ARCONBUD
PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO - WYKONAWCZE
Rok założenia 1992 91-425 Łódź, ul. Północna 36a, 42 633-27-38, arconbud@arconbud.com.pl,
www.arconbud.com.pl, NIP: 726-012-73-10, REGON: 470590055,

Nr zlec. 1/P/05/2025	
TOM 1.1 PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	
Nazwa zadania	***Rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej wraz z oddziałami przedszkolnymi oraz infrastrukturą towarzyszącą w miejscowości Cielądz***
Adres obiektu	***96-214 Cielądz***
Kategoria obiektu	***IX***
Jednostka ewidencyjna	***101303_2 gm. Cielądz***
Obręb	***0003 Cielądz***
Działka nr	***193/1***
Inwestor	***GMINA CIELĄDZ Cielądz 59 96-214 Cielądz***
Jednostka projektowania	***PPW „ ARCONBUD", 91-425 Łódź ul. Północna 36a***

Łódź, maj 2025r

P.P.-W."ARCONBUD" oświadcza, iż niniejsza praca jest wykonana zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami techniczno - budowlanymi oraz normami i zostaje wydana jako kompletna dla celu, któremu ma służyć.

WYKAZ PROJEKTANTÓW

PROJEKTANT	BRANŻA	UPRAWNIENIA	SPECJALIZACJA	
mgr inż. arch. Anna Juśkiewicz	Architektura	22/R-431/ŁOIA/05	w specjalności architektonicznej	06.2025
inż. Zbigniew Pietroń	Konstrukcja	193/86/WŁ	w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	06.2025

WYKAZ SPRAWDZAJĄCYCH

SPRAWDZAJĄCY	BRANŻA	UPRAWNIENIA	SPECJALIZACJA	
mgr inż. arch. Małgorzata Fijałkowska	Architektura	22/R-431/ŁOIA/05	w specjalności architektonicznej	06.2025

Spis treści

1. Inwestor ..... - 5 -
2. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego ..... - 5 -
3. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego. ..... - 5 -
4. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego, w tym jego wygląd zewnętrzny, uwzględniając charakterystyczne wyroby wykończeniowe i kolorystykę elewacji, a także sposób jego dostosowania do warunków wynikających z wymaganych przepisami szczególnymi pozwoleń, uzgodnień lub opinii innych organów, lub ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu albo uchwały o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących ..... - 5 -
5. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego ..... - 7 -
6. Zestawienie powierzchni ..... - 8 -
7. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego ..... - 10 -
8. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych ..... - 11 -
9. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne, o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r., w tym osoby starsze. ..... - 11 -
10. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem: ..... - 12 -
10.1. Zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych - 12 -
10.2. Emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się ..... - 12 -
10.3. Rodzaj i ilości wytwarzanych odpadów ..... - 12 -
10.4. Właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania ..... - 13 -
10.5. Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe I podziemne– uwzględniając, że przyjęte w projekcie budowlanym rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne powinny ..... - 13 -
wykazywać ograniczenie lub eliminację wpływu obiektu budowlanego na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane, zgodnie z odrębnymi przepisami ..... - 13 -
11.1. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem: ..... - 14 -
11.2. Zasadnicze elementy wyposażenia budowlano- instalacyjnego, zapewniające użytkowanie obiektu zgodnie z przeznaczeniem. ..... - 15 -
12. Opis do projektu ..... - 16 -
Układ funkcjonalny ..... - 16 -
12.1. Zakres prac budowlanych ..... - 17 -
12.2. Rozwiązania budowlane konstrukcyjno – materiałowe. ..... - 17 -
12.3. Elementy wykończenia wewnętrznego ..... - 23 -
13. Warunki ochrony przeciwpożarowej obiektu budowlanego ..... - 27 -
13.1. Informacje o powierzchni, wysokości i liczbie kondygnacji; ..... - 27 -
13.2. Charakterystyka zagrożenia pożarowego, w tym informacje o parametrach pożarowych materiałów niebezpiecznych pożarowo oraz zagrożeniach wynikających z procesów technologicznych, a także w zależności od potrzeb –charakterystykę pożarów przyjętych do celów projektowych, ... - 27 -
13.3. Informacje o klasyfikacji pożarowej z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania, ... - 27 -
13.4. Informacje o kategorii zagrożenia ludzi oraz przewidywanej liczbie osób na każdej kondygnacji, a także w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń, ... - 27 -
13.5. Maksymalna gęstość obciążenia ogniowego poszczególnych stref pożarowych PM wraz z warunkami przyjętymi do jej określenia, ... - 28 -
13.6. Informacje o klasie odporności pożarowej oraz odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia przez elementy budowlane, ... - 28 -
13.7. Informacje o występowaniu materiałów wybuchowych oraz zagrożenia wybuchem, w tym pomieszczeń zagrożonych wybuchem, ... - 29 -
13.8. Informacje o warunkach i strategii ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób, uwzględniające liczbę i stan sprawności osób przebywających w obiekcie, ... - 29 -

14.1. Informacje o przygotowaniu obiektu budowlanego do prowadzenia działań ratowniczych, w tym informacje o punktach poboru wody do celów przeciwpożarowych, nasadach służących do zasilania urządzeń gaśniczych i innych rozwiązaniach przewidzianych do tych działań oraz dźwigach dla ekip ratowniczych i prowadzących do nich dojściach, ... - 30 -
14.2. Informacje o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym informacje o parametrach wpływających na odległości dopuszczalne, ... - 30 -
14.3. Informacje o rozwiązaniach zamiennych w stosunku do wymagań ochrony przeciwpożarowej zastosowanych na podstawie zgody, o której mowa w art. 6c pkt 1 lub 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej, w zakresie rozwiązań objętych projektem architektoniczno -budowlanym; - 31 -
14.4. Warunki wykonania i odbioru robót budowlanych ..... - 32 -
15. Oświadczenia projektantów i sprawdzających ..... **- 33 -**
16. CZĘŚĆ RYSUNKOWA ..... **- 37 -**

1. Inwestor

GMINA CIELĄDZ
Cielądz 59
96-214 Cielądz

2. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego

Projektowana budowa stanowić będzie obiekt użyteczności publicznej o funkcji oświatowej – rozbudowa istniejącej placówki szkolnej wraz z oddziałem przedszkolnym wraz z infrastrukturą techniczną w tym instalacją gazową. Lokalizacja planowanej inwestycji : Cielądz 38, 96-214 101303_2 - gm. Cielądz - działka o nr ewid. 193/1 w obrębie 0003

Budynek ponad to wyposażony będzie w

- **Instalacje wody i kanalizacji;**
- **Instalacje elektryczne;**
- **Instalację PV**
- **Instalacje teletechniczne;**
- **Instalację wentylacji mechanicznej z rekuperacją;**
- **Instalację C.O. w oparciu o lokalne źródło ciepła**
- **Instalację kontroli dostępu**

Ponad to w ramach inwestycji przewiduje się przebudowę istniejącego skrzydła w stopniu umożliwiającym połączenie istniejącej części budynku z nowoprojektowanym wraz z docieplenie fragmentu elewacji istniejącego budynku.

Kategoria obiektu budowlanego IX

3. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego.

Opracowanie obejmuje projekt budowy budynku użyteczności publicznej o funkcji oświatowej wraz z infrastrukturą techniczną .
Obiekt ma charakter budynku wolnostojącego . Program użytkowy obejmuje pomieszczenia przeznaczone na cele edukacyjne typu : sale lekcyjne , sale zabaw dla dzieci przedszkolnych , pokoje dydaktyczne , zaplecze administracyjne oraz zaplecze kuchenne i sanitarne **. W budynku nie przewiduje się prowadzenia usług komercyjnych oraz wynajmu.**

4. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego, w tym jego wygląd zewnętrzny, uwzględniając charakterystyczne wyroby wykończeniowe i kolorystykę elewacji, a także sposób jego dostosowania do warunków wynikających z wymaganych przepisami szczególnymi pozwoleń, uzgodnień lub opinii innych organów, lub ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu albo uchwały o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących

Planowana budowa nowego skrzydła stanowi zwarty budynek dwukondygnacyjny z dachem płaskim jednospadowym

Budynek wykonany w technologii tradycyjnej. Konstrukcja główna żelbetowa monolityczna, stropy prefabrykowane z płyt kanałowych ściany zewnętrzne murowane z pustaków poryzowanych gr. 25 cm. Stropodach płaski w konstrukcji płyt prefabrykowanych , kryty papą.
Elewacje wykończone tynkiem silikonowych w kolorze kremowym (kość słoniowa), ze wstawkami dekoracyjnymi z płyt cementowo-włókiennych w kolorach niebieskim i zielonym oraz płytami lub systemem imitującym deski elewacyjne.
W zakresie kształtowania architektury obiekt stanowi jedną bryłę , z podziałem na dwie części : szkołę i oddział przedszkolny.
Budynek zlokalizowany zostanie z zachowaniem projektowanej linii rozgraniczającej ulice oraz nieprzekraczalnej linii zabudowy.

Teren objęty opracowaniem, objęty jest miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, zatwierdzonym Uchwałąa nr X/73/19 RADY GMINY CIELADZ z dnia 30 października 2019 r. (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z 2019 r. poz. 6382 ze zmianami) i oznaczony jest symbolami :

- **3.120.U - tereny zabudowy usługowej,**
- **• 3.90.KD-D - tereny dróg publicznych - droga dojazdowa.**

Teren przedmiotowej działki znajduje się w obszarze terenów zabudowy usługowej o przeznaczeniu ograniczonym do utrzymania istniejących oraz realizowania projektowanych budynków o funkcji administracji, kultury, oświaty, służby zdrowia (z wyłączeniem szpitali), opieki społecznej i socjalnej (z wyłączeniem domów opieki), sportu i rekreacji, obsługi finansowej, handlu (z wyłączeniem obiektów handlowych o powierzchni sprzedaży powyżej 1000 m2), gastronomii, turystyki, hotelarstwa oraz usług z niezbędnymi do ich funkcjonowania budynkami o pomieszczeniach technicznych i gospodarczych, garażami oraz powierzchniami biologicznie czynnymi, dojściami, dojazdami, miejscami postojowymi i obiektami infrastruktury technicznej;, oraz na terenie tereny komunikacji ulicznej wraz z klasyfikacją funkcjonalną tych ulic, oznaczone na rysunku planu symbolem KD- drogi dojazdowe

Działka znajduje się poza obszarem objętym jakąkolwiek formą ochrony przyrody .
Planowana funkcja oraz lokalizacja projektowanego budynku oświaty ,jest zgodna z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania, co przedstawia poniższe zestawienie tabelaryczne:

Ograniczenia i zakazy w zabudowie wynikające z zapisu MPZT na terenach MN/U	Rozwiązania projektowe przyjęte w opracowaniu
Powierzchnia biologicznie czynna na działkach min. 25%	***Warunek spełniony –%***
Wysokość budynku max 13 m dotyczy budynków usługowych do trzech kondygnacji	***Warunek spełniony - 8,47 m***
Dopuszcza się zabudowę oświaty	***Warunek spełniony - projektuje się budynek szkoły oraz oddziału przedszkolnego***
3) Kształt dachów : połacie dachowe dla budynków usługowych nachylenie 2%-100%	***Warunek spełniony – dach płaski o spadku 2%***
Linie rozgraniczające : ulica dojazdowa	***Warunek spełniony***
Nieprzekraczalne linie zabudowy (zgodnie z rysunkiem planu): a) min 6m od linii rozgraniczających ulic lokalnych	***Warunek spełniony***
Zabezpieczenie na terenie każdej posesji selektywnej zbiórki odpadów	***Warunek spełniony***

5. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

Zestawienie powierzchni. (*wg PN –ISO 9836:2015-12 oraz § 20 Rozporządzenia w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego)* :

Istniejący budynek – w zakresie objętym przebudową:
Kubatura - 9 413,30 m3
Powierzchnia zabudowy - 1122,00 m2
Powierzchnia całkowita - 2221,50 m2
Powierzchnia użytkowa - 1934,10 m2

Nowe skrzydło : szkoła +przedszkole:
Kubatura - 9 413,30 m3
Powierzchnia zabudowy - 1122,00 m2
Powierzchnia całkowita - 2221,50 m2
Powierzchnia użytkowa - 1934,10 m2

6. **Zestawienie powierzchni**

PARTER:

NR	NAZWA POMIESZCZENIA	Powierzchnia (m2)
0.1	**WIATROŁAP**	15,16
0.2	**HOL**	73,15
0.3	**POM. TECHNICZNE**	3,16
0.4	**SZATNIA**	47,74
0.5	**KLATKA SCHODOWA 1**	28,24
0.6	**WIATROŁAP**	6,63
0.7	**POM. PORZĄDKOWE**	5,38
0.8	**WC MĘSKIE**	7,88
0.9	**WC DAMSKIE**	4,63
0.10	**WC OzN**	4,89
0.11	**HOLL**	77,99
0.12	**MAGAZYNEK**	4,56
0.13	**ŚWIETLICA**	85,6
0.13a	**WIATROŁAP**	2,88
0.13b	**POM. TECHNICZNE**	2,76
0.14	**SZATNIA**	11,25
0.15	**SANITARIAT**	7,42
0.16	**POM. PORZĄDKOWE**	3,42
0.17	**POM. SZATNI I SOCJALNE**	6,24
0.18	**WC**	3,85
0.19	**PRZYGOTOWALNIA WSTĘPNA**	6,98
0.20	**PRZEDMAGAZYN Z KOMUNIKACJI**	20,81
0.21	**KUCHNIA GŁÓWNA**	35,73
0.22	**EKSPEDYCJA POTRAW**	11,16
0.23	**KOMUNIKACJA**	5,06
0.24	**DŹWIG**	2,8
0.25	**ZMYWALNIA NACZYŃ STOŁOWYCH**	10,78
0.26	**POM. URZ. CHŁ.**	6,24
0.27	**POM. PROD.SUCHYCH**	2,93
0.28	**STOŁÓWKA**	100,51
0.29	**WIATROŁAP**	12,13
0.30	**SZATNIA**	31,87
0.31	**WC**	5,26
0.32	**HOL**	46,02
0.33	**DŹWIG**	2,8
0.34	**POM. ZAJĘĆ INDYWIDUALNYCH**	26,73
0.35	**KLATKA SCHODOWA 2**	28,21
0.36	**MAGAZYNEK**	4,75
0.37	**POM. SAN-HIG**	11
0.38	**WC OzN**	4,67
0.39	**ODDZIAŁ PRZEDSZKOLNY**	66,06

0.40	POM. SAN-HIG	11,91
0.41	POM. PORZĄDKOWE	4,04
0.42	ODDZIAŁ PRZEDSZKOLNY	66,06
0.43	SZATNIA	20,86
0.44	MAGAZYNEK	9,47
0.45	POM. TECHNICZNE	2,78
	SUMA	960,45

PIĘTRO:

NR	NAZWA POMIESZCZENIA	Powierzchnia (m2)
1.1	HOL	47,98
1.2	POM. TECHNICZNE	4,18
1.3	SEKRETARIAT	20,64
1.4	POKÓJ DYREKTORA	25,22
1.5	KLATKA SCHODOWA 1	28,24
1.6	WC MĘSKIE	17,04
1.7	MAGAZYNEK	5,41
1.8	MAGAZYNEK	4,23
1.9	WC DAMSKIE	14,54
1.10	WC OzN	5,36
1.11	MAGZYNEK	4,55
1.12	BIBLIOTEKA	92,09
1.13	PRACOWNIA PLASTYCZNA	70,22
1.14	POKÓJ NAUCZYCIELSKI	28,63
1.15	POKÓJ BIUROWY	15,4
1.16	POM. SOCJALNE	17,65
1.17	POM. TECHNICZNE	12,86
1.18	DŹWIG	2,8
1.19	HOL	43,58
1.20	DŹWIG	2,8
1.21	POM. PORZĄDKOWE	3,27
1.22	SALA GIMNASTYCZNO-APELOWA	196,55
1.23	POM. ZAJĘĆ INDYWIDUALNYCH	25,89
1.24	KLATKA SCHODOWA 2	28,18
1.25	POM. SAN-HIG	11
1.26	MAGAZYNEK	4,57
1.27	WC OzN	5,01
1.28	PODODDZIAŁ PRZEDSZKOLNY	66,06
1.29	POM. SAN-HIG	10,53
1.30	PODODDZIAŁ PRZEDSZKOLNY	47,30
1.31	PODODDZIAŁ PRZEDSZKOLNY	41,22
1.32	POM. SAN-HIG	10,17
1.33	POM. SAN-HIG	10,26
1.34	PODODDZIAŁ PRZEDSZKOLNY	50,2
	SUMA	973,66

Dane dotyczące parametrów zewnętrznych budynku	
Wysokość budynku:	8,47 m do attyki budynku
Spektrum rzędnych wysokościowych działki	106,0 - 106,9
Przyjęta rzędna wysokościowa gruntu rodzimego na potrzeby posadowienia budynku – poziom istniejącego wejścia od strony północnej	**156,88**
Przyjęta wartość podniesienia poziomu 0	0,02
Przyjęta rzędna wysokościowa poziomu +/-0,00	**156,88**
Szerokość elewacji frontowej	61,46 m
Długość	21,05 m
Liczba kondygnacji	***2***

Inne dane ochrony przeciwpożarowej: odległość ścian z otworami okiennymi na działce sąsiedniej >8m

7. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

Na podstawie przeprowadzonych badań geotechnicznych terenu opracowana została Dokumentacja badań podłoża gruntowego wraz z opinią geotechniczną oraz projektem geotechnicznym. Autorem w/w opinii jest mgr Jan Czech upr. geol. XIII-078 DOL
W w/w posumowaniu opracowania określono:
Na podstawie przeprowadzonych badań geotechnicznych terenu zlokalizowanego na dz. nr ew. 193/1, obręb Cielądz, gmina Cielądz, powiat rawski, województwo łódzkie, panujące warunki geotechniczne określa się jako korzystne dla potrzeb budowlanych.

