

**PRACOWNIA PROJEKTOWA ARCHITUZ**  
**architekt MIROSLAW GUDRA**

Siemionka 1, 63-620 Trzcinica, tel.691236234,  
email: [archituz@op.pl](mailto:archituz@op.pl)

Nazwa jednostki projektowania:

„Pracownia projektowa ARCHITUZ”

e-mail.: [archituz@op.pl](mailto:archituz@op.pl)  
Tel. kom.: 691236234

Adres jednostki projektowania:  
Siemionka 1  
63-620 Trzcinica

**PROJEKT BUDOWLANY – ELEMENT III – PROJEKT TECHNICZNY**

**NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO**

ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA CZĘŚCI SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 3 W KĘPNIE Z PRZEZNACZENIEM NA ŻŁOBEK

Kategoria obiektu budowlanego: IX – budynki oświaty,

**ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO**

**INWESTOR**

Adres:  
63-600 Kępno  
UL. Tysiąclecia  
Identyfikator działki geodezyjnej: 898/1  
Obręb ewid.: Kępno

**Gmina Kępno**  
**Ul. Ratuszowa 1**  
**63-600 Kępno**



**ZESPÓŁ PROJEKTANTÓW BIORĄCYCH UDZIAŁ W OPRACOWANIU PROJEKTU BUDOWLANEGO**

**ZAKRES OPRACOWANIA**

OSOBY POSIADAJĄCE UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO  
PROJEKTOWANIA W ODPOWIEDNIEJ SPECJALNOŚCI

**PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY**

**SPECJALNOŚĆ  
ARCHITEKTONICZNA**

*mgr inż. arch. Mirosław Gudra*  
*Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń*  
*w specjalności architektonicznej*  
*uprawnienia bud. nr 52/09/ DOIA*

*mgr inż. arch. Radosław Maciejewski*  
*Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń*  
*w specjalności architektonicznej*  
*uprawnienia bud. nr WOIA-OKK/20/2009*

**SPECJALNOŚĆ  
KONSTRUKCJA**

*mgr inż. Przemysław ROSIK*  
*Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń*  
*w specjalności konstrukcyjnej*  
*upr. Nr 80/DOŚ/09*

*mgr inż. Maciej STOR*  
*Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń*  
*w specjalności konstrukcyjnej*  
*upr. Nr 229/DOŚ/15*

**OPRACOWANIE SKŁADA SIĘ Z JEDNEGO TOMU. ZAWIERA:**

ELEMENT III – PROJEKT TECHNICZNY - NIE PODLEGA ZATWIERDZENIU I STANOWI OSOBNY TOM PROJEKTU BUDOWLANEGO.

**DATA OPRACOWANIA**

KĘPNO, 11..2023r.

<b><u>Karta tytułowa projektu technicznego</u></b>	<b>str. nr 1</b>
<b>1.zawartość opracowania</b>	<b>str. nr 2</b>
<b>2.Oświadczenie projektantów</b>	<b>str. nr 3</b>
<b>3.Opis techniczny</b>	<b>str. nr 4-20</b>
<b>1.Część graficzna:</b>	
- Rzut fundamentów	rys. nr 1/ str. nr 21
- Rzut przyziemia	rys. nr 2/ str. nr 22
- Rzut piętra	rys. nr 3/ str. nr 23
- Rzut konstrukcji dachu	rys. nr 4/ str. nr 24
- Rzut dachu	rys. nr 5/ str. nr 25
- Przekrój A-A	rys. nr 6/ str. nr 26
- Przekrój B-B	rys. nr 7/ str. nr 27
- Przekrój C-C	rys. nr 8/ str. nr 28
- Elewacje klatki schodowej	rys. nr 9/ str. nr 29
- Zestawienie stolarki drzwiowej	rys. nr 10/ str. nr 30
- Zestawienie stolarki okiennej	rys. nr 11/ str. nr 31
- Rzut posadzek	rys. nr 12/ str. nr 32
- Schemat rozwinięcia ścian łazienka dla dzieci	rys. nr 13 str. nr 33
- Konstrukcja biegu klatki schodowej	rys. nr 14 str. nr 34
<b>STAN ISTNIEJĄCY</b>	
- Rzut przyziemia stan istniejący	rys. nr 1/ str. nr 35
- Rzut piętra stan istniejący	rys. nr 2/ str. nr 36
- Przekrój A-A stan istniejący	rys. nr 3/ str. nr 37
- Przekrój B-B stan istniejący	rys. nr 4/ str. nr 38
- Przekrój C-C stan istniejący	rys. nr 5/ str. nr 39
<b><u>Załączniki formalno - prawne</u></b>	<b>str. nr 40- 50</b>

**PRACOWNIA PROJEKTOWA ARCHITUZ****architekt MIROSŁAW GUDRA****Siemionka 1, 63-620 Trzcinica, tel.691236234, email: [archituz@op.pl](mailto:archituz@op.pl)**

Nazwa jednostki projektowania:

„pracownia projektowa ARCHITUZ”

e-mail.: [archituz@op.pl](mailto:archituz@op.pl)

Tel. kom.: 691236234

Adres jednostki projektowania:

Siemionka 1

63-620 Trzcinica

**OŚWIADCZENIE**

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane(Dz.U. z 2021 r. poz. 2351) z późniejszymi zmianami  
my niżej podpisani projektanci oświadczamy, że projekt techniczny dla zadania pn:

**ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA CZĘŚCI SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 3 W KĘPNIE Z PRZEZNACZENIEM NA ŻŁOBEK**  
został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

**ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO****INWESTOR**

Adres:

63-600 Kępno

UL. Tysiąclecia

Identyfikator działki geodezyjnej: 898/1

Obręb ewid.: Kępno

**Gmina Kępno****Ul. Ratuszowa 1****63-600 Kępno****ZESPÓŁ PROJEKTANTÓW BIORĄCYCH UDZIAŁ W OPRACOWANIU PROJEKTU BUDOWLANEGO****ZAKRES OPRACOWANIA****OSOBY POSIADAJĄCE UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO  
PROJEKTOWANIA W ODPOWIEDNIEJ SPECJALNOŚCI****PODPIS****SPECJALNOŚĆ**  
ARCHITEKTONICZNA*mgr inż. arch. Mirosław Gudra*  
*Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń*  
*w specjalności architektonicznej*  
*uprawnienia ud. nr 52/09/DOIA***SPECJALNOŚĆ**  
ARCHITEKTONICZNA*mgr inż. arch. Radosław Maciejewski*  
*Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń*  
*w specjalności architektonicznej*  
*uprawnienia bud. nr WOIA-OKK/20/2009***SPECJALNOŚĆ**  
KONSTRUKCJA*mgr inż. Przemysław ROSIK*  
*Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń*  
*w specjalności konstrukcyjnej*  
*upr. Nr 80/DOS/09***SPECJALNOŚĆ**  
KONSTRUKCJA*mgr inż. Maciej STOR*  
*Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń*  
*w specjalności konstrukcyjnej*  
*upr. Nr 229/DOS/15***DATA OPRACOWANIA**

SIEMIONKA 11.2023r.

## **PROJEKT TECHNICZNY**

### **I.OPIS TECHNICZNY**

#### **INFORMACJE OGÓLNE**

#### **OPIS ARCHITEKTONICZNO- KONSTRUKCYJNY**

##### **Cel i zakres opracowania**

Niniejszy projekt stanowił będzie załącznik niezbędny do rozpisania przetargu, a także realizowane będą roboty budowlane.

Projekt jest opracowaniem budowlano- wykonawczym w zakresie architektury i aranżacji wnętrz, konstrukcji, instalacji sanitarnych, elektrycznych.

## **1.Zawartość opisu zagospodarowania terenu, dróg i utwardzeń**

- Przedmiotem inwestycji jest – przebudowa z rozbudową części budynku szkolnego na obiekt żłobkowy. Planuje się adaptować dwie szkolne sale lekcyjne z częścią komunikacji wydzielić jako odrębną strefę pożarową i połączyć z już istniejącym w obrębie budynku żłobkiem. W celu bezpośredniego połączenia obu części żłobka planowana jest budowa dodatkowej klatki schodowej.

### **1.1. Lokalizacja – Kępno**

ul. Tysiąclecia

działka nr 898/1.

Infrastruktura techniczna zewnętrzna istniejąca.

## **2.Istniejący stan zagospodarowania terenu**

2.1. Na działce istnieje budynek szkoły z wydzielonym żłobkiem, niezbędna infrastruktura towarzysząca, terenamy utwardzone, infrastruktura sportowa oraz tereny zielone. Na działce znajdują się także funkcjonujące elementy infrastruktury instalacyjnej tj. instalacje energetyczna, co, wodociągowa, ciepłownicza.

Nieruchomość znajduje się w zabudowie miejskiej, jedno i wielorodzinnej.

Od strony południowej i wschodniej graniczy z ulicami posiadającymi nawierzchnię asfaltową. Z ulicami tymi działka skomunikowana jest poprzez dwa istniejące wjazdy.

Teren jest ogrodzony za pomocą ogrodzenia z paneli stalowych, siatki wypełnionych siatką na podmurówce.

Na terenie działki znajduje się ponadto zieleń niska i wysoka.

## **3.Projektowane zagospodarowanie terenu**

3.1. Projektuje się przebudowę ze zmianą sposobu użytkowania części szkoły oraz jej rozbudowę.

Zmiany te pozwolą na wydzielenie dwóch dodatkowych sal – żłobka, niezależnie od pozostałej części szkoły. Projektowana rozbudowa pozwoli na wyodrębnienie niezależnej klatki schodowej, która będzie obsługiwała żłobek.

- Odprowadzenie ścieków sanitarnych do gminnej sieci kanalizacyjnej bez zmian.

- Odprowadzenie wody deszczowej – należy wykorzystać istniejące wpusty do sieci kanalizacji deszczowej – bez zmian.

- Odprowadzenie ścieków technologicznych poprzez separatory do sieci kanalizacji sanitarnej – bez zmian.

- Dostęp do drogi publicznej poprzez istniejący zjazd – bez zmian.

- Układ zieleni na działce bez zmian.

- Plac zabaw dla żłobka bez zmian.

3.2 Drogi i utwardzenia  
Bez zmian.

3.2.2 Ruch pieszy  
Bez zmian.

3.3. Wejście główne do budynku- przystosowanie dla osób niepełnosprawnych.  
Wejście do budynku z dostępem dla osób niepełnosprawnych bez zmian.

3.4. Zieleni  
Bez zmian.

3.5. Mała architektura .  
Bez zmian.

3.6. Instalacje zewnętrzne i przyłącza.  
Projektuje się wykorzystać istniejące na działce przyłącza sieci.

Pozostałe elementy zagospodarowania działki pozostają bez zmian

#### **4. Bilans powierzchni elementów zagospodarowania terenu**

4.1.Powierzchnia działki	13 721 m <sup>2</sup>
4.2.Powierzchnia zabudowy projektowanej	22,00 m <sup>2</sup>
4.3.Powierzchnia zabudowy istniejącej	2950,00 m <sup>2</sup>
4.4.Powierzchnia podlegająca przeb i zmianie spos. Użytk.	200,00 m <sup>2</sup>
4.5.Powierzchnia terenów utwardzonych ist.	2150,00 m <sup>2</sup>
4.6.Powierzchnia placu zabaw z dojściem	150,00 m <sup>2</sup>
4.7.Zieleń	8599,00 m <sup>2</sup>

#### **5. Informacje dodatkowe**

- 5.1.Teren na którym zrealizowana zostanie inwestycja nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.
- 5.2. Miejsce realizacji inwestycji nie znajduje się w granicach terenu eksploatacji górniczej.
- 5.3.Projektowana rozbudowa nie będzie miała niekorzystnego wpływu na środowisko naturalne oraz higienę i zdrowie użytkowników obiektu.
- 5.4.Projektowana inwestycja nie ograniczy możliwości zabudowy działek sąsiednich.

### **1.0.Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego.**

- Przedmiotem opracowania jest rozbudowa z przebudową z jednoczesną zmianą sposobu użytkowania części budynku Szkoły Podstawowej nr 3 w Kępnie z przeznaczeniem powiększenie istniejącego w obrębie szkoły żłobka. Projektuje się wydzielenie dwóch sal z zapleczem szatniowym i higieniczno - sanitarnym oraz niewielką rozbudowę w postaci dodatkowej klatki schodowej. Lokal zlokalizowany na piętrze budynku. Żłobek wydzielony jako oddzielne strefy pożarowe.

Projektowany obiekt należy do IX kategorii obiektów budowlanych;

### **2.0.Przeznaczenie obiektu i program użytkowy.**

Przeznaczenie – żłobek - jako samodzielny lokal wydzielony z istniejącej szkoły.

Program użytkowy – przedstawiony na poszczególnych rzutach budynków.

### **3.0.Forma architektoniczna i funkcja.**

3.1.Forma architektoniczna.

Bez zmian.

3.2.Funkcja.

Funkcja użytkowa i pomocnicza – na pierwszej kondygnacji (parteru/przyziemia).

Pod względem funkcjonalnym obiekt można podzielić na:

- strefę dzieci czyli zespół pomieszczeń przeznaczony dla dzieci – złożony z sal pobytowych, łazienki oraz szatni;

- strefę socjalną dla pracowników dydaktycznych

- strefę kuchni wydawania posiłków i zmywalni;

Funkcja szkolna – pozostała część budynku – w budynku szkoły planuje się likwidację jednej z klas w przyziemiu budynku. Powierzchnia klasy zostanie podzielona na dwie części. Jedna część będzie służyła jako połączenie komunikacyjne pomiędzy dwoma skrzydłami szkoły, druga część zostanie przeznaczona na toaletę dla chłopców;

### **4.0.Technologia.**

#### **- DANE OGÓLNE**

- **Przedmiot projektu.** Przedmiotem niniejszego opracowania jest techniczny projekt technologii w **Samorządowym Żłobku** powstałym poprzez adaptację istniejących pomieszczeń szkolnych w SP3 oraz jej niewielką rozbudowę, zlokalizowanym w Kępnie przy ulicy Tysiąclecia, działka nr 898/1;

Planuje się powiększenie żłobka o dwie nowe sale żłobkowe. Zaplecze kuchenne dla obiektu istniejące bez zmian.

#### **- Ilość miejsc konsumenckich:**

W całym żłobku przewiduje się max 100 dzieci. W obecnym etapie na dwóch projektowanych salach będzie przebywało 32 dzieci;

#### **- Rodzaj serwowanych potraw:**

Przewiduje się wyżywienie całodzienne (śniadania, obiady, podwieczorek) - mięso pieczone, duszone, grillowane, warzywa duszone, gotowane, zupy, makarony, potrawy mączne, ryby filetowe, sałatki, surówki, kanapki, ciasta, desery i owoce, herbata, kompoty, napoje zimne w kartonikach i opakowaniach jednorazowych, diety indywidualne dostarczane przez rodziców w formie gotowej do spożycia.

#### **- Sposób obsługi klienta:**

bez zmian – wydawanie gotowych dań na indywidualnych naczyniach rozwożonych wózkami do sal, w klatce schodowej zaprojektowano samonośną windę towarową dla transportu wózków z posiłkami. Drzwi windy rozwieralne lub gilotunowe dostępne z poziomu posadzki.



- **Stosowane naczynia:** wielokrotnego użytku

- **Ilość osób zatrudnionych:** max 3 osób, wg łamanego harmonogramu pracy

- **ZATRUDNIENIE I CZAS PRACY**

Bez zmian

- **STRUKTURA ORGANIZACYJNA PRACOWNIKÓW ZAPLECZA GASTRONOMICZNEGO**

Bez zmian

- **RODZAJE PROWADZONYCH PROCESÓW TECHNOLOGICZNYCH**

Bez zmian

- **OPIS POMIESZCZEŃ**

W obrębie żłobka wydzielono pomieszczenia – poziom „0”:

- 0.01N Komunikacja, stanowiąca klatkę schodową łączącą żłobek na parterze z częścią projektowaną na piętrze. W klatce schodowej planuje się windę gastronomiczną dla dostarczania posiłków do projektowanej części żłobka.

W obrębie żłobka wydzielono pomieszczenia – poziom „1”:

- 1.01 Komunikacja ogólna;

- 1.02 Szatnia oddziałowa wyposażona w szafki na odzież wierzchnią.

- 1.03 Sala oddziałowa.

- 1.04 Sala oddziałowa.

- 1.05 Zaplecze higieniczno - sanitarne.

- **ORGANIZACJA PRODUKCJI**

Istniejący układ organizacyjny oraz przyjęte wyposażenie technologiczne zapewniać będzie pełne zaspokojenie potrzeb produkcyjnych. Przebieg procesu produkcyjnego – bez zmian.

- Gotowe posiłki będą ładowane na wózki transportowe i rozwożone do poszczególnych sal przez personel przedszkola obiektu. Do projektowanych sal posiłki będą dostarczane za pomocą windy usytuowanej w projektowanej klatce schodowej;

- Wózki transportowe zostaną umyte i zdezynfekowane na wydzielonym stanowisku w zmywalni naczyń w części istniejącej obiektu.

**5.0 UKŁAD KONSTRUKCYJNY OBIEKTU BUDOWLANEGO – ZAKRES ROBÓT**

Wydzielana część żłobka w większości znajdującej się na I piętrze części trzykondygnacyjnej. Konstrukcja tradycyjna - murowana udoskonalona ze stropami prefabrykowanymi.

Zakres robót obejmuje wszystkie prace mające na celu wydzielenie obiektu jako oddzielną strefę pożarową i dostosowanie do obowiązujących przepisów.

W związku z powyższym planuje się:

-rozbiórki – przed przystąpieniem do rozbiórki należy dokonać odcięć instalacji znajdujących w strefie żłobka.

- Przebudowę instalacji;

- Rozbiórkę istniejących nawierzchni podłogowych tak aby był możliwy montaż posadzek PVC, dywanowych i płytek ceramicznych na jednym poziomie dla projektowanej części z zachowaniem wysokości pomieszczeń. Jeśli zajdzie potrzeba należy dokonać skucia nawierzchni lastrico w komunikacji ogólnej.

- demontaż stolarki okiennej i drzwiowej;

- demontaż kraty stalowej w komunikacji;
- wykonanie niezbędnych przekuć i замуrowań;

## **Układ konstrukcyjny części nowoprojektowanej:**

### **Fundamenty**

Posadowienie zaprojektowano na ławach fundamentowych. Fundamenty należy Wykonać z betonu C25/30 o stosunku  $w/c \leq 0,6$  zbrojonego prętami ze stali A-IIIIN (RB500W) oraz A-O (StOS-b).

Ławy fundamentowe prostokątne o wysokości  $H=40\text{cm}$  oraz szerokościach  $60\text{cm}$ , zaprojektowano jako żelbetowe zbrojone prętami podłużnymi  $4 \varnothing 12$  oraz strzemionami  $\varnothing 8$  co  $25\text{cm}$ . Ławy zorientowane osiowo w stosunku do ścian fundamentowych.

**Zwraca się uwagę na ewentualne przeszkody w podłożu gruntowym, w postaci starych fundamentów, sieci infrastruktury podziemnej, a także wystąpienia nasypów niebudowlanych lub pustych przestrzeni w postaci starych piwnic. W takim przypadku należy nasypy lub puste przestrzenie wymienić na chudy beton zagęszczany warstwami lub grunt niespoisty zagęszczany warstwami do  $Is=0.97$ .**

### **Przyjęty sposób posadowienia.**

Przyjęto posadowienie bezpośrednie na ławach fundamentowych. Poziom posadowienia w odniesieniu do poziomu porównawczego  $\pm 0.00$  wynosi  $-0.80\text{m}$

### **Ścianynośne**

Ściany fundamentowe zaprojektowano z bloczków betonowych M6 gr.  $24\text{cm}$  na zaprawie cementowo - wapiennej. Minimalna klasa betonu użytego do produkcji bloczków M6 nie powinna być niższa niż C12/15 (B15). Ściany nośne parteru zaprojektowano z bloczków ceramicznych gr.  $24\text{cm}$  na zaprawie cienkowarstwowej - klejowej.

### **Ściany działowe**

W obiekcie projektuje się kilka rodzajów ścianek działowych: murowane a także ścianki z płyty GK-stałe.

Ściany działowe murowane wykonać z cegieł silikatowych o grubości  $12\text{cm}$  i klasie wytrzymałości  $15\text{MPa}$ , na zaprawie cienkowarstwowej - klejowej w klasie odporności pożarowej EI120 - wydzielenie klatki schodowej pozostającej w części szkolnej.

Ściany działowe w systemie suchej zabudowy na ruszcie systemowym zaprojektowano jako : gipsowo-kartonowe z wypełnieniem z wełny mineralnej na konstrukcji z profili stalowych, szerokości  $12\text{cm}$ . w projektowanym bloku sanitarnym. Należy stosować rozwiązania zapewniające wymaganą izolacyjność akustyczną ścian, a w pomieszczeniach mokrych nienasiąkliwość;

W sanitariatach projektuje się ścianki działowe, systemowe z drzwiami, o wysokości  $135\text{cm}$ , wykonane z płyty warstwowej o grub.  $30\text{mm}$ , pokrytej obustronnie warstwą HPL grub.  $2\text{mm}$ ., z rdzeniem poliuretanowym. Ścianki projektuje się jako kolorowe, natomiast widoczne krawędzie, wykończone obrzeżem ABS, grub.  $2\text{mm}$  oraz okucia stalowe pokryte tworzywem sztucznym, projektuje się jako kolorowe w kolorystyce dopasowanej do danej łazienki. Drzwi o szerokości w świetle przejścia minimum  $80\text{cm}$ . Drzwi do pomieszczenia mycia nocników wykonać jako zamykane, w sposób uniemożliwiający dostęp dzieci.

### **Schody**

#### **Biegi i spoczniki klatek schodowych**

Spoczniki klatek schodowych zaprojektowane z betonu C25/30, zbrojone stalą A-IIIIN B500B  $\varnothing 12$  – grubość  $15\text{cm}$ . Biegi monolityczne z betonu C25/30, zbrojone stalą A-IIIIN B500B  $\varnothing 12$  grubość  $17\text{cm}$ ,

### **Wieńce**

W poziomie spocznika i stropodachu zaprojektowano wieńce żelbetowe monolityczne o

przekroju BxH=24x24cm. Zbrojenie wieńcy 4 Ø 12 oraz strzemionami Ø 8 co25cm. Zbrojenie wieńcy wykonać w otulinie 25mm. W trakcie wylewania beton dobrze zagęścić wibratorem. Wieniec górny wylewany ze spadkiem stropodachu.

### **Nadproża**

Nad otworami okiennymi i drzwiowymi wykonać nadproża prefabrykowane typu L19N. Lokalizacja nadproży wg rysunków oraz architektury. W wykonywanych przekuciach stosować nadproża prefabrykowane z zastosowaniem oparć zgodnie z wytycznymi producenta.

### **Podłoga na gruncie**

Wewnętrzne podłogi na gruncie układać na płycie betonowej z betonu C15/20, gr. 8cm, zbrojonej jedną warstwą siatki o rozstawie prętów 15 cm. Warstwowa budowa podłogi na gruncie została przedstawiona w części rysunkowej dokumentacji. W miejscu lokalizacji windy samonośnej wzmocnić posadzkę poprzez zmniejszenie warstwy styropianu do 10cm.

### **Stropodach**

Zaprojektowano stropodach o konstrukcji drewnianej z belek drewnianych o przekroju 20x10cm opartych na płatwi drewnianej o przekroju 20x18cm i murłacie o przekroju 14x14cm. Płatew oraz krokwie w części dachu o mniejszym nachyleniu kotwione do ściany poprzez wieszaki stalowe prefabrykowane za pomocą kotew stalowych M10.

### **Izolacje**

Izolacja termiczna ścian fundamentowych z polistyrenu ekstrudowanego grub. 20 cm.

Izolacja termiczna ścian z wełny grub. 20 cm.

Izolacja termiczna stropodachu z płyt wełny mineralnej oraz klinów kształtujących spadek i kontrspadek grub. 20-50 cm, wykonanych w systemie producenta płyt i klinów e styropapy (istniejący stropodach). Należy dobrać takie płyty, które umożliwiają ruch pieszy związany z codzienną obsługą i konserwacją urządzeń umieszczonych na dachu.

Izolacja termiczna podłogi na gruncie z płyt ze styropianu twardego gr. 20 cm, przeznaczonych do tego typu zastosowań tj. odpornych na zawilgocenie.

Hydroizolacja pionowa fundamentów i ścian fundamentowych, a także wszystkich powierzchni, które mają kontakt z gruntem za pomocą 2 warstw Dysperbitu.

Izolacja pozioma fundamentów i ścian fundamentowych w postaci dwóch warstw papy.

Hydroizolacja podłogi na gruncie w postaci jednej warstwy papy.

Hydroizolacja podłogi w pomieszczeniach mokrych - na połączeniu posadzki ze ścianą zastosować taśmę uszczelniającą, a następnie ułożyć zaprawę uszczelniającą, dwuskładnikową, uelastycznioną, stosowaną bez dodatkowego gruntowania, wywiniętą na ściany do wysokości 10 cm.

Paroizolacja podłogi na gruncie folia PE.

Paroizolacja stropodachu – folia PE

Izolacje akustyczne- posadzki betonowe oddylatowane od wszystkich przegród stojących na płycie konstrukcyjnej oraz od konstrukcji budynku za pomocą pasków styropianu FS20 o gr. 2 cm.

Izolacja akustyczna dwóch sal dla dzieci – montaż perforowanej płyty GK bezpośrednio do sufitu. Pozostałe izolacje wg. zestawienia przedstawiającego warstwową budowę przegród budowlanych.

### **Wykończenie elewacji**

Elewacje projektuje się wykończyć za pomocą organicznego, bezcementowego systemu, o podwyższonej odporności na uderzenia (>6 J). Na płyty termoizolacyjne należy nanieść bezcementową, wzmocnioną włóknami masę zbrojącą, a następnie wcisnąć w nią siatkę zbrojącą, impregnowaną przeciwalkalicznie z włókna szklanego i zaszpachlować. Następnie ścianę otynkować tynkiem cienkowarstwowym, sylikatowym, drobnoziarnistym barwionym w masie na kolor biały, a cokół na kolor RAL 7024.

## **Podłogi i posadzki.**

Warstwowa budowa podłóg przedstawiona w części rysunkowej projektu. Posadzki wykonać z wykładziny PCV, heterogenicznej wg. kolorystyki pokazane na rysunkach. Należy zastosować wykładzinę nie cieńszą niż 2mm, (minimalna grubość warstwy użytkowej 0,9mm), zabezpieczoną fabrycznie poliuretanem, trudnozapalną, antypoślizgową, antystatyczną.

Fragmenty posadzek w salach wykonać z płytek dywanowych. Pomiędzy ścianą a podłogą, a także pomiędzy różnymi wykładzinami należy stosować listwy oraz progi, aluminiowe, zgodne z systemem producenta wykładzin.

## **Tynki, okładziny wewnętrzne**

Ściany projektowanej klatki schodowej oraz ściany projektowane otynkować za pomocą tynków gipsowych, a następnie pomalować zgodnie z opisem i rysunkami.

W części istniejącej budynku wykonać czyszczenie ścian i sufitów. Luźne odspojone warstwy farby należy zdrapać. Całość ścian wyszpachlować i wyrównać szpachlą gipsową i pomalować.

W pomieszczeniach narażonych na działanie środków czyszczących, a także w miejscach gdzie przegrody pionowe narażone są na działanie wody (łazienki) należy zastosować farbę poliuretanową o wysokiej wytrzymałości oraz odporności na środki dezynfekcyjne.

## **Parapety, obróbki blacharskie**

Obróbki dachu oraz parapety zewnętrzne wykonać z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowanej proszkowo na kolor RAL 7024.

Do uszczelnienia styków układu ociepleniowego z ościeżnicami, parapetami zewnętrznymi, itp. elementami budowli, zastosować elastyczną taśmę samorozprężną

## **Balustrada**

Balustrada obustronna wykonana ze stali nierdzewnej z profili zamkniętych. Należy zamontować dwa pochwyty na wysokości 1,1m oraz 0,75m. Wypełnienie balustrady z profili zamkniętych w odcinkach normowych.

## **Wody opadowe**

Instalacja kanalizacji deszczowej istniejąca. Instalację odwadniającą dachy należy łączyć do istniejących wpustów. Wody opadowe z projektowanej klatki schodowej sprowadzić na istniejący stropodach i za pomocą spadków utworzonych ze styropapy odrowadzić do istniejącego systemu rynnowego. W miejscu budowy klatki schodowej należy dokonać skrócenia rynny przy istniejącym stropodachu i przełożenia rury spustowej.

## **Dostępność dla osób niepełnosprawnych**

Część istniejąca żłobka dostępna dla osób niepełnosprawnych.

## **Zestawienie i wyposażenie pomieszczeń**

### **Sale oddziałowe**

Podłogi- wykonane z płytek dywanowych w różnych kolorach: grupa ścieralności T- ekstremalna, warstwa ścieralna 2mm, klasa palności - Bfl-s1

Podłogi- wykonane z wykładziny PVC w różnych kolorach: klasa ścieralności T, materiał zmywalny, nienasiakliwy, odporny na wilgoć i środki chemiczne, podłogi wykończone listwami przypodłogowymi, cokołami o szer. 10cm z MDF lub wywinięte z PVC podłogowego;

Sufity - wykonane z perforowanej płyty gipsowo - kartonowej gr. 12,5mm, dźwiękochłonne, monolityczne. Produkt niepalny. Od spodu czarna włóknina akustyczna. Montaż na ruszcie stalowym.

Grzejniki zabezpieczone osłonami grzejnikowymi z płyty MDF gr 16mm, stojące lub wiszące skrzynkowe. Okna zasłaniane roletami elektrycznymi wewnętrznymi, materiałowymi z prowadnicami.

### **Ściany**

farba akrylowa, matowa odporna na ścieranie i szorowanie, klasa ścieralności II. RAL w zależności od sali oddziałowej. Ściany malowane na pełną wysokość.

Obudowa grzejników - płyty MDF kolor biały, z bokami i parapetem. Grubość płyty 12mm, parapet 28mm malowane lakierem akrylowym, matowym. Zastosować obudowę na całej długości parapetu. Otwory w płytach frontowych w całej naszczwznie 8x6cm i 4x3cm Wielkość obudowy grzejników wg wielkości

grzejników.

**Łazienki oddziałowe** - wykonane z płytek ceramicznych o wym.20x20cm,kolor biały, antypoślizgowe R10, ścieralność IV cokół po obwodzie ścian o wys.10cm

Ściany farba zmywalna , matowa odporna na ścieranie i wielokrotne szorowanie, klasa ścieralności II. Ściany malowane nad okładziną ceramiczną do wys. 2,5m na kolor biały i inny.

Płytki ceramiczne o wym. 20x60cm kolor biały do wys. 153cm, na ścianach z natryskami ( wys. 2,0m) płytki ceramiczne kolor (dekor) - o wym.39,8x119,8cm ułożone w jednym pasie w poziomie luster nad blatami łazienkowymi.

Wypożenie stale łazienek : ścianki wydzielające kabiny wc, sytemowe na nóżkach, płyta MDF, łatwo zmywalna, wys. kabiny z nóżkami 154cm, drzwi otwierane z klamką. Ilość kabin - 3 szt.

Półki pod umywalki - szt.3, lokalizacja wzdłuż ciągów umywalk, wys. 35cm ,gł. 45cm, dł w zależności od pomieszczenia, wykonane z płyty MDF wilgocioodpornej, kolor w zależności od oddziału, montowane 15cm nad podłogą. Dolna półka przeznaczona na przybory dzieci.

Umywalki - szt. 3, nablatowa, ceramiczna szer.40cm, głębokosc 33cm., bezdotykowa bateria umywalkowa na wodę mieszaną.

Miska wc -szt. 3 wyposażone w geberit o wys.112 z przyciskiem miska ustępowa wisząca, ceramiczna, lejowa, wys.33cm,szerokość 33cm

Brodziki - 1 szt., akrylowe o wym 80x80cm wyposażone w baterię prysznicową ścienną z kompletem natryskowym. Basen do mycia nocników 1szt.

Lustra - szt.3, wiszące, średnica 50cm, w rama drewnianaych lub MDF malowanych na kolor półek.

Pojemnik na papier toaletowy - szt. 3 - otwierany na kluczyk, stal matowa nierdzewna, naścienny, przykręcany, średnica 22cm, głębokość 12,5cm.

Dozownik mydła - szt. 3 - 500ml, stal nierdzewna, matowa, zamykany na kluczyk,wym. 20x9,5x10,5cm.

szczotka wc- szt.3, montaż ścienny, oświelenie wg projektu elektrycznego,gniazdka iwłączniki wg projektu elektrycznego.

## **Szatnia**

Podłogi- wykonane z wykładziny winylowej w różnych kolorach: kalsa ścieralności T-ekstremalna, warstwa ścieralna 2mm, klasa palności Bfl – s1, materiał zmywalny, nienasiąkliwy, odporny na wilgoć i środki chemiczne. Podłoga wykończona cokołami o szer.10cm z MDF lub wywinięte z wykładziny winylowej jak podłoga.

Sufity - malowane farbami dyspersyjnymi w kolorze białym, matowym, odpornosc na wilgoć RH - 90%.

Oświelenie wg projektu elektrycznego.

Ściany - farba akrylowa , matowa odporna na ścieranie i szorowanie, klasa ścieralności II, ściany malowane na pełną wysokość, kolor biały matowy. Gniazda i włączniki wg projektu elektrycznego.

Wypożenie stale szatni: szafki ubraniowe - szt.32, szafki 4-o modułowe ( 4 osobowe) wyposażone w 4 podwójnych haczyków na odzież oraz 4 półek z prętów na buty, ławeczka, wykonanie - płyty laminowane.

Obudowa grzejnika - płyty MDF kolor biały, z bokami i parapetem. Grubość płyty 12mm, parapet 28mm malowane lakierem akrylowym, matowym. Otwory w płytach frontowych w całej płaszczyfoie 8x6cm i 4x3cm. Wielkość obudowy grzejników wg wielkