skala
- Rzut piwnic	rys. 01	1:100
- Rzut parteru	rys. 02	1:100
- Rzut piętra 1	rys. 03	1:100
- Rzut piętra 2	rys. 04	1:100
- Rzut dachu	rys. 05	1:100
- Przekrój A-A	rys. 06	1:100
- Elewacje Wsch. Zach	rys. 07	1:100
- Elewacje Płn. Płd.	rys. 08	1:100
- Zestawienie stolarki okien. I drzwi.	rys. 09	-
- Ocieplenie fundamentów	rys. 10	-
- Przekrój przez ocieplenie ścian	rys. 11	-
- Narożniki	rys. 12	-
- Docieplenie w obrębie okna	rys. 13	-
- Docieplenie w obrębie okna nadproże	rys. 14	-
- Detal obróbki parapetu zew. I wew.	rys. 15	-
- Strefa krawędziowa i pozakraw.	rys. 16	-
- Schemat rozm. zaprawy na styr.	rys. 17	-
- Schemat rozm. zaprawy na XPS	rys. 18	-
- Wzmocnienia w otwor. okien i drzwi	rys. 19	-