- Wyniki badań przedmiotowej dokumentacji przedstawiają rozpoznanie warunków gruntowo-wodnych dla działki nr ew. 193/1, obręb Cielądz, gmina Cielądz, powiat rawski, województwo łódzkie.
- Badania terenowe i kameralne zostały przeprowadzone zgodnie z zakresem ustalonym ze Zleceniodawcą.
- W styczniu 2023 r. na dokumentowanym terenie zostały nawiercone wody gruntowe, ich specyfikacja została przedstawiona w tabeli nr 2.
- Strefa przemarzania gruntu dla analizowanego terenu wynosi HZ = 1,0 m p.p.t.
- Rozpoznanie budowy podłoża gruntowego ma charakter punktowy. Dokładne określenie rodzaju i stanu gruntu oraz przelotu warstw dotyczy wyłącznie poszczególnych punktów badawczych.
- **Warunki gruntowo-wodne określa się jako proste.**
- Nasypy niekontrolowane mogą występować w różnych miejscach, szczególnie jako zasypki uzbrojenia podziemnego, gdzie mogą wykazywać większą miąższość i zostać odkryte dopiero w czasie robót ziemnych.
- Zaleca się usunąć słabonośne warstwy nasypów niekontrolowanych i zastąpić je nasypem budowlanym.
- Podczas wymiany gruntów zaleca się nadzór geologiczny w czasie trwania prac oraz odpowiednie zagęszczenie wymienionych warstw.
- W zależności od głębokości ± 0,00 posadowienia, na podstawie parametrów wyznaczonych dla warstw geotechnicznych (załącznik 4), projektant powinien obliczyć nośność warstw geotechnicznych i zwymiarować fundamenty do warunków geotechnicznych panujących w poziomie posadowienia .

- Dokładność określenia przelotu poszczególnych warstw geotechnicznych dla wierceń wynosi ok. +/- 0,2 m, co wynika z techniki wykonywanych badań oraz dokładności urządzeń pomiarowych.
- Niniejsza opinia została opracowana w zakresie adekwatnym dla konkretnego zapotrzebowania, określonego przez Zleceniodawcę.
- W przypadku stwierdzenia, w czasie wykonywania robót ziemnych, niezgodności z wynikami badań geotechnicznych przedstawionymi w opinii należy skontaktować się z autorem niniejszego opracowania.

W związku z powyższym przyjęto <u>proste warunki posadowienia</u> , a budynek klasyfikuje się do <u>II kategorii geotechnicznej</u>. Projektuje się posadowienie bezpośrednie na ławach i stopach fundamentowych.

<u>Założenia do wykonania fundamentów</u>

- zero budowy tj. **156,70** n.p.m. znajduje się 0,02m powyżej powierzchni terenu.
- poziom posadowienia fundamentów wynosi -1,50m (względem zera budowy),
- woda gruntowa występuje w postaci zwierciadła swobodnego nawierconego i ustabilizowanego na głębokości **od 2,4 m p.p.t. do 3,8 m p.p.t.**
- nie przewiduje się odwodnienia dna wykopu.

Projektuje się posadowienie wszystkich fundamentów bezpośrednie na warstwie betonu podkładowego, grubości min. 10cm. W przypadku wystąpienia w miejscu projektowanych fundamentów gruntów słabonośnych lub innych utworów nienośnych należy te grunty wymienić na grunty nośne lub zastąpić je betonem podkładowym.
W czasie wykonywania wykopów należy nie dopuścić do rozmięknienia podłoża gruntowego pod projektowanymi fundamentami.

<u>Uwaga: Zaleca się geotechniczny odbiór wykopów</u>.

8. <u>Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych</u>

Planowana budowa nie przewiduje lokali mieszkalnych

9. <u>Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne, o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r., w tym osoby starsze.</u>

Projektowany budynek w ramach rozbudowy w całości zostanie dostosowany dla OzN.

<u>W zakresie dostępności architektonicznej przewiduje się :</u>

- Zapewnienie wolnych od barier poziomych i pionowych przestrzeni komunikacyjnych budynków,
- Instalację urządzeń lub zastosowanie środków technicznych i rozwiązań architektonicznych w budynku, które umożliwiają dostęp do wszystkich pomieszczeń, z wyłączeniem pomieszczeń technicznych. Przyziemie budynku dostępne jest z poziomu terenu.
  Dostęp na kondygnację piętra zapewniony zostanie za pośrednictwem dwóch dźwigów osobowych o parametrach kabiny min. 110 cm x140cm.
  Pomieszczenia sanitarne wyposażone w sprzęt wspomagający korzystanie.

- Zapewnienie informacji na temat rozkładu pomieszczeń w budynku, co najmniej w sposób wizualny i dotykowy lub głosowy – wg odrębnego projektu identyfikacji przestrzennej (tablice tyflograficzne itp.)

- Zapewnienie wstępu do budynku osobie korzystającej z psa asystującego, o którym mowa w art. 2 pkt 11 ustawy z dnia 27 sierpnia 1997 r. o rehabilitacji zawodowej i społecznej oraz zatrudnianiu osób niepełnosprawnych (Dz. U. z 2024 r. poz. 44, 858, 1089 i 1165),

10. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:

10.1. Zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych

- Zapotrzebowanie w wodę odbywać się będzie w ramach istniejącego na działce przyłącza wodociągowego do gminnej sieci. Przewidywane zapotrzebowanie na cele bytowo-socjalne w ilości 1 dm3/s
- Ścieki bytowe odprowadzane będą do gminnej kanalizacji w ramach obecnej infrastruktury zlokalizowanej w ulicy . Przyłącze kanalizacji wykonane zostanie na podstawie aktualnych warunków przyłączenia oraz odrębnej procedury administracyjnej . Przewidywana ilość ścieków 1 dm3/s
- Wody opadowe z zabudowy i ciągów pieszo-jezdnych odprowadzone do gruntu na terenie działki i zagospodarowane, aby nie naruszały stosunków wodnych na sąsiednich działkach. przetrzymywania wody przez określony czas. Zauważyć jednak należy, że zdolność retencyjną, co prawda, posiadają przede wszystkim zbiorniki naturalne i sztuczne ale również las i gleba. Zadaniem retencji jest bowiem nie tylko magazynowanie wody dla celów bezpośredniego zużycia, lecz w pierwszym rzędzie regulacja i kontrola obiegu wody w środowisku. Stwarza to lepszą możliwość ochrony i odnowy zasobów wodnych oraz racjonalną gospodarkę nimi bez naruszania równowagi środowiska”
  Zgodnie z art. 16 pkt 69 Ustawy Prawa wodne (Dz.U. 2024 poz. 1087)
  wody opadowe i roztopowe stanowią wody będące skutkiem opadów atmosferycznych w związku z czym nie stanowią ścieków.

10.2. Emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się

Nie przewiduje się powstawania zanieczyszczeń gazowych w tym zapachów oraz zanieczyszczeń pyłowych i płynnych poza właściwymi dla normalnych funkcji życiowych.
Nie przewiduje się projekcie specjalistycznych instalacji, a także innych mających negatywny wpływ na bezpośrednie sąsiedztwo.

10.3. Rodzaj i ilości wytwarzanych odpadów

W obiekcie mogą zostać wytworzone następujące opady komunalne z grupy 15 oraz 20 w szczególności :

- Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne [kod 20 03 01];
- Opakowania z papieru i tektury[kod 15 01 01];
- Opakowania ze szkła [kod 15 01 07]

- Opakowania z tekstyliów [kod 15 01 09]
- Opakowania z tworzyw sztucznych i opakowania z metali [kod 15 01 02 i 15 01 04]
- Odpady ulegające biodegradacji i odpady kuchenne ulegające biodegradacji [kod 20 02 01 i 20 01 08]

Będą gromadzone w szczelnych, wykonanych z tworzywa sztucznego pojemnikach na śmieci, z możliwością ich segregacji, regularnie wywożone na wysypisko śmieci przez służby komunalne współpracujące z Samorządem Gminy. Miejsce gromadzenia odpadów – projektowane ogrodzone utwardzenie na terenie posesji o parametrach umożliwiających lokalizację nim. 4 pojemników do segregacji o pojemności 60- 80 l. Miejsce wskazano na rysunku PZT.

10.4. Właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania

W obiekcie nie przewiduje się stosowania urządzeń ani elementów, które mogłyby spowodować przekroczenia dopuszczalnego poziomu oddziaływania pola elektromagnetycznego ani hałasu.

10.5. Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe I podziemne– uwzględniając, że przyjęte w projekcie budowlanym rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne powinny wykazywać ograniczenie lub eliminację wpływu obiektu budowlanego na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane, zgodnie z odrębnymi przepisami

Projektowany obiekt nie narusza przepływu wód powierzchniowych i podziemnych, a także zaplanowany został z poszanowaniem istniejącego ukształtowania terenu. Wpływ na istniejący drzewostan: **3 drzewa do przesadzenia.**
Nie przewiduje się ingerencji w obecny układ wysokościowy przyległego terenu. Inwestycja nie ma negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze oraz nie zagraża utrzymaniu higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu budowlanego.

11. Analiza możliwości wykorzystania alternatywnych źródeł energiiWarunki przyłączenia do sieci zewnętrznych.

Budynek będzie podłączony do sieci elektrycznej, wodociągowej, kanalizacji sanitarnej, gazowej.

Roczne zapotrzebowanie na energię użytkową do ogrzewania, przygotowania ciepłej wody oraz obliczone zgodnie z przepisami dotyczącymi metodologii obliczania charakterystyki energetycznej budynków.

- Zapotrzebowanie na całkowitą energię użytkową, obliczoną zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi charakterystyki energetycznej budynku:
- do ogrzewania wynosi **23 937,4 kWh/rok,**
- dla przygotowania ciepłej wody użytkowej wynosi **16 260,3 kWh/rok.**,

Dostępne nośniki energii

- Energia elektryczna z sieci energetycznej,
- Energia ze spalania gazu ziemnego.
- Energia słoneczna,

Opis systemów wybranych do analizy porównawczej zaopatrzenia w energię

Biorąc pod uwagę dostępne źródła energii oraz względy ekonomiczne, zdecydowano na poddanie analizie dwa systemy zaopatrzenia w ciepło do celów grzewczych i przygotowania ciepłej wody użytkowej:

- system konwencjonalny: ogrzewanie budynku i przygotowanie ciepłej wody użytkowej przy użyciu

kotłowni zasilanej gazem ziemnym,
- system alternatywny: ogrzewanie budynku i przygotowanie ciepłej wody użytkowej przy użyciu pomp ciepła typu powietrze-woda,

Wybór systemu zaopatrzenia w energię budynku.

Obliczeniowa roczna ilość zużywanej energii przez budynek:
Dla systemu konwencjonalnego:

Dla systemu alternatywnego:

OBLICZENIOWA ROCZNA ILOŚĆ ZUŻYWANEGO NOŚNIKA ENERGII LUB ENERGII PRZEZ BUDYNEK			
SYSTEM TECHNICZNY	RODZAJ NOŚNIKA ENERGII LUB ENERGII	ILOŚĆ NOŚNIKA ENERGII LUB ENERGII	JEDNOSTKA ($m^2 \cdot rok$)
OGRZEWCZY	Energia elektryczna.	8,825	kWh
PRZYGOTOWANIA CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ	Energia elektryczna.	3,793	kWh

Przewidywane roczne koszty eksploatacyjne poszczególnych systemów:
Dla systemu konwencjonalnego:
* szacunkowe zużycie gazu ziemnego ok 6 760 m3
* szacunkowe zużycie energii elektrycznej ok 5 460 kWh
* szacunkowy koszt gazu ziemnego – 2,65 zł/m3
* szacunkowy koszt energii elektrycznej – 0,90 zł/kWh

2,65 * 6 760 + 0,90 * 3 311 = 17 914+ 4 914= 22 828 zł/rok

Dla systemu alternatywnego:
* szacunkowe zużycie energii elektrycznej ok 24 352,7 kWh
* szacunkowy koszt energii elektrycznej – 0,90 zł/kWh

0,90 * 24 352,7 = 21 918 zł/rok

Oszczędność kosztów eksploatacyjnych wynikająca z zastosowania systemu alternatywnego to ok. 910 zł/rok.

Biorąc pod uwagę przeznaczenie budynku, możliwości technologiczne, koszty budowy systemu alternatywnego oraz roczne koszty eksploatacji podjęto decyzję o zastosowaniu systemu konwencjonalnego.

11.1. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:

a) zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych
Zapotrzebowanie na wodę.

Zapotrzebowanie na wodę.

Zapotrzebowanie na wodę dla oddziałów przedszkolnych:

-dla celów bytowych

- Przedszkole - przyjęto 125 dzieci :

n=125 dzieci

Q1śrd= 125 dz. * 40l/d = 5000 l/d

- Szkoła – przyjęto 50 os :

n= 50 os.

Q2śrd= 50 os. * 25l/d = 1250 l/d

-dla celów porządkowych:

Q3śrd=1930*0,5=965 l/d

Łącznie zapotrzebowanie na wodę zimną wyniesie:

Qśrd=7,215 m3/d

Qmaxd=1,2*7,215 = 8,66 m3/d

Qmaxh=8,66*2,8/10=2,42 m3/h

Obliczenia wykonano na podstawie:

- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 r. w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody (Dz.U. 2002 nr 8 poz. 70)
- Jakość wody- zgodny z Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi(Dz.U. 2017 poz. 2294),

Bilans ścieków sanitarnych

- - Bilans ścieków sanitarnych odpowiada 95 % ilości zapotrzebowania wody i wynosi :

Qd = 7,215 * 0,95 = 6,85 m3/d

11.2. Zasadnicze elementy wyposażenia budowlano- instalacyjnego, zapewniające użytkowanie obiektu zgodnie z przeznaczeniem.

Projektowany budynek zostanie wyposażony w następujące instalację: wodociągową, kanalizacji sanitarnej, centralnego ogrzewania, wentylacji mechanicznej.

Wewnętrzna instalacja wody zimnej zasilana będzie z projektowanego przyłącza wodociągowego. Przygotowanie ciepłej wody użytkowej odbywać się centralnie poprzez projektowany zasobnik pojemnościowy wyposażony w wężownice zasilaną z istniejącej kotłowni gazowej. Odprowadzenie ścieków sanitarnych do gminnej sieci kanalizacji sanitarnej poprzez istniejące na działce przyłącze kanalizacyjne. Ścieki sanitarne odprowadzane z przyborów kuchennych zostaną podczyszczone w projektowanym separatorze tłuszczów, a następnie odprowadzone do sieci kanalizacyjnej.

Ciepło dla potrzeb instalacji c.o. dostarczone będzie z istniejącej kotłowni gazowej zlokalizowanej w wydzielonym pomieszczeniu w istniejącym budynku szkoły. Ogrzewanie pomieszczeń realizowane będzie za pomocą grzejników stalowych płytowych wyposażonych w zawory regulacyjne termostatyczne.

W budynku zaprojektowano wentylacje mechaniczną nawiewno-wywiewną z odzyskiem ciepła dla pomieszczeń biurowo-administracyjnych, sal lekcyjnych, oddziałów przedszkolnych, pomieszczeń kuchni, stołówki oraz szatni, wentylację mechaniczną wywiewną w pomieszczeniach sanitarnych oraz wentylację grawitacyjną w klatce schodowej i pomieszczeniu technicznym urządzeń grzewczych.

12. Opis do projektu

Układ funkcjonalny

Przedmiotowa rozbudowa budynku szkoły przeznaczona będzie dla uczniów szkoły podstawowej klas 4-8 oraz dzieci młodszych uczęszczających do przedszkola.
Nowe skrzydło podzielono na dwie strefy obejmujące kategorie ZL II oraz ZL III, oraz trzy strefy przeznaczone dla odpowiednich grup wiekowych użytkowników .
Dzieci młodsze (przedszkolne) mogą korzystać obszaru objętego strefą ZL II.
Dzieci szkolne – klasy 4-8 mogą korzystać z obszaru ZL III oraz części wspólnej ZL II obejmującej salę jadalną przy bloku żywieniowym oraz sale rekreacyjną na pierwszym piętrze.
Korzystanie z w/w pomieszczeń wspólnych w strefie ZL II przez dzieci szkolne i przedszkolene możliwe jest **tylko w rozdziale czasowym. Nie ma możliwości jednoczesnego korzystania z tych pomieszczeń.**

Prawa strona nowego budynku przeznaczona zostanie na potrzeby przedszkola.
Dzieci przedszkolne korzystają z odrębnego wejścia , które prowadzi do dwóch szatni dla kolejno 83 i 50 dzieci. Następnie dzieci kierowane są do sal zabaw. Na parterze przewiduje się przebywanie dzieci najmłodszych w dwóch salach z dostępem do węzłów sanitarnych i magazynków materacy i pościeli. Na piętrze przebywać będą dzieci przedszkolne najstarszych grup. Sale dla nich przygotowane wyposażone będą w węzły sanitarne.
Powierzchnie sal zabaw przyjęto zgodnie ze wskaźnikiem :

- **Powierzchnia każdego pomieszczenia przeznaczonego na zbiorowy pobyt od 3 do 5 dzieci wynosi co najmniej 16 m2**
- **Powierzchnia przypadająca na każde kolejne dziecko wynosi co najmniej 2,5 m2, jeżeli czas pobytu dziecka przekracza 5 godzin dziennie lub jest zapewniane leżakowanie.**

Mając na uwadze powyższe sale zabaw mają następujące powierzchnie i liczbę przewidywanych dzieci:

Parter
Sala dla dzieci w wieku 3 lata (nr 0.39) - 25 dzieci i 66 ,06 m2
Sala dla dzieci w wieku 3 lata (nr 0.42) - 25 dzieci i 66 ,06 m2

Piętro
Sala dla dzieci w wieku 4 lata (nr 1.26) - 25 dzieci i 66 ,06 m2
Sala dla dzieci w wieku 4 lata (nr 1.30) - 15 dzieci i 47,30 m2
Sala dla dzieci w wieku 5 lata (nr 1.31) - 15 dzieci i 41,22 m2
Sala dla dzieci w wieku 5 lata (nr 1.34) - 18 dzieci i 50,20 m2

Wszystkie sale mają okna są zorientowane na południowy wschód co zapewnia minimalny czas nasłonecznienia wynoszący co najmniej 3 godziny w przedziale czasowym od 8.00 – 16.00.

W części środkowej przewidziano na parterze salę jadalną dostępną ze szkoły jak i z przedszkola, oraz hol wejściowy dla dzieci klas 4-8 , z którego jest wejście do szatni oraz dalszej części obejmującej strefę tylko ZL III. Na piętrze środkowej części przewidziano dużą sale rekreacyjną , dostępną również ze szkoły oraz przedszkola.
Lewa strona nowego budynku przewidziana została na potrzeby szkoły , węzła żywieniowego oraz zaplecza administracyjnego placówki.
Na parterze zlokalizowano pomieszczenie świetlicy w których organizowane będą zajęcia świetlicowe dla uczniów, którzy pozostają w szkole dłużej ze względu na:

1) czas pracy rodziców - na wniosek rodziców;
2) organizację dojazdu do szkoły lub inne okoliczności wymagające zapewnienia opieki w szkole.
Na poziomie partery szkoła zostanie połączona z istniejącym budynkiem szkoły.
Na piętrze przewidziano pracownię plastyczną oraz bibliotekę.

W obszarze istniejącej szkoły , pomieszczenia po starej bibliotece i magazynku zostaną przekształcone na małe sale lekcyjne .
We wszystkich salach oraz pracowniach uczniowie ze szczególnymi potrzebami będą mieli zapewnione stanowiska pracy bliżej tablicy, zostanie zachowana minimalna odległość 2,2 m pierwszej ławki od tablicy, a także zostanie zachowana bezpieczną przestrzeń między ławkami, Uczniowie będą mieli zapewniony dostęp do zaplecza higieniczno-sanitarnego.

Wszyscy pracownicy będą przeszkoleni w zakresie BHP oraz przepisów sanitarno-higienicznych, posiadać również będą aktualne książeczki zdrowia i aktualne zaświadczenie wydane przez lekarza do celów sanitarno-higienicznych.

12.1. Zakres prac budowlanych

W ramach budowy budynku planuje się wykonanie następujących robót budowlanych:

- wykonanie ław fundamentowych w technologii żelbetowej;
- wykonanie ścian fundamentowych w technologii murowanej,
- wykonanie słupów w konstrukcji żelbetowej;
- wykonanie stropów w technologii prefabrykowanej;
- wykonanie stropodachu
- wykonanie ścian wypełniających w technologii murowanej;
- montaż nadproży nad projektowanymi otworami okiennymi i drzwiowymi;
- montaż stolarki i ślusarki okiennej i drzwiowej;
- budowa ścianek działowych;
- wykonanie instalacji;
- wykonanie posadzek;
- ułożenie glazury w pomieszczeniach sanitarnych;
- wyposażenie obiektu;

W ramach dostosowania połączenia istniejącego budynku planuje się wykonanie następujących robót budowlanych:

- dostosowanie przyjętego zakresu istniejącego budynku do wydzielenia pożarowego jako odrębnej strefy w stosunku do pozostałej części istniejącego budynku oraz nowoprojektowanego:
    - zamurowanie istniejących okien na styku z projektowanym obiektem ;
    - wymiana wskazanych okien na okna przeciwpożarowe ;
    - wymiana wskazanych drzwi na przeciwpożarowe;
    - wykonanie wtórnego podziału wskazanych pomieszczeń mającego na celu skuteczne wydzielenia strefy pożarowej od pozostałej części istniejącego budynku
    - docieplenie fragmentu ściany od dziedzińca izolacją gr. Min. 20 cm
    - wymiana termoizolacji w pasach na stryku stref pożarowych na wełnę mineralną
    - dostosowanie instalacji w miejscach przejść przez oddzielenia ppoż.

12.2. Rozwiązania budowlane konstrukcyjno – materiałowe.

Ławy fundamentowe

Pod wszystkimi ścianami zewnętrznymi i wewnętrznymi zaprojektowano ławy fundamentowe żelbetowe o wysokości 40cm i szerokości 70cm oraz stopy fundamentowe Ławy i stopy posadowić na warstwie betonu podkładowego grubości 10cm.

Stopy fundamentowe
Pod słupami i kominami zaprojektowano stopy fundamentowe żelbetowe wysokości 40cm. Szerokości stóp zróżnicowana. Stopy należy posadowić na warstwie betonu podkładowego grubości 10cm.

Ściany fundamentowe
Murowane z bloczków betonowych z betonu C20/25 o gr.25cm,kl.20 na zaprawie cementowej 5MPa lub wylewane na mokro z betonu C20/25 gr.25cm.
Izolacja termiczna – styropian ekstrudowany min. gr.18cm. Poniżej poziomu terenu ściankę należy zabezpieczyć izolacją przeciwwodną .

Ściany murowane zewnętrzne
Murowane gr.25 cm z cegły ceramicznej kratówki o fB=15.00 MPa,
na zaprawie cementowej Rz=5MPa. λ = 0,280 [W/(m·K)]
Docieplenie ścian murowanych :
- styropian gr 20 cm -ściany, EPS λ ≤0,031 [W/(m·K)]
- tynk silikonowy

SZ1 - 45 CM - murowana , pustak ceramiczny + termoizolacja	d [m]	λ [W/(m·K)]	d/ λ	U[W/(m²K)]
TYNK ZEWNĘTRZNY CIENKOWARSTWOWY NA SIATCE, SILIKONOWY	0,002	0,67	0,002985075	
STYROPIAN gr.20 cm	0,2	0,031	6,451612903	
PUSTAK CERAMICZNY PORYZOWANY gr. 25 cm,	0,25	0,28	0,892857143	
TYNK CEMENTOWO- WAPIENNY GŁADKI	0,02	0,45	0,044444444	
		R=	7,391899565	0,14

SZ2- 45 CM - wieniec , słupy , nadproża żelbetowe +termoizolacja	d [m]	λ [W/(m·K)]	d/ λ	U[W/(m²K)]
TYNK ZEWNĘTRZNY CIENKOWARSTWOWY NA SIATCE, SILIKONOWY	0,002	0,67	0,002985075	
STYROPIAN gr.20 cm	0,2	0,031	6,451612903	
ELEMENT ŻELBETOWY WG PROJ. KONSTRUKCJI. 25 cm,	0,25	1,7	0,147058824	
TYNK CEMENTOWO- WAPIENNY GŁADKI	0,02	0,45	0,044444444	
		R=	6,646101246	0,15

Uwaga : W miejscach stanowiących oddzielenia przeciwpożarowe oraz pasy zabezpieczające o wskazanej odporności pożarowej należy zastosować termoizolację z niepalnej wełny mineralnej o grubości identycznej jak przyjęta w projekcie warstwa termoizolacji.

Strop
Nad wszystkimi pomieszczeniami parteru i pietra zaprojektowano stropy płyt żelbetowych kanałowych gr. 26,5 cm oraz 24 cm wg. proj. konstrukcyjnego.

Belki
Belki zaprojektowano jako monolityczne żelbetowe z betonu o szerokości 25cm. Wysokości belek wynoszą 65 cm.

Wieńce
Na obwodzie budynku przewidziano wykonanie wieńców żelbetowych o szerokości 25cm, wysokości 65 cm W wieńcach, oparte zostaną stropy prefabrykowane.

Nadproża
Zaprojektowano je w postaci strunobetonowych typu SBN , wysokości 7,2 -12 cm , oraz Rozpiętości od 120 - 420 cm .
Słupy żelbetowe
Słupy zaprojektowano jako żelbetowe monolityczne opierające się bezpośrednio na ławach i stopach fundamentowych. Słupy usztywniające w ścianach nośnych można wykonać na strzępia.

Schody wewnętrzne
Schody wewnętrzne z parteru na piętro w konstrukcji żelbetowej monolitycznej. Grubość spocznika i biegu 22cm.

Stropodach
Stropodach niewentylowany na stropie z płyt kanałowych. Termoizolacja : Kliny styropianowe do dachów **RE15-RE30** gr. 28cm -37 cm
Ocieplenie powierzchni pionowych (cokoły pod urządzenia dachowe) ze styropianu gr.5cm.
Po stronie północnej budynku w grubości ocieplenia należy wykonać wpusty ścienne attykowe , systemowe i podgrzewane. Naprowadzenie do wpustów w postaci klinów stanowiących przeciwspadek.
W dnie koryta osadzić wpusty dachowe podgrzewane.
Uwaga: styku projektowanego budynku z istniejącym izolację termiczną wykonać z wełny mineralnej twardej .
Pokrycie dachu wykonać z trójwarstwowej membrany EPDM z rdzeniem z włókna szklanego. (**Broof (t1))**
Pokrycie wywinąć na attyki i ściany pionowe, po czym wykończyć obróbką; przejścia powierzchni poziomych w pionowe (przy ścianach oraz ścianach attykowych) wykończyć klinami 100x100.

D1 STROPODACH	d [m]	λ [W/(m·K)]	d/ λ	U[W/(m²K)]
TRÓJWARSTWOWA MEMBRANA EDPM Z RDZENIEM Z WŁÓKNA	0,003	-		
STYROPIAN EPS 150 **RE15 RE30** 28-37 cm	0,28	0,036	7,777777778	
PAROIZOLACJA SAMOPRZYLEPNA LUB FOLIA PE	0,001	-		
STROP WG PROJ. KONSTRUKCJI -gr.	0,27	1,7	0,158823529	
		R=	7,936601307	**0,13**

D2 STROPODACH (styk z istniejącym budynkiem)	d [m]	λ [W/(m·K)]	d/ λ	U[W/(m²K)]
TRÓJWARSTWOWA MEMBRANA EDPM Z RDZENIEM Z WŁÓKNA	0,003	-		
WEŁNA HARDROCK ze spadkiem 2% λ =0.04 [W/(m·K)] min. 28 cm - max. 37 cm	0,28	0,04	7	
PAROIZOLACJA SAMOPRZYLEPNA LUB FOLIA PE	0,001	-		
STROP WG PROJ. KONSTRUKCJI -gr.	0,27	1,7	0,158823529	
		R=	7,158823529	**0,14**

Roboty dekarskie i blacharskie
Roboty obejmują: wykonanie wszystkich niezbędnych obróbek blacharskich, opierzeni.
Obróbki blacharskie: blacha stalowa powlekana w kolorze **brązowym RAL 8019** (opierzenie attyk, parapety) gr. blachy min. gr.0.70mm.
Mocowanie pośrednio – paskami usztywniającymi ze stali ocynkowanej lub całopowierzchniowe przyklejanie klejem.

Izolacja przeciwwilgociowa lub przeciwwodna ścian kondygnacji fundamentowych oraz podłogi na gruncie

UWAGA: Izolacje przeciwwilgociowe lub przeciwwodne należy każdorazowo zweryfikować i ewentualnie przystosować po stwierdzeniu istniejących warunków wilgotnościowych gruntu i poziomu wody gruntowej po wykonaniu wykopu.

Przyjęto następującą izolację :
- izolacja pozioma ścian fundamentowych i podłóg na gruncie: 2 x papa PYE PV200 S40
- izolacja pionowa ścian fundamentowych: minimum w dwóch warstwach obustronnie Abizol ST do stosowania pod styropian XPS lub inna systemowa dyspersyjna masa asfaltowo-kauczukowa, po wcześniejszym zagruntowaniu rozcieńczoną masą Disprobit w stosunku 1:1
- izolacja pozioma ław fundamentowych: 2 x papa termozgrzewalna na osnowie z włókna szklanego lub poliestrowego, modyfikowana tworzywami sztucznymi

W obrębie posadowienia należy usunąć warstwę humusu. Ławę fundamentową, która powinna być posadowiona poniżej poziomu przemarzania gruntu, wykonuje się w wąsko przestrzennym wykopie.
Przed przystąpieniem do wznoszenia ścian fundamentowych na ławie należy wykonać izolację poziomą. Izolacja powinna być wyprowadzona poza obrys ściany ,tak aby ciągłe połączenie z izolacją pionową. Kolejnym etapem jest wykonanie ścian fundamentowych do wysokości określonej w części rysunkowej ,ponad poziom przylegającego terenu.

Izolacja termiczna lub akustyczna posadzek i podłóg:

PG1 POSADZKA NA GRUNCIE	d [m]	λ [W/(m·K)]	d/ λ	U[W/(m²K)]
GRES LUB PCV	0,02	0,4	0,05	
WYLEWKA BETONOWA ODDYLATOWANA OD ŚCIAN gr. 7 cm	0,7	1,4	0,5	
FOLIA PE Z WYWINIĘCIEM(ROZDZIELAJĄCA)	0,001			
PŁYTA STYROPIANOWA EPS 150 gr. 15 cm	0,15	0,035	4,285714286	
IZOLACJA PRZECIWILGOCIOWA 2 X PAPA PODKŁADOWA (PYE PV200 S40) gr.3mm	0,003	0,18	0,016666667	
BETON C12/15 gr. 12 cm	0,12	1,7	0,070588235	
PODSYPKA Z POSPÓŁKI UBIJANA WARSTWAMI 30cm	0,3			
		R=	4,922969188	**0,20**

PS1 POSADZKA NA STROPIE	d [m]	λ [W/(m·K)]	d/ λ	U[W/(m²K)]
GRES LUB PCV	0,02	0,4	0,05	
WYLEWKA BETONOWA ODDYLATOWANA OD ŚCIAN gr. 7 cm	0,7	1,4	0,5	
FOLIA PE Z WYWINIĘCIEM(ROZDZIELAJĄCA)	0,001	-		
IZOLACJA AKUSTYCZNA STEP ROCK SUPER gr.6,0	0,06	0,035	1,714285714	
FOLIA PAROIZOLACYJNA gr. 0,2mm/50% 2x50	0,001	-		
STROP WG PROJ. KONSTRUKCJI -gr. 22 cm	0,22	1,7	0,129411765	
TYNK CEMENTOWO- WAPIENNY GŁADKI	0,02	0,45	0,044444444	
		R=	2,438141923	**0,41**

Okna i drzwi :
Profile okienne PCV lub aluminium ,
Biorąc pod uwagę parametry charakterystyki cieplnej przegród, szyby zespolone w ilości spełniającej współczynnik przenikania ciepła max. U=0,9 W/m²K; Rw: 45-47 Db,
Drzwi

Drzwi zewnętrzne:
Drzwi zewnętrzne aluminium, ciepłe w kolorze brązowym RAL 8019, max. U=1,3 W/m²K.
Elementy okuć i akcesoria drzwiowe, widoczne (klamki, pochwyty, zawiasy- trzy na każde skrzydło drzwiowe, itd). muszą być dostarczone jako grupami ujednolicone i pochodzące od jednego producenta (oznacza to, iż np. wszystkie klamki muszą pochodzić od jednego producenta).
Wobec okuć stawia się najwyższe wymagania, z tego powodu należy przewidzieć ich elementy z aluminium lub stali nierdzewnej; wszystkie śruby tylko w wykonaniu ze stali nierdzewnej.
Należy zwłaszcza zwrócić uwagę na to, że we wszystkich oknach mechanizm okuć powinien być usytuowany wewnątrz konstrukcji skrzydła. Dla okien rozwieranych należy stosować okucia z przekładnią komorową dostosowane do wymiarów i ciężaru poszczególnych elementów oraz ogranicznik rozwarcia.
Wszystkie okna i drzwi należy wyposażyć w:

- zawiasy (trzy na każde skrzydło drzwiowe)
- komplety klamek i uchwytów /pochwyty rurowe odp. do wysokości skrzydła drzwi /
- materiał - stal nierdzewna,
- dla drzwi wejściowych dodatkowo:
    - zamki cylindryczne przygotowane do osadzenia wkładki patentowej (antywłamaniowej)
    - systemu Master Key - do drzwi zewnętrznych szt. 2,
    - rozetki osłonowe wkładki (antywłamaniowe),
- przy drzwiach dwuskrzydłowych - rygiel odblokowujący skrzydło bierne,
- samozamykacze z regulacją kolejności zamykania,

- odbojnice

Wszystkie okna rozwierane należy wykonać z blokadą niewłaściwego użycia (wypadnięcie z zawiasu), ogranicznikiem szerokości uchylenia i kąta rozwarcia oraz zabezpieczeniem przed zatrzaśnięciem.
Zamontować należy wpuszczane rygle góra/dół w krawędzi drzwi nieaktywnych wszystkich drzwi dwuskrzydłowych.
- szkło bezpieczne P4 od strony wewnętrznej, potrójny pakiet szybowy gr. 0,5 mm, szyba przezierna, jedna szyba ze szkła niskoemisyjnego.
Izolacyjność akustyczna wg operatu akustycznego.

Okna zewnętrzne:
Okna aluminium, ciepłe w kolorze brązowym RAL 8019, max. U=0,9 W/m²K; Rw: 45-47 Db, Wszystkie szyby zewnętrzne łącznie z szybami drzwi wiatrołapu
są szybami izolacyjnymi (szyba zespolona), część okien wykonać jako uchylne (w przypadku wysokiego usytuowania okien uchylnych, od strony wewnętrznej stosować mechanizmy ręczne umożliwiające otwarcie okien z poziomu posadzki - na wys. ok. 1,50m). Stolarka w kolorze jasno szarym według zestawienia stolarki (w proj. wykonawczym).
Izolacyjność akustyczna wg operatu akustycznego. Parapety zewnętrzne z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej w kolorze prodfili okiennych
RAL 8019 gr.0.70 mm w wykonaniu indywidualnym. Ostateczną szerokość parapetów ustalić na budowie . Parapety wewnętrzne drewniane z płyt drewnopodobnych okleinowane wg. uznania Inwestora.

Ściana osłonowa
W hollu głównym przeszklenie w systemie słupowo ryglowym z wypełnieniem szklanym (UWAGA : szkło bezpieczne gwarantujące brak konieczności montażu balustrad wewnętrznych) z profili w kolorze s RAL 8019.)

Tynki i okładziny
Ściany dwuwarstwowe wykończone przepuszczalnym tynkiem silikonowym samoczyszczącym , na siatce, w kolorze jasno kremowym . Elewacja frontowa w strefie wejściowej
oraz na piętrze nad tarasem wykończyć imitacją desek elewacyjnych. Słupki międzyokienne – kolorowe płyty cementowo-włóknowe.

Kolorystyka ścian:
- **Tynk silikonowy jasny krem RAL 1014 - cokół , ściany , ościeża okien i drzwi**
- **Okładziny cementowo-włóknowe : CEMBRIT C640* i C770* , wskazane słupki międzyokienne wraz z ościeżami**
- **Deska elewacyjna ELASTON WOOD : kolor D13**
- **Drzwi , okna kolor RAL 8019**

Opis kolorystyki na elewacjach w części rysunkowej opracowania.
Wymagane parametry dla tynku:
Uziarnienie - 1.5 mm
Gęstość – 1.7-1.9 g/cm3
gęstość strumienia dyfuzji pary wodnej V- 110-160g/m3 d
Współczynnik dyfuzji pary wodnej ⍰=70-100
Współczynnik dyfuzji pary wodnej sd=0.20m
Kapilarne podciąganie wody w = 0.05kg/m2h1/2
Przewodność cieplna ⍰=0.7W/m2K

Opaski wokół budynku i strefa wejścia

Opaska wokół budynku szerokości 50cm (spadek 2% od budynku) :

- Warstwa tłucznia lub żwiru – 10cm
- Geowłóknina
- Obrzeże chodnikowe na ławie z betonu

Spadki nawierzchni utwardzonych wykonać od budynku.
Strefa wejściowa do obiektu wykonać na gruncie z wykończeniem kostką (płytami) betonową lub kamienną.

Rynny i rury spustowe
Proponuje się wykonanie odwodnienia dachu poprzez zewnętrzny kompletny system rynien i przepustów wraz z koszami do dachów płaskich np. GALECO

12.3. Elementy wykończenia wewnętrznego

Ściany działowe
Ścianki działowe murowane z bloczków gazobetonowych gr.12 cm (EI60).
Uwaga: ostateczny materiał zastosowany na ściany działowe zostanie potwierdzony w operacie akustycznym.
Od strony pomieszczeń sanitarnych płaszczyzna ściany do poziomu +2,50 m powyżej poziomu posadzki przygotowana pod ułożenie okładziny ceramicznej, powyżej gruntowana pod malowanie farbą emulsyjną.

Ścianki giszetowe
Wydzielenie kabin sanitarnych ściankami działowymi wykonanymi z wysokociśnieniowego laminatu HPL COMPACT o grubości 10 mm – wspartymi na podporach dostosowanych do rodzaju zabudowy. Wszystkie elementy systemu łącznie z wkrętami i zaślepkami należy wykonać są z materiałów nie ulegających korozji typu: aluminium, mosiądz, stal nierdzewna i tworzywa sztuczne.
Przy wykonywaniu ścianek wydzielających kabiny należy stosować rozwiązania systemowe .
Wysokości ścianek zróżnicowane, w części przedszkolnej należy dostosować wysokość i umożliwić personelowi wgląd i kontrolę dzieci powyżej ścianki.

Obudowy instalacyjne w tym ppoż.

Obudowy wykonać w systemie lekkiej zabudowy np. gr. 6,5mm do 12,5 mm , na profilu CW50 do CW10, z poszyciem jednostronnym z płytowaniem płytami g-k w ilości i jakości dostosowanej do wymaganej odporności pożarowej, oraz wypełnieniem wełną mineralną. Od strony pomieszczeń sanitarnych płaszczyzna ściany do poziomu +2,50 m powyżej poziomu posadzki przygotowana pod ułożenie okładziny ceramicznej, powyżej gruntowana pod malowanie farbą emulsyjną.

Wykończenie ścian
Wg projektu wnętrz

Izolacja pomieszczeń mokrych – łazienki , wc. itp
W pomieszczeniach mokrych , należy wykonać izolację przeciwwodną z wywinięciem na ściany , a w miejscach pryszniców hydroizolację zastosować na pełną wysokość o szczelności wystarczającej dla zabezpieczenia sąsiadujących pomieszczeń przed skutkami awarii lub zalania. Wykonanie powłok hydroizolacyjnych na ścianach o posadzce , należy wykonać przed nałożeniem okładzin ceramicznych.
Rekomenduje się stosować kompletne rozwiązania systemowe w zakresie powłok hydroizolacyjnych , klejów do okładzin ceramicznych oraz fug np. membrana MAPEGUARD WP 200 w połączeniu z klejami firmy MAPEI .

Tynki
Tynki wewnętrzne ścian gipsowe wzmocnione wykonywane mechanicznie.

Farby
W pomieszczeniach ściany malowane farbami łatwo zmywalnymi i umożliwiającymi mycie.
Ściany wokół umywalek i zlewozmywaków powinny być wykończone w sposób zabezpieczający ścianę przed zawilgoceniem, zaprojektowano fartuchy z okładziny łatwo zmywalnej do wysokości 1,6 m i szerokości, co najmniej 0,6 m poza obrys urządzenia przy umywalkach, zlewozmywakach w pomieszczeniach bez okładziny ściennej, lub do wysokości dolnego wieńca szafek wiszących.
W pomieszczeniach sanitarnych i innych określonych ściany zmywalne do wys. min. 2,0 m.
Pozostałe wykończenie – farby posiadające atest higieniczny i aprobaty zezwalające na zastosowanie produktu w obiektach oświaty .
Zastosowane farby powinny spełniać wymagania klasy ścieralności i być przeznaczone do dekoracyjnego malowania ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń, wykonanych z tynków cementowo-wapiennych, tynków gipsowych, betonu, płyt gipsowo-kartonowych, flizeliny, tapet papierowych i z włókna szklanego, tynków strukturalnych i powierzchni wcześniej malowanych farbami lateksowymi lub akrylowymi.

- Klasa odporności na szorowanie na mokro -klasa 1 (wg PN-EN-13300)
- Odporność na wilgoć i pleśń
- Łatwe zmywanie plam i zabrudzeń
- Dopuszczalna zawartość LZO <5g/L

Sufity podwieszone

W projektowanych pomieszczeniach planuje się wykonanie sufitów podwieszanych. Projektuje się sufity podwieszone modułowe akustyczne z wypełnieniem płytami mineralnymi gr. Od 20 do 40 mm. Rozmiar modułu 60x60cm lub 120x60 cm. Pochłanianie dźwięku αw: 1,0 (Klasa A).
Należy stosować rozwiązania systemowe zgodnie z aprobatami technicznymi i warunkami montażu dostawców systemów, np. Rockfon, Ecophon itp.
Sufity podwieszone będą wykonane z materiałów niepalnych lub niezapalnych, nie kapiących i nie odpadających pod wpływem ognia.
W pomieszczeniu technicznym dopuszcza się brak sufitu.

Sufity należy montować na następujących wysokościach:
- w salach lekcyjnych, salach zabaw i pokojach biurowych - 3.00 m,
- w pomieszczeniach sanitarnych 2.5 m.
- kuchnia - dopuszcza się brak sufitu , wymagana wysokość 3,30 m
- korytarze - 2,60 – 2,80 m

Posadzki
W pomieszczeniach technicznych:
Płytki gresowe, matowe , antypoślizgowe R10, podłogowe.
Wymiary płytek 600x300 mm,. Szerokość spoin 3 mm, fugowanie masą do fugowania wysokiej jakości, zastosowaną zgodnie z zaleceniami producenta. Kolor wg . projektu wnętrz.

Klatki schodowe oraz wiatrołapy oraz pomieszczenia typu hol, stołowka :
Płytki gresowe, matowe , antypoślizgowe R10, podłogowe.
Wymiary płytek w części spocznikowej oraz pozostałych pom. 120cm x120cm Szerokość spoin 3 mm, fugowanie masą do fugowania wysokiej jakości, zastosowaną zgodnie z zaleceniami producenta. Kolor wg . projektu wnętrz.
<u>Uwaga: Należy wydzielić kolorystycznie biegi schodowe od pozostałej części posadzki.</u>

Węzeł żywienia zaplecze :
Płytki gresowe, matowe , antypoślizgowe R11 , podłogowe , odporne na zaplamienia.
Wymiary płytek 600x300 mm,. Szerokość spoin 3 mm, fugowanie masą do fugowania wysokiej jakości, zastosowaną zgodnie z zaleceniami producenta. Kolor wg . projektu wnętrz. Cokoły wysokości 10 cm . Połączenie ścian z podłogą wyoblone , umożliwiające mycie i dezynfekcję. Wszystkie materiały wykończeniowe powinny posiadać stosowne atesty i certyfikaty , zezwalające na zastosowanie w pomieszczeniach żywienia.

Pomieszczenia sanitarne :
Płytki gresowe, matowe , antypoślizgowe min. R10, podłogowe , odporne na zaplamienia wym. 600x300mm . Szerokość spoin 3 mm, fugowanie masą do fugowania wysokiej jakości, zastosowaną zgodnie z zaleceniami producenta. Kolor wg . projektu wnętrz.

Sale dydaktyczne , korytarze , pomieszczenia administracyjne:

Wykładzina PCV homogeniczne , Klasa reakcji na ogień: Bfl-s1
Antypoślizgowość: R10, powłoka antybakteryjna , zmywalna,
odporna na uderzenia Cokoły wys. 10 cm wykonane z wykładziny , połączenie ściany z podłogą wyoblone. Wszystkie materiały wykończeniowe powinny posiadać stosowne atesty i certyfikaty , zezwalające na zastosowanie w pomieszczeniach oświaty.
Kolorystyka wg projektu wnętrz.

Połączenia między różnymi posadzkami
Wszystkie połączenia pomiędzy posadzkami różnego rodzaju, o ile nie określono inaczej, mają być wykończone **bezlistwowo.** O ile połączenie znajduje się w drzwiach, musi być ono zlokalizowane dokładnie pod skrzydłem drzwiowym.

Listwy przypodłogowe i cokoły
Listwy przypodłogowe na obwodzie wszystkich podłóg wykonać z materiału jaki zastosowano na podłodze.

Stolarka drzwiowa

Drzwi systemowe , ościeżnica stalowa malowana proszkowo. Skrzydło drzwi z uwagi na specyfikę obiektu (zdarzenia i zachowania związane w wydarzeniami sportowymi) ruchu płytowe, płycinowe, o grubości 40 mm, z felcem lub bez felca, z możliwością skracania o 60 mm lub stalowe . IV klasa wytrzymałości mechanicznej oraz VI klasa trwałości mechanicznej. Przeznaczone do pomieszczeń wewnętrznych o dużym natężeniu ruchu.
Każde skrzydło drzwi wyposażyć w trzy zawiasy.
Powierzchnia drzwi jest laminowana okleiną HPL lub CPL w przypadku stalowych lakierowane proszkowo.
Pomieszczenia sanitarne (wytypowane zgodnie z bilansem powietrza) zostaną wyposażone w otwory kompensacyjne dolne.
Uwaga: przy wszystkich drzwiach należy zamontować odboje.
Drzwi otwierające się na zewnątrz korytarza należy zastosować jako wykładające się się ścianę , aby nie zawężały drogi ewakuacyjnej lub zastosować samozamykacze.
Izolacyjność akustyczna wg operatu akustycznego.

Balustrady wewnętrzne:

Balustrady wewnętrzne należy stosować na wszystkich klatkach schodowych oraz we wszystkich oknach na 1 piętrze , w których parapet znajduje się poniżej 90 cm

Wysokość balustrad min. 110 cm i max prześwit 12 cm. Forma balustrad , powinna mieć rozwiązanie uniemożliwiające wspinanie się (zakaz stosowania cyklicznych poziomych elementów) na nie oraz zsuwanie po poręczy. Duszę klatki schodowej należy zabezpieczyć na pełną wysokość, aby uniemożliwić wychylanie się.

Umywalki i zlewy

W zakresie wyposażenia sanitarnego należy zastosować typu:

- Ewentualne stelaże pod misy ustępowe : Geberit, Koło przyciski **wg projektu wnętrz**
- Misy ustępowe , pisuary, umywalki np. Geberit/ Koło, **wg projektu wnętrz**
- W części przedszkolnej zastosować dedykowane dla dzieci misy ustępowe , brodziki oraz umywalki np. Geberit Bambini
- W pomieszczeniach sanitarnych dostosowanych dla OzN zastosować misy ustępowe oraz umywalki z serii dedykowanej tzw. bez barier- np. Geberit Selnova Comfort , Koło Nova Pro Bez Barier - **wg projektu wnętrz**
- Pochwyty dla OzN np. LEHNEN CONCEPT , ANDEX **wg projektu wnętrz**

Instalacje wewnętrzne

Dokumentacja architektoniczna stanowi zespół wytycznych dla branżowych projektów instalacyjnych - wentylacji, instalacji elektrycznej, oświetleniowej, ogrzewania i wod. -kan. Warunki oświetlenia wnętrz powinny spełniać wymagania Polskich Norm i warunkom technicznym.

Wszelkie przewody instalacyjne należy obudować płytami G-K.

13. Warunki ochrony przeciwpożarowej obiektu budowlanego

13.1. Informacje o powierzchni, wysokości i liczbie kondygnacji;

Istniejąca część podlegająca przebudowie:
Łączna powierzchnia wewnętrzna : 1145,00 m2, jedna (sala gimnastyczna) i dwie kondygnacje nadziemne bez podpiwniczenia,
Budynek (N) o wysokości ~8,10m -10,35 m< 12m

Projektowana rozbudowa :
Łączna powierzchnia wewnętrzna części obejmującej szkołę : 898,50m2, dwie kondygnacje nadziemne bez podpiwniczenia, budynek (N) o wysokości 8,24m < 12m.
Łączna powierzchnia wewnętrzna części obejmującej oddział szkolny : 1162,0 m2, dwie kondygnacje nadziemne bez podpiwniczenia, budynek (N) o wysokości 8,24m < 12m.

13.2. Charakterystyka zagrożenia pożarowego, w tym informacje o parametrach pożarowych materiałów niebezpiecznych pożarowo oraz zagrożeniach wynikających z procesów technologicznych, a także w zależności od potrzeb –charakterystykę pożarów przyjętych do celów projektowych,

W budynku będą występowały typowe dla takich obiektów zagrożenia pożarowe wynikające z jego wyposażenia.
W budynku nie przewiduje się przechowywania materiałów niebezpiecznych pożarowo o których mowa w § 2 ust. 1 pkt. 1 Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2023 r. poz. 822).

13.3. Informacje o klasyfikacji pożarowej z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania,

Istniejąca część podlegająca przebudowie: ZL
Sala gimnastyczna - użytkowana przez uczniów szkoły na potrzeby zajęć ruchowych w ramach podstawy programowej nauczania , pozostałe pomieszczenia jako zaplecze gimnastycznej czyli szatnie i umywalnie oraz jako pomieszczenia dydaktyczne czyli sale lekcyjne dla uczniów szkoły podstawowej.

Projektowana rozbudowa : ZL
Projektowany budynek przeznaczony zostanie na : sale dydaktyczne dla dzieci uczęszczających do szkoły i oddziału przedszkolnego, salę rekreacji ruchowej na potrzeby zajęć ruchowych w ramach podstawy programowej, zaplecze sanitarne dla użytkowników obiektu , pomieszczenia administracyjne dla pracowników szkoły i oddziału przedszkolnego oraz kuchnię i stołówkę .

13.4. Informacje o kategorii zagrożenia ludzi oraz przewidywanej liczbie osób na każdej kondygnacji, a także w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń,

Budynek szkoły zakwalifikowany do kategorii ZL III zagrożenia ludzi, ze strefą pożarową ZLII zagrożenia ludzi (przedszkole).
Przewidywana ilość osób:

Szkoła :
parter ~ 61 osób
1 piętro ~ 77 osoby

Przedszkole
Parter ~ 199 - osób
1 piętro ~`103 osoby

5) Informacje o podziale na strefy pożarowe,

Budynek podzielony został na 3 strefy pożarowe.
Sw1 – istniejąca część szkoły , obejmująca dwie kondygnacje, ZL III pow. 1145m2,
Sw2 – projektowana część szkoły , obejmująca dwie kondygnacje, ZL III, pow. 898,50 m2,
Sw3 – projektowana część przedszkolna, obejmująca dwie kondygnacje, ZL II, pow.1162,0 m2

13.5. Maksymalna gęstość obciążenia ogniowego poszczególnych stref pożarowych PM wraz z warunkami przyjętymi do jej określenia,

Dla stref pożarowych zaklasyfikowanych jako ZL nie wyznacza się gęstości obciążenia ogniowego. Pomieszczenia gospodarcze i techniczne traktuje się jako funkcjonalnie związane z częścią ZL.

13.6. Informacje o klasie odporności pożarowej oraz odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia przez elementy budowlane,

Projektowana rozbudowa:

Klasa odporności pożarowej budynku zaliczonego do ZL II będzie „C”

Klasa odporności pożarowej budynku	**Główna konstrukcja nośna**	**Konstrukcja dachu**	**Strop**	**Ściana zewnętrzna**	**Ściana wewnętrzna**	**Przekrycie dachu**
1	2	3	4	5	6	7
C	R60	R15	REI60	EI30 (o-i)*	EI 15	RE15

Klasa odporności pożarowej budynku zaliczonego do ZL III będzie „D”

Klasa odporności pożarowej budynku	**Główna konstrukcja nośna**	**Konstrukcja dachu**	**Strop**	**Ściana zewnętrzna**	**Ściana wewnętrzna**	**Przekrycie dachu**
1	2	3	4	5	6	7
D	R30	(-)	REI30	EI30 (o-i)*	(-)	(-)

Wymagana klasa odporności ogniowej elementów oddzielenia przeciwpożarowego oraz zamknięć znajdujących się w nich otworów:

Klasa odporności	**Ścian i stropów z**	**Stropów w ZL**	**Drzwi przeciw-pożarowych**	**Drzwi z przedsionka przeciwpożarowego na**	**Drzwi z przedsionka przeciwpożarowego**

pożarowej budynku	wyjątkiem stropów w ZL		lub innych zamknięć przeciw-pożarowych	korytarz i do pomieszczenia	na klatkę schodową
1	2	3	4	5	6
C	REI120	REI60	EI60	EI30	EI30
D	REI60	REI30	EI30	EI15	EI15

przepusty instalacyjne o średnicy większej niż 0,04 m w ścianach i stropach pomieszczenia zamkniętego dla których wymagana klasa odporności ogniowej nie jest niższa niż EI 60 lub REI60 a nie będących elementami oddzielenia przeciwpożarowego powinny mieć klasę odporności ogniowej EI ścian i stropów tego pomieszczenia.
Projektowane elementy konstrukcyjne budynku spełniają następujące wymagania :

- Ściany gr. 24 cm – R 240
- Słupy i rdzenie żelbetowe wylewane na mokro – R 120
- Stropy z płyt kanałowych – R 60
- Konstrukcja nośna dachu – R60
- Ściany zewnętrzne w pasie międzykondygnacyjnym w gr.24 cm z ceramiki poryzowanej lub gr.24cm z betonu komórkowego – R 240

Wszystkie elementy budynku będą wykonane z materiałów nie rozprzestrzeniających ognia NRO.

13.7. Informacje o występowaniu materiałów wybuchowych oraz zagrożenia wybuchem, w tym pomieszczeń zagrożonych wybuchem,

W budynku nie przewiduje się stosowania substancji o właściwościach mogących powodować występowanie stref zagrożonych wybuchem.

13.8. Informacje o warunkach i strategii ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób, uwzględniające liczbę i stan sprawności osób przebywających w obiekcie,

Istniejąca część podlegająca przebudowie (Strefa Sw1 - ZL III) :
Na kondygnacji piętra zapewniono ewakuację na zasadzie jednego dojścia skierowanego do odrębnej strefy pożarowej Długość dojścia do odrębnej strefy pożarowej wynosi ~ 27,5 m, nie więcej niż 17 m na poziomej drodze ewakuacyjnej.
Na parterze zapewniono ewakuację w dwóch kierunkach do odrębnych stref pożarowych lub na zewnątrz budynku , długość dojścia w każdym kierunku nie przekroczy 30 m
Szerokość w/w dojść ewakuacyjnych wynosi min. 250 cm.
Projektowana rozbudowa :
Szkoła (Strefa Sw2 - ZL III)
Na kondygnacji piętra zapewniono ewakuację na zasadzie jednego dojścia skierowanego do obudowanej i oddymianej klatki oraz dwóch dojść do w/w klatki oraz odrębnej strefy pożarowej.
Długość dojścia przy jednym kierunku wynosi poniżej 11 m , a w dwóch kierunkach poniżej 8 m.
Na parterze zapewniono ewakuację w dwóch kierunkach do odrębnych stref pożarowych lub na zewnątrz budynku , długość dojścia w każdym kierunku nie przekroczy 6 m
Szerokość w/w dojść ewakuacyjnych wynosi min .275 cm.

Oddział przedszkolny (Strefa Sw3 - ZL II)
Na kondygnacji piętra zapewniono ewakuację na zasadzie jednego dojścia skierowanego do obudowanej i oddymianej klatki oraz dwóch dojść do w/w klatki oraz odrębnej strefy pożarowej. Długość dojścia przy jednym kierunku wynosi poniżej 10 m , a w dwóch kierunkach poniżej 17 m. Na parterze zapewniono ewakuację na zasadzie jednego dojścia skierowanego do obudowanej i oddymianej klatki oraz dwóch dojść do w/w klatki oraz odrębnej strefy pożarowej. Długość dojścia przy jednym kierunku wynosi poniżej 10 m , a w dwóch kierunkach poniżej 17 m.

14. Informacje o doborze urządzeń przeciwpożarowych oraz innych instalacji i urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu wraz z określeniem zakresu i celu ich stosowania,

Budynek zostanie wyposażony w następujące instalacje i urządzenia przeciwpożarowe:

- Przeciwpożarowy wyłącznik prądu umieszczony w pobliżu wejścia głównego do budynku - wyłącznik powinien odciąć zasilanie w energię elektryczną do wszystkich urządzeń i instalacji występujących w budynku, które nie muszą pracować w czasie pożaru. Instalacja powinna również uwzględniać odrębne wyzwalacze PWP dla każdej strefy pożarowej;

- Instalację oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego (natężenie 1,0 lx, czas działania 1 godziny) – przewiduje się wyposażenie w oprawy oświetleniowe z własnym źródłem zasilania w przypadku awarii lub wyłączenia zasilania w energię elektryczną.

- Hydranty wewnętrzne HP25 w strefach Sw I oraz Sw III , zlokalizowane na korytarzach przedszkola . Wysokość zaworu hydrantowego (hydrantu wewnętrznego) od podłoża 1,35 m. Hydranty 25 mm wyposażyć w węże półsztywne o długości 30 m w zależności od wymaganego zasięgu do najdalej położonego miejsca na kondygnacji. Zasięg prądu rozproszonego wynosi 3 m. Minimalna wydajność hydrantu wynosi odpowiednio dla HP 25 – 1,0 dm3/s;
Wymagane ciśnienie nominalne na hydrantach wynosi 0,2 MPa. Maksymalne ciśnienie w instalacji nie może przekraczać 1,2 MPa Instalację wykonać z rur stalowych ocynkowanych.

- Klapy oddymiające klatki schodowe o powierzchni czynnej oddymiania min 5% powierzchni klatki schodowej lecz nie mniejszej niż 1 m 2. System oddymiania uruchamiany samoczynnie (wyciąg i nawiew) za pomocą systemu wykrywania dymu.

14.1. Informacje o przygotowaniu obiektu budowlanego do prowadzenia działań ratowniczych, w tym informacje o punktach poboru wody do celów przeciwpożarowych, nasadach służących do zasilania urządzeń gaśniczych i innych rozwiązaniach przewidzianych do tych działań oraz dźwigach dla ekip ratowniczych i prowadzących do nich dojściach,

Wymagana ilość wody dla zewnętrznego gaszenia pożaru wynosi 10dm3/s. Istniejąca sieć hydrantowa ma wydajność 10dm3/s. Odległość najbliższego hydrantu od chronionego obiektu będzie się mieściła w granicach 5÷75m.
Do budynku doprowadzona jest droga pożarowa. Jest zapewnione połączenie z drogą pożarową wyjść z budynku, utwardzonym dojściem o szerokości minimalnej 1,5 m i długości nie większej niż 30 m, w sposób zapewniający dotarcie bezpośrednio lub drogami ewakuacyjnymi do każdej strefy pożarowej.

14.2. Informacje o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym informacje o parametrach wpływających na odległości dopuszczalne,

Pomiędzy budynkiem istniejącym, a projektowanym występuje ściana oddzielenia przeciwpożarowego o odporności ogniowej REI

14.3. Informacje o rozwiązaniach zamiennych w stosunku do wymagań ochrony przeciwpożarowej zastosowanych na podstawie zgody, o której mowa w art. 6c pkt 1 lub 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej, w zakresie rozwiązań objętych projektem architektoniczno - budowlanym;

Nie dotyczy

14.4. Warunki wykonania i odbioru robót budowlanych

•Wszystkie prace budowlane i montażowe należy prowadzić zgodnie z wymogami „Prawa Budowlanego" wraz z rozporządzeniami odnoszącymi się do niniejszej ustawy, Polskimi Normami , „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót" wydanymi przez wydawnictwo „Arkady", zgodnie z wszystkimi normami wyszczególnionymi w niniejszej dokumentacji, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401), a także z uwzględnieniem uwag i wytycznych zawartych w części opisowej i tekstowej dokumentacji wykonawczej.

- Wszystkie elementy wchodzące w skład projektowanej inwestycji powinny być wykonane z materiałów i wyrobów budowlanych odpowiadających Polskim Normom lub posiadających aktualne na dzień oddania do użytkowania obiektu Aprobaty techniczne i świadectwa dopuszczenia wydane przez ITB, a w przypadku braku takich dokumentów niezbędne jest uzyskanie certyfikatu dopuszczającego dany wyrób do jednostkowego stosowania. Obowiązek uzyskania takiego certyfikatu leży po stronie Wykonawcy.

- Wszelkie roboty budowlane i instalacyjne należy wykonywać pod nadzorem osoby uprawnionej do kierowania danym zakresem robót.

- Wszelkie roboty prowadzone będą zgodnie z polskimi przepisami i normami. W miejscach, w których projekt określa wymagania ostrzejsze od wymagań normowych, obowiązują wymagania stawiane w projekcie.

- Wszelkie roboty będą prowadzone zgodnie z instrukcjami producentów materiałów i wyrobów. Stosowane materiały i wyroby mają posiadać ważne polskie atesty lub świadectwa dopuszczenia. Uzyskanie odpowiednich atestów leży w zakresie obowiązków wykonawcy. W przypadku, jeśli produkt wskazany przez Projektanta nie posiada atestów, Wykonawca powiadomi o tym nadzór budowy i nadzór autorski. Zabrania się dokonywania nie uzgodnionych zmian stosowanych materiałów i wyrobów

mgr inż. arch. Anna Juśkiewicz
mgr inż. arch. Patryk Pietroń
inż. Zbigniew Pietroń

15. Oświadczenia projektantów i sprawdzających

maj 2025

data

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA/~~SPRAWDZAJĄCEGO~~

Ja niżej podpisana :

mgr inż.arch. Anna Juśkiewicz, uprawnienia budowlane 22/R-431/ŁOIA/05 w specjalności architektonicznej

Zamieszkała :

05-090 Laszczki, ul. Jarzębinowa 7

Oświadczam,

że zgodnie z zgodnie z art. 34 ust.3d pkt 3 tej ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo Budowlane (Dz.U. 2025 poz. 418) został sporządzony projekt TECHNICZNY zamierzenia budowlanego pn:

Rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej wraz z oddziałami przedszkolnymi oraz infrastrukturą towarzyszącą w miejscowości Cielądz
Adres: 96-214 Cielądz 38
Dz. nr ewid. 193/1, obręb 0003 Cielądz

TOM.1.2 PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Dla Inwestora:

INWESTOR: GMINA CIELĄDZ
96 – 214 CIELĄDZ
CIELĄDZ 59

Jednocześnie oświadczam, że znane mi są obowiązki i uprawnienia projektanta określone w art.20,21,34 ustawy z dnia 7 lipca 1994r.prawo budowlane (tj. Dz.U.Nr 2024, poz. 725 ze zm.),oraz rygory dotyczące odpowiedzialności karnej i zawodowej przewidziane w rozdziale 9 ww ustawy.

.

Projektant: mgr inż.arch. Anna Juśkiewicz (arch.) ……

(podpis)

maj 2025

data

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA/~~SPRAWDZAJĄCEGO~~

Ja niżej podpisany :

inż. Zbigniew Pietroń, uprawnienia budowlane 193/86 WŁ w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

Zamieszkały :

91-364 Łódź przy ul. Ziołowej 3 m 65

Oświadczam,

że zgodnie z zgodnie z art. 34 ust.3d pkt 3 tej ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo Budowlane (Dz.U. 2025 poz. 418) został sporządzony projekt TECHNICZNY zamierzenia budowlanego pn:

Rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej wraz z oddziałami przedszkolnymi oraz infrastrukturą towarzyszącą w miejscowości Cielądz
Adres: 96-214 Cielądz 38
Dz. nr ewid. 193/1, obręb 0003 Cielądz

TOM.1.2 PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Dla Inwestora:

INWESTOR: GMINA CIELĄDZ
96 – 214 CIELĄDZ
CIELĄDZ 59

Jednocześnie oświadczam, że znane mi są obowiązki i uprawnienia projektanta określone w art.20,21,34 ustawy z dnia 7 lipca 1994r.prawo budowlane (tj. Dz.U.Nr 2024, poz. 725 ze zm.),oraz rygory dotyczące odpowiedzialności karnej i zawodowej przewidziane w rozdziale 9 ww ustawy.

.

Projektant: Inż. Zbigniew Pietroń (konstr .) ……

(podpis)

maj 2025

data

OŚWIADCZENIE ~~PROJEKTANTA/~~SPRAWDZAJĄCEGO

Ja niżej podpisana :
mgr inż.arch. Małgorzata Fijałkowska, uprawnienia budowlane Upr.bud.429/94 WŁ w specjalności architektonicznej

Zamieszkała :

91- 328 Łódź, ul. Polna24/11

Oświadczam,

że zgodnie z zgodnie z art. 34 ust.3d pkt 3 tej ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo Budowlane (Dz.U. 2025 poz. 418) został sporządzony projekt TECHNICZNY zamierzenia budowlanego pn:

Rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej wraz z oddziałami przedszkolnymi oraz infrastrukturą towarzyszącą w miejscowości Cielądz
Adres: 96-214 Cielądz 38
Dz. nr ewid. 193/1, obręb 0003 Cielądz

TOM.1.2 PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Dla Inwestora:

INWESTOR: GMINA CIELĄDZ
96 – 214 CIELĄDZ
CIELĄDZ 59

Jednocześnie oświadczam, że znane mi są obowiązki i uprawnienia projektanta określone w art.20,21,34 ustawy z dnia 7 lipca 1994r.prawo budowlane (tj. Dz.U.Nr 2024, poz. 725 ze zm.),oraz rygory dotyczące odpowiedzialności karnej i zawodowej przewidziane w rozdziale 9 ww ustawy.

Projektant: mgr inż.arch. Małgorzata Fijałkowska (arch.)……

(podpis)

16. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

KOMISJA KWALIFIKACYJNA
ŁÓDZKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY ARCHITEKTÓW

L.dz.OKK/109/05w

Łódź, dnia 02.12.2005 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust.1 pkt 1 i art.14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016; dalsze zmiany: Dz. U. z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 92, poz. 881, Nr 93, poz. 888 i Nr 96, poz. 959 oraz z 2005 r. Nr 113, poz. 954, Nr 163, poz. 1362 i Nr 163, poz. 1364), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z 2002 r. Nr 23, poz. 221, Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052, z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864, z 2004 r. Nr 141, poz. 1492 oraz z 2005 r. Nr 150, poz. 1247), oraz art.104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271 i Nr 169, poz. 1387, z 2003 r. Nr 130, poz. 1188, z 2004 r. Nr 162, poz. 1692 oraz z 2005 r. Nr 64, poz. 565 i Nr 78, poz. 682),

stwierdza się, że

Pani mgr inż. architekt ***Anna Magdalena Juśkiewicz*** **ur. dnia 23.05.1977r. w Łodzi**

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne, praktykę zawodową i nadaje się

UPRAWNIENIA BUDOWLANE Nr 22/R-431/ŁOIA/05

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń.

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji niniejszej przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów za pośrednictwem Łódzkiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej, która wydała decyzję. Odwołanie wnosi się w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.

1.Przewodniczący OKK mgr inż. arch. Andrzej Piech .....

2.Sekretarz OKK mgr inż. arch. Małgorzata Jander .....

3.Członkowie OKK

dr inż. arch. Elżbieta Muszyńska.....dr inż. arch. Elżbieta Będkowska .....

dr inż. Jan Kozicki .....mgr Krystyna Biernacka-Puzder-prawnik.....

Otrzymują:
1.Pani mgr inż. arch. Anna Juśkiewicz
zam. 94-102 Łódź, ul. Maratońska 43 m. 46
2.Minister Infrastruktury
ul. Chałubińskiego 4/6, 00-928 Warszawa
3.Gdy decyzja stanie się ostateczna:
1)Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
2)OKK ŁOIA Łódź, Al. Kościuszki 33/35
4.a/a

ŁÓDZKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW

IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Anna Magdalena Juśkiewicz

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **22/R-431/ŁOIA/05**, jest wpisana na listę członków Łódzkiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LO-0510.**

Członek czynny od: 23-02-2006 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 09-05-2025 r. Łódź.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-01-2026 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Renata Kula, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

LO-0510-84A8-8BB6-D826-AEYE

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgowa Izbą Architektów RP.

URZĄD MIASTA ŁODZI
Wydział Planowania Przestrzennego,
Urbanistyki, Architektury i Ochrony
Budowlanego
ul. Piotrkowska 104 tel. 36-[illegible]
[illegible]-926 Łódź
Ident Regon 051418[illegible]
(pieczęć)

Łódź, dnia 15.10. 19 86 r.

Nr 193/86/WŁ

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust.1 p.1 i § 5 ust.1 p.1 i § 13 ust. 1 pkt. 2 lit. ...

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz. 46) stwierdza się że:

Obywatel(ka) Zbigniew Pietróń
(nazwisko i imię)

inżynier budownictwa
(tytuł naukowy – zawodowy)

urodzony(a) dnia 17 listop. 1954 r. w Łodzi

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta oraz kierownika budowy i robót
(rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
(rodzaj specjalności techniczno—budowlanej)

w zakresie ...

(specjalizacja zawodowa)

WA Kz 374-78 MA BUA-14
RzZG Łódzki D. zam. 167[illegible]-5000

Obywatel (ka) Zbigniew Pietroń jest upoważniony (a) do:
(imię i nazwisko)

1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych,

2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:

a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,

b/ budowli nie będących budynkami.

3/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodno-melioracyjnych.

m.p.

(podpis i pieczęć)

UMK/BG/5001/573/83

Z-ca Dyrektora Wydziału

mgr inż. Jacek Kłaszewski

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-IDU-ISA-LHP *

Pan Zbigniew PIETROŃ o numerze ewidencyjnym ŁOD/BO/2724/02

adres zamieszkania ul. Ziołowa 3 m. 65, 91-364 Łódź

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-03 roku przez:

Piotr Parkitny, Zastępca Przewodniczącego Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78^1 K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

URZĄD WOJEWÓDZKI
Wydział Gospodarki Przestrzennej
90-926 Łódź, ul. Piotrkowska 104
☎ 36 – 65 – 80

Łódź, dnia 21.12. 19 94 r.

Nr 429/94/WE

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1 p. 1 i § 13 ust. 1 pkt. 1 lit.

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się,

że: Obywatel(ka) Małgorzata Pijanowska
(imię i nazwisko)

magister inżynier architekt
(tytuł zawodowy naukowy)

urodzony(a) dnia 30.12. 19 60 r. w Łodzi

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonania samodzielnej funkcji

projektanta
(rodzaj funkcji)

w specjalności architektonicznej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie –
(specjalizacja zawodowa)

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

inż. ZBIGNIEW PIETROŃ
upr. bud. nr 193/86/WZ § 2 ust. 1 p. 1
§ 5 ust. 1 p. 1 § 13 ust. 1 p. 2
91-364 Łódź, ul. Ziołowa 3/65

IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Małgorzata Anna Fijałkowska

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **429/94/WŁ**,
jest wpisana na listę członków Łódzkiej Okręgowej Izby Architektów RP
pod numerem: **LO-0301.**

Członek czynny od: 22-12-2004 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 19-11-2024 r. Łódź.

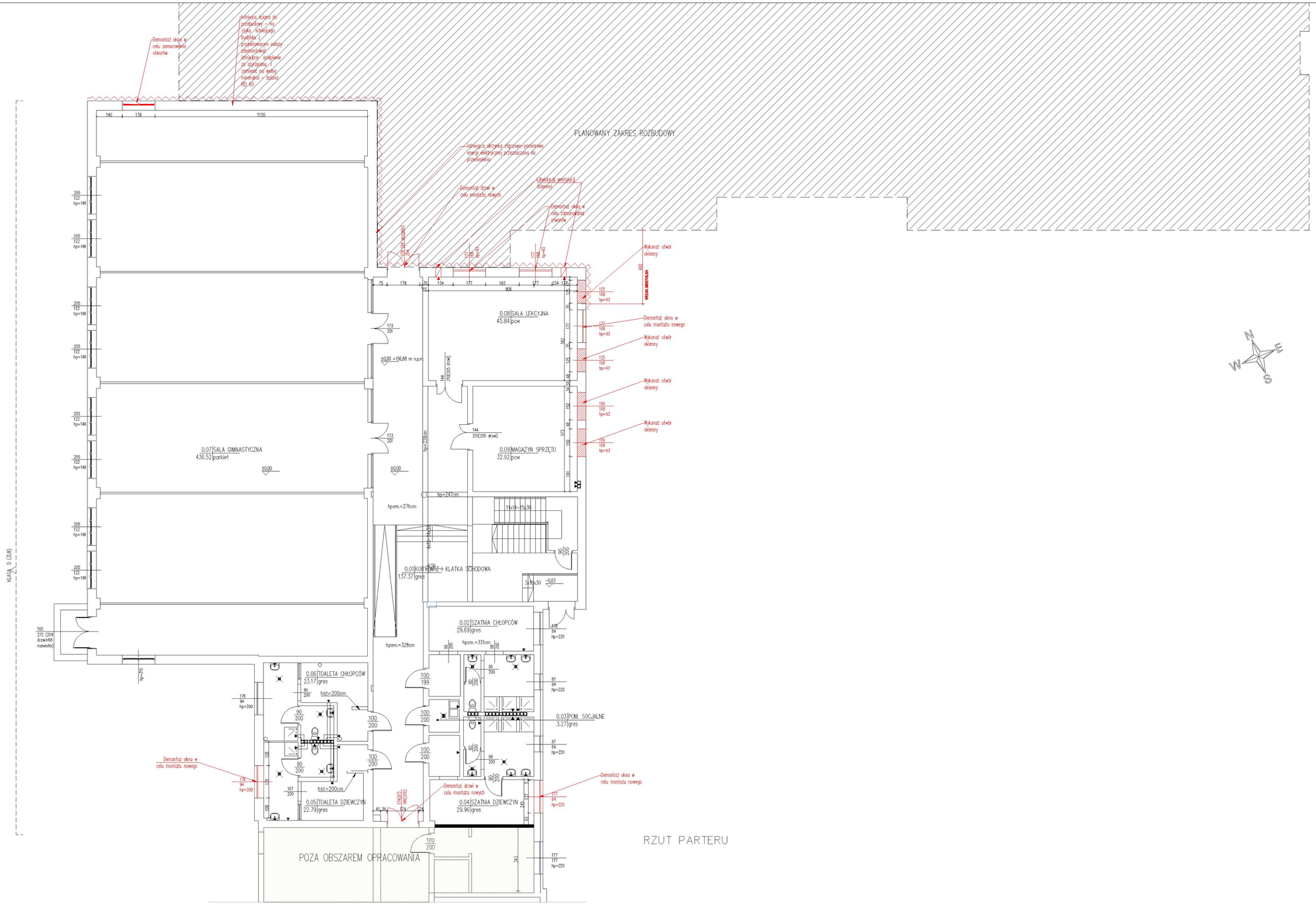
Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-05-2025 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Renata Kula, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

LO-0301-YACE-7454-F954-4E4F

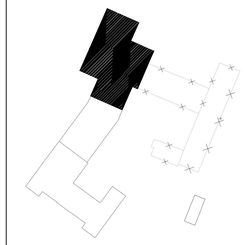
Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgowa Izbą Architektów RP.



RZUT PARTERU

OZNACZENIA:

ELEMENTY DO DEMONTAŻU LUB ROZBIÓRKI



ZAKRES ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU W KTÓRYM NALEŻY ZASTOSOWAĆ ROZBIÓRKI

AUTOR PROJEKTU

ARCONBUD
PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO - WYKONAWCZE

Rok założenia 1992

01-425 Łódź, ul. Północna 36a, 42 633-27-36,
arconbud@arconbud.com.pl,
www.arconbud.com.pl, NIP: 726-012-73-10, REGON:470590055

ZLECENIODAWCA

GMINA CIELĄDZ
Cielądz 59,
96-214 Cielądz

ADRES OBIEKTU

Cielądz - działka nr ewid. 193/1, obręb 0003 (ID.101303_2.0003.193/1)

NAZWA ZADANIA

Rozbudowa budynku szkoły podstawowej wraz z oddziałami przedszkolnymi oraz infrastrukturą towarzyszącą w miejscowości Cielądz

TOM

TOM 1.2 Projekt architektoniczno-budowlany

PROJEKTOWAŁ	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
mgr inż. arch. Anna Juśkiewicz upr. 22/R-431/ŁOIA/05	ARCHITEKTONICZNA BEZ OGRANICZEŃ	
inż. Zbigniew Pietroń upr. 193/86/Wł.	KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	
SPRAWDZIŁ	**SPECJALNOŚĆ**	**PODPIS**
mgr inż. arch. Małgorzata Fijałkowska upr. 429/94/Wł.	ARCHITEKTONICZNA BEZ OGRANICZEŃ	
OPRACOWAŁ		**PODPIS**
mgr inż. arch. Patryk Pietroń		

NAZWA RYSUNKU

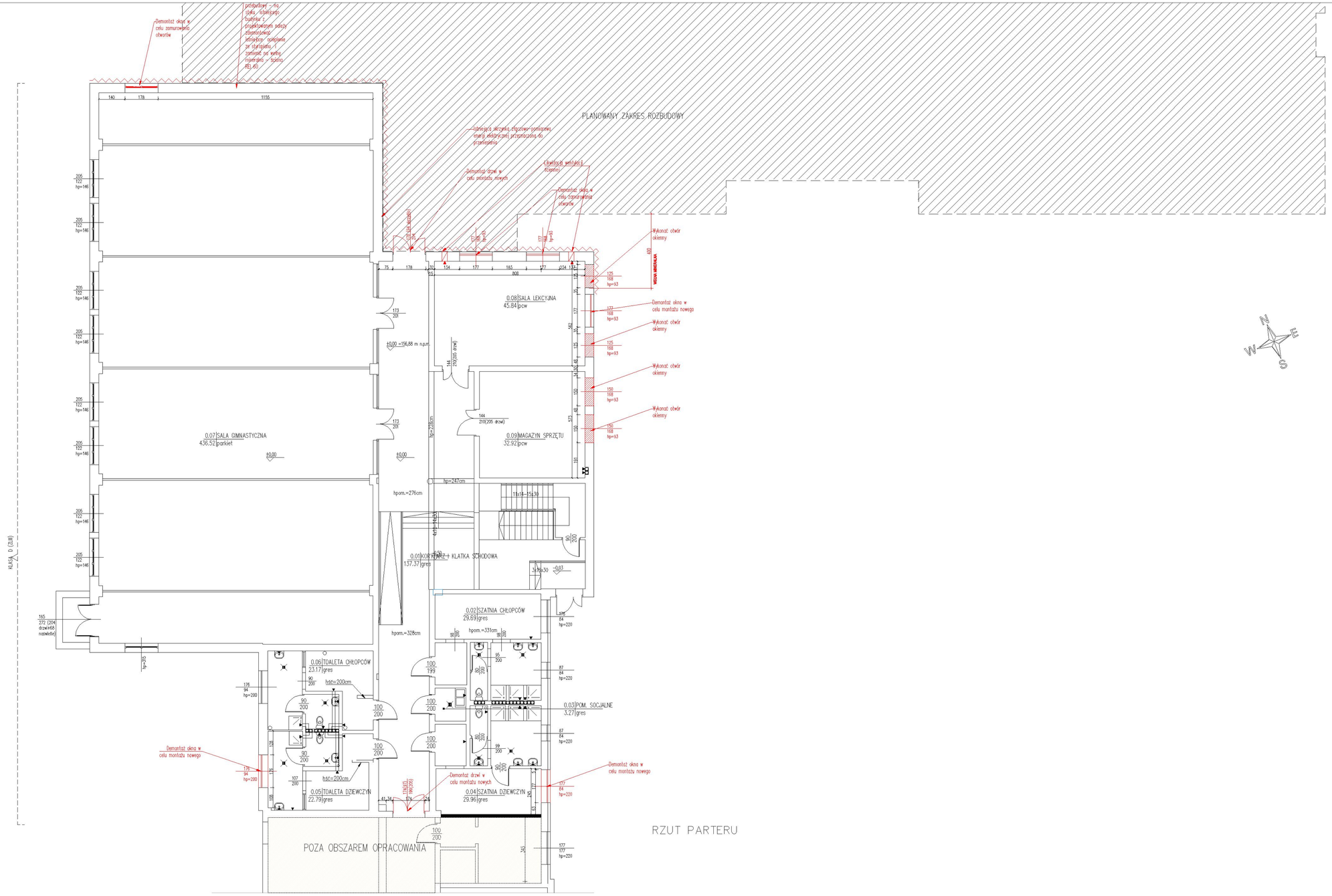
RZUT PRZYZIEMIA- PRACE ROZBIÓRKOWE

SKALA 1:100

FAZA PROJEKTU: PROJEKT BUDOWLANY

DATA 05.2025

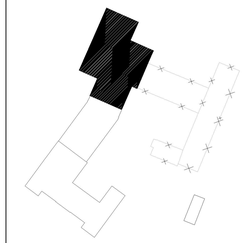
ZLECENIE	TOM	BRANŻA	NR RYSUNKU
	1.2	A	1.2_01



RZUT PARTERU

OZNACZENIA:

ELEMENTY DO DEMONTAŻU LUB ROZBIÓRKI



ZAKRES ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU W KTÓRYM NALEŻY ZASTOSOWAĆ ROZBIÓRKI

AUTOR PROJEKTU

ARCONBUD
PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO - WYKONAWCZE
Rok założenia 1992
91-425 Łódź, ul. Północna 36a, 42 633-27-38,
arconbud@arconbud.com.pl
www.arconbud.com.pl, NIP: 726-012-73-10, REGON: 470590055

ZLECENIODAWCA

GMINA CIELĄDZ
Cielądz 59,
96-214 Cielądz

ADRES OBIEKTU

Cielądz - działka nr ewid. 193/1, obręb 0003 (ID.101303_2.0003.193/1)

NAZWA ZADANIA

Rozbudowa budynku szkoły podstawowej wraz z oddziałami przedszkolnymi oraz infrastrukturą towarzyszącą w miejscowości Cielądz

TOM

TOM 1.2 Projekt architektoniczno-budowlany

PROJEKTOWAŁ	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
mgr inż. arch. Anna Juśkiewicz upr. 22/R-431/LOIA/05	ARCHITEKTONICZNA BEZ OGRANICZEŃ	
inż. Zbigniew Pietroń upr. 193/86/Wł.	KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	
SPRAWDZIŁ	**SPECJALNOŚĆ**	**PODPIS**
mgr inż. arch. Małgorzata Fijałkowska upr. 429/94/Wł.	ARCHITEKTONICZNA BEZ OGRANICZEŃ	
OPRACOWAŁ		**PODPIS**
mgr inż. arch. Patryk Pietroń		

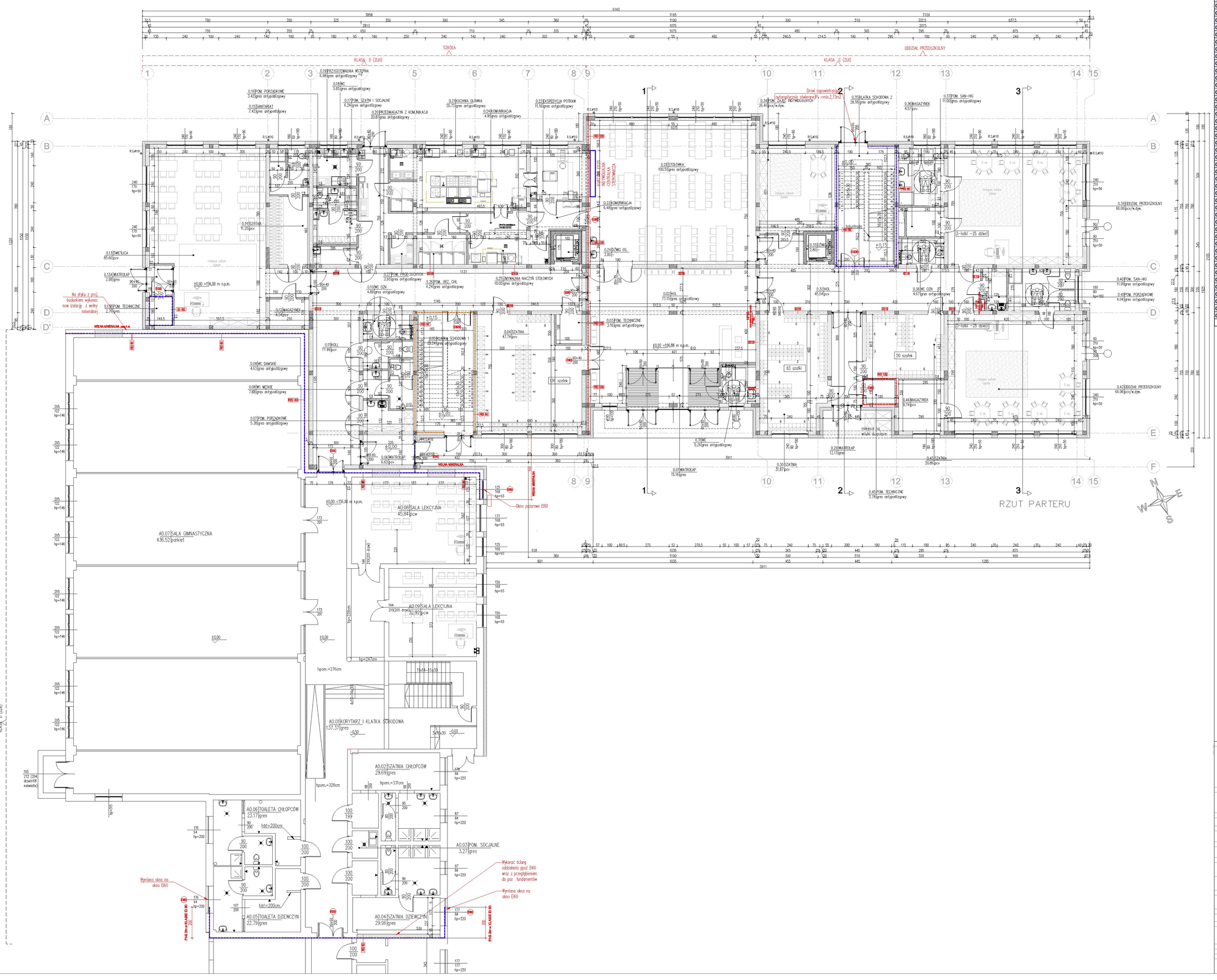
NAZWA RYSUNKU: RZUT PRZYZIEMIA- PRACE ROZBIÓRKOWE

SKALA: 1:100

FAZA PROJEKTU: **PROJEKT BUDOWLANY**

DATA: 05.2025

ZLECENIE	TOM	BRANŻA	NR RYSUNKU
	1.2	A	1.2_02



0.2	HOL	73,15
0.3	POM. TECHNICZNE	3,16
0.4	SZATNIA	47,74
0.5	KLATKA SCHODOWA 1	28,24
0.6	WIATROŁAP	6,63
0.7	POM. PORZĄDKOWE	5,38
0.8	WC MĘSKIE	7,88
0.9	WC DAMSKIE	4,63
0.10	WC OzN	4,89
0.11	HOLL	77,99
0.12	MAGAZYNEK	4,56
0.13	ŚWIETLICA	85,6
0.13a	WIATROŁAP	2,88
0.13b	POM. TECHNICZNE	2,76
0.14	SZATNIA	11,25
0.15	SANITARIAT	7,42
0.16	POM. PORZĄDKOWE	3,42
0.17	POM. SZATNI I SOCJALNE	6,24
0.18	WC	3,85
0.19	PRZYGOTOWALNIA WSTĘPNA	6,98
0.20	PRZEDMAGAZYN Z KOMUNIKACJI	20,81
0.21	KUCHNIA GŁÓWNA	35,73
0.22	EKSPEDYCJA POTRAW	11,16
0.23	KOMUNIKACJA	5,06
0.24	DŹWIG	2,8
0.25	ZMYWALNIA NACZYŃ STOŁOWYCH	10,78
0.26	POM. URZ. CHŁ.	6,24
0.27	POM. PROD.SUCHYCH	2,93
0.28	STOŁÓWKA	100,51
0.29	WIATROŁAP	12,13
0.30	SZATNIA	31,87
0.31	WC	5,26
0.32	HOL	46,02
0.33	DŹWIG	2,8
0.34	POM. ZAJĘĆ INDYWIDUALNYCH	26,73
0.35	KLATKA SCHODOWA 2	28,21
0.36	MAGAZYNEK	4,75
0.37	POM. SAN-HIG	11
0.38	WC OzN	4,67
0.39	ODDZIAŁ PRZEDSZKOLNY	66,06
0.40	POM. SAN-HIG	11,91
0.41	POM. PORZĄDKOWE	4,04
0.42	ODDZIAŁ PRZEDSZKOLNY	66,06
0.43	SZATNIA	20,86
0.44	MAGAZYNEK	9,47
0.45	POM. TECHNICZNE	2,78
	SUMA	960,45

OZNACZENIA:

- ŚCIANA ISTNIEJĄCA
- SŁUPY ŻELBETOWE
- ZAMUROWANIA
- ŚCIANA MUROWANA Z CEGŁY KRATÓWKI 25cm
- ŚCIANA DZIAŁOWA Z BLOCZKÓW GAZOBETONOWYCH GR. 10 i 15cm
- ŚCIANKI GIPSZETOWE
- OBUDOWY G-K
- OZNACZENIE PARAMETRÓW ODPORNOŚCI PPOŻ– 120min.
- OZNACZENIE PARAMETRÓW ODPORNOŚCI PPOŻ– 60min.
- OZNACZENIE PARAMETRÓW ODPORNOŚCI PPOŻ– 30min.

AUTOR PROJEKTU

ARCONBUD
PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO - WYKONAWCZE

Rok założenia 1992
31-425 Kraków, ul. Półwiejska 36a, 42 633-27-38,
arconbud@arconbud.com.pl, www.arconbud.com.pl, NIP: 726-012-73-10, REGON: 470590055

ZLECENIODAWCA

GMINA CIELĄDZ
Cielądz 59,
96-214 Cielądz

ADRES OBIEKTU

Cielądz - działka nr ewid. 193/1, obręb 0003 (ID.101303_2.0003.193/1)

NAZWA ZADANIA

Rozbudowa budynku szkoły podstawowej wraz z oddziałami przedszkolnymi oraz infrastrukturą towarzyszącą w miejscowości Cielądz

TOM

TOM 1.2 Projekt architektoniczno-budowlany

PROJEKTOWAŁ	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
mgr inż. arch. Anna Juśkiewicz upr. 22/R-431/ŁOIA/05	ARCHITEKTONICZNA BEZ OGRANICZEŃ	
inż. Zbigniew Pietroń upr. 193/86/WŁ	KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	
SPRAWDZIŁ	**SPECJALNOŚĆ**	**PODPIS**
mgr inż. arch. Małgorzata Fijałkowska upr. 429/94/WŁ	ARCHITEKTONICZNA BEZ OGRANICZEŃ	
OPRACOWAŁ		**PODPIS**
mgr inż. arch. Patryk Pietroń		

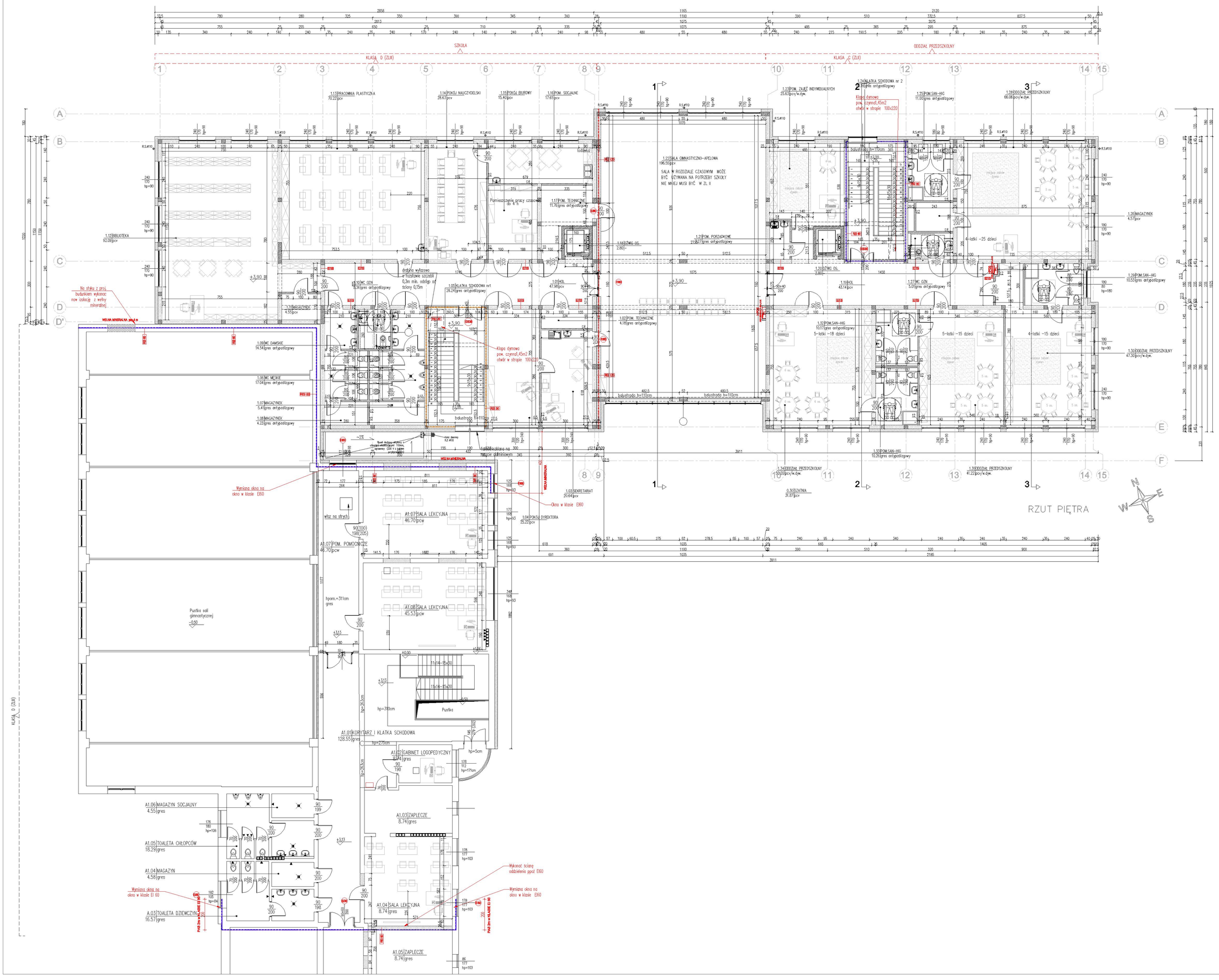
NAZWA RYSUNKU: RZUT PRZYZIEMIA- STAN PROJEKTOWANY

SKALA: 1:100

FAZA PROJEKTU: PROJEKT BUDOWLANY

DATA: 05.2025

ZLECENIE	TOM	BRANŻA	NR RYSUNKU
	1.2	A	1.2_03



NR	NAZWA POMIESZCZENIA	Powierzchnia (m2)
1.1	HOL	47,98
1.2	POM. TECHNICZNE	4,18
1.3	SEKRETARIAT	20,64
1.4	POKÓJ DYREKTORA	25,22
1.5	KLATKA SCHODOWA 1	28,24
1.6	WC MĘSKIE	17,04
1.7	MAGAZYNEK	5,41
1.8	MAGAZYNEK	4,23
1.9	WC DAMSKIE	14,54
1.10	WC OzN	5,36
1.11	MAGZYNEK	4,55
1.12	BIBLIOTEKA	92,09
1.13	PRACOWNIA PLASTYCZNA	70,22
1.14	POKÓJ NAUCZYCIELSKI	28,63
1.15	POKÓJ BIUROWY	15,4
1.16	POM. SOCJALNE	17,65
1.17	POM. TECHNICZNE	12,86
1.18	DŹWIG	2,8
1.19	HOL	43,58
1.20	DŹWIG	2,8
1.21	POM. PORZĄDKOWE	3,27
1.22	SALA GIMNASTYCZNO-APELOWA	196,55
1.23	POM. ZAJĘĆ INDYWIDUALNYCH	25,89
1.24	KLATKA SCHODOWA 2	28,18
1.25	POM. SAN-HIG	11
1.26	MAGAZYNEK	4,57
1.27	WC OzN	5,01
1.28	PODODDZIAŁ PRZEDSZKOLNY	66,06
1.29	POM. SAN-HIG	10,53
1.30	PODODDZIAŁ PRZEDSZKOLNY	47,3
1.31	PODODDZIAŁ PRZEDSZKOLNY	41,22
1.32	POM. SAN-HIG	10,17
1.33	POM. SAN-HIG	10,26
1.34	PODODDZIAŁ PRZEDSZKOLNY	50,2
	SUMA	973,63

OZNACZENIA:

- ŚCIANA ISTNIEJĄCA
- SŁUPY ŻELBETOWE
- ZAMUROWANIA
- ŚCIANA MUROWANA Z CEGŁY KRATÓWKI 25cm
- ŚCIANA DZIAŁOWA Z BLOCZKÓW GAZOBETONOWYCH GR 10 i 18cm
- ŚCIANKI GKSZETOWE
- OBUDOWY G-K
- OZNACZENIE PARAMETRÓW OPORNOŚCI PPOŻ- 120min.
- OZNACZENIE PARAMETRÓW OPORNOŚCI PPOŻ- 60min.
- OZNACZENIE PARAMETRÓW OPORNOŚCI PPOŻ- 30min.

AUTOR PROJEKTU

ARCONBUD
PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO - WYKONAWCZE

Rok założenia 1992

01-425 Łódź, ul. Północna 36a, tel. 42 633-27-36, arconbud@arconbud.com.pl, www.arconbud.com.pl, NIP: 726-012-73-10, REGON:470590055

ZLECENIODAWCA

GMINA CIELĄDZ
Cielądz 59,
96-214 Cielądz

ADRES OBIEKTU

Cielądz - działka nr ewid. 193/1, obręb 0003 (ID.101303_2.0003.193/1)

NAZWA ZADANIA

Rozbudowa budynku szkoły podstawowej wraz z oddziałami przedszkolnymi oraz infrastrukturą towarzyszącą w miejscowości Cielądz

TOM

TOM 1.2 Projekt architektoniczno-budowlany

	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
PROJEKTOWAŁ		
mgr inż. arch. Anna Juśkiewicz upr. 22/R-431/ŁOIA/05	ARCHITEKTONICZNA BEZ OGRANICZEŃ	
inż. Zbigniew Pietroń upr. 193/86/Wł.	KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	
SPRAWDZIŁ		
mgr inż. arch. Małgorzata Fijałkowska upr. 429/94/Wł.	ARCHITEKTONICZNA BEZ OGRANICZEŃ	
OPRACOWAŁ		
mgr inż. arch. Patryk Pietroń		

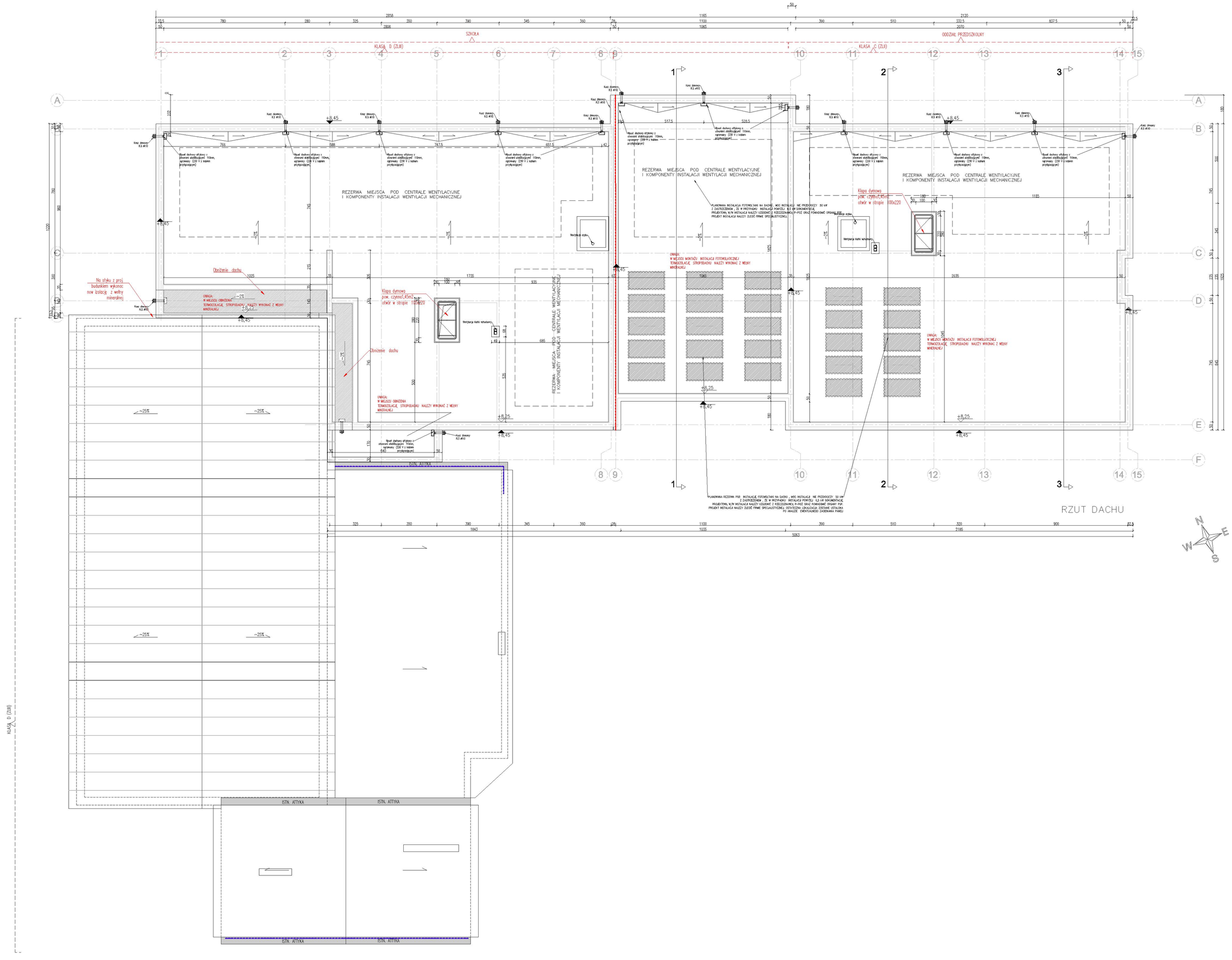
NAZWA RYSUNKU: RZUT PIĘTRA- STAN PROJEKTOWANY

SKALA: 1:100

FAZA PROJEKTU: PROJEKT BUDOWLANY

DATA: 05.2025

ZLECENIE	TOM	BRANŻA	NR RYSUNKU
	1.2	A	1.2_04



AUTOR PROJEKTU

ARCONBUD PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO - WYKONAWCZE

Rok założenia 1992

41-420 Łódź, ul. Piotrkowska 36a, tel. 42 633-27-38, arconbud@arconbud.com.pl, www.arconbud.com.pl, NIP: 726-012-73-10, REGON:470590055

ZLECENIODAWCA

GMINA CIELĄDZ
Cielądz 59,
96-214 Cielądz

ADRES OBIEKTU

Cielądz - działka nr ewid. 193/1, obręb 0003 (ID.101303_2.0003.193/1)

NAZWA ZADANIA

Rozbudowa budynku szkoły podstawowej wraz z oddziałami przedszkolnymi oraz infrastrukturą towarzyszącą w miejscowości Cielądz

TOM

TOM 1.2 Projekt architektoniczno-budowlany

PROJEKTOWAŁ	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
mgr inż. arch. Anna Juśkiewicz upr. 22/R-431/ŁOIA/05	ARCHITEKTONICZNA BEZ OGRANICZEŃ	
inż. Zbigniew Pietroń upr. 193/86/Wł.	KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	
SPRAWDZIŁ	**SPECJALNOŚĆ**	**PODPIS**
mgr inż. arch. Małgorzata Fijałkowska upr. 429/94/Wł.	ARCHITEKTONICZNA BEZ OGRANICZEŃ	
OPRACOWAŁ		**PODPIS**
mgr inż. arch. Patryk Pietroń		

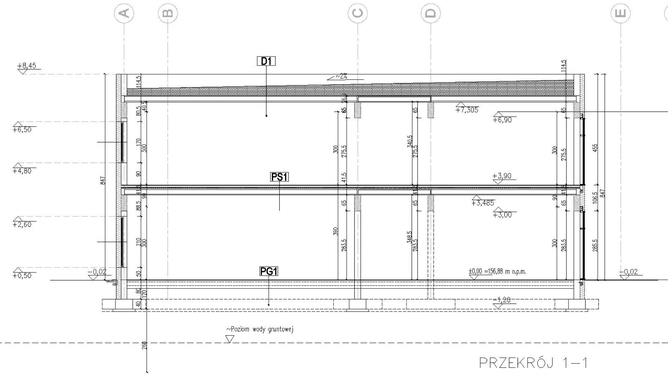
NAZWA RYSUNKU: RZUT DACHU- STAN PROJEKTOWANY

SKALA: 1:100

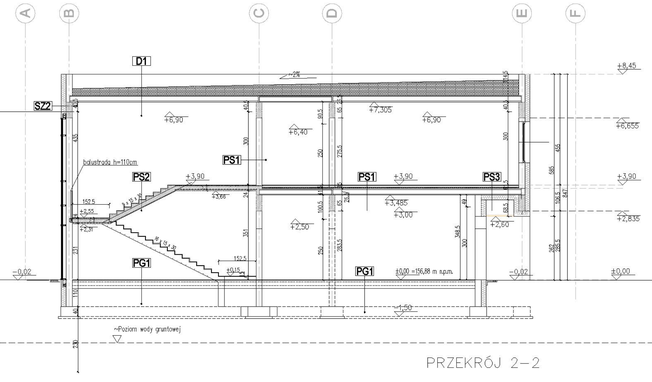
FAZA PROJEKTU: PROJEKT BUDOWLANY

DATA: 05.2025

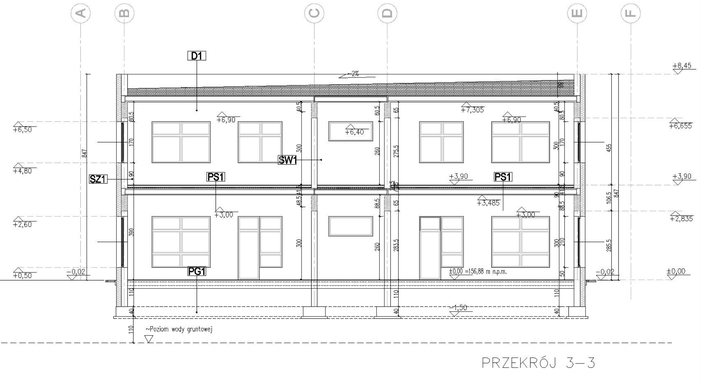
ZLECENIE	TOM	BRANŻA	NR RYSUNKU
	1.2	A	1.2_05



PRZEKRÓJ 1–1



PRZEKRÓJ 2–2



PRZEKRÓJ 3–3

AUTOR PROJEKTU

ARCONBUD
PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO - WYKONAWCZE

Rok założenia 1992
91-425 Łódź, ul. Północna 36a, 42 635-27-38,
biuro@arconbud.com.pl, www.arconbud.com.pl, NIP: 726-012-73-10, REGON: 470590055

ZLECENIODAWCA

GMINA CIELĄDZ
Cielądz 59,
96-214 Cielądz

ADRES OBIEKTU

Cielądz - działka nr ewid. 193/1, obręb 0003 (ID.101303_2.0003.193/1)

NAZWA ZADANIA

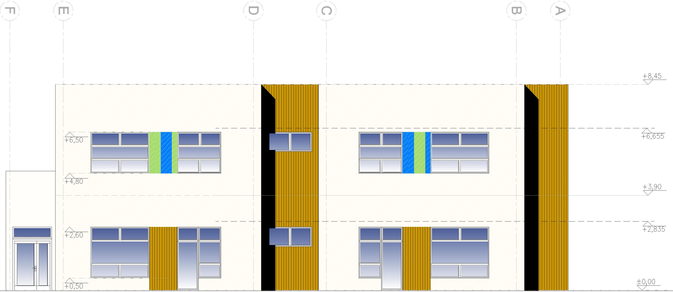
Rozbudowa budynku szkoły podstawowej wraz z oddziałami przedszkolnymi oraz infrastrukturą towarzyszącą w miejscowości Cielądz

TOM

TOM 1.2 Projekt architektoniczno-budowlany

PROJEKTOWAŁ	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
mgr inż. arch. Anna Juśkiewicz upr. 22/R-4318/OIA/05	ARCHITEKTONICZNA BEZ OGRANICZEŃ	
inż. Zbigniew Pietroń upr. 193/86/Wł.	KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	
SPRAWDZIŁ	**SPECJALNOŚĆ**	**PODPIS**
mgr inż. arch. Małgorzata Fijałkowska upr. 429/94/Wł.	ARCHITEKTONICZNA BEZ OGRANICZEŃ	
OPRACOWAŁ		**PODPIS**
mgr inż. arch. Patryk Pietroń		
NAZWA RYSUNKU		**SKALA**
PRZEKROJE- STAN PROJEKTOWANY		1:100
FAZA PROJEKTU		**DATA**
PROJEKT BUDOWLANY		05.2025

ZLECENIE	TOM	BRANŻA	NR RYSUNKU
	1.2	A	1.2_06



ELEWACJA PD–WSCH

ELEWACJA FRONTOWA (PD–ZACH)

ELEWACJA PN–WSCH

ELEWACJA PN–WSCH

OZNACZENIA:

- Tynk silikonowy jasny krem RAL 1014 – cokół , boiny , otoczki okien i drzwi
- Okładziny cementowo-włókowe : CEMBRIT CLADY i CITIZ , wskazane ciągłki międzyokienne wraz z osłonami
- Deska elewacyjna ELASTON WOOD : kolor 013

AUTOR PROJEKTU

ARCONBUD
PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO - WYKONAWCZE
Rok założenia 1992
91–425 Łódź, ul. Piotrkowa 36a, 42 633–27–38,
arconbud@arconbud.com.pl
www.arconbud.com.pl, NIP: 726–012–73–10, REGON: 470590055

ZLECENIODAWCA

GMINA CIELĄDZ
Cielądz 59,
96-214 Cielądz

ADRES OBIEKTU

Cielądz - działka nr ewid. 193/1, obręb 0003 (ID.101303_2.0003.193/1)

NAZWA ZADANIA

Rozbudowa budynku szkoły podstawowej wraz z oddziałami przedszkolnymi oraz infrastrukturą towarzyszącą w miejscowości Cielądz

TOM

TOM 1.2 Projekt architektoniczno-budowlany

PROJEKTOWAŁ	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
mgr inż. arch. Anna Juśkiewicz upr. 22/6-4318/OIA/05	ARCHITEKTONICZNA BEZ OGRANICZEŃ	
inż. Zbigniew Pietroń upr. 193/86/Wł.	KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	
SPRAWDził	**SPECJALNOŚĆ**	**PODPIS**
mgr inż. arch. Małgorzata Fijałkowska upr. 429/94/Wł.	ARCHITEKTONICZNA BEZ OGRANICZEŃ	
OPRACOWAŁ		**PODPIS**
mgr inż. arch. Patryk Pietroń		

NAZWA RYSUNKU: **ELEWACJE- STAN PROJEKTOWANY**

SKALA: 1:100

FAZA PROJEKTU: **PROJEKT BUDOWLANY**

DATA: 05.2025

ZLECENIE	TOM	BRANŻA	NR RYSUNKU
	1.2	A	1.2_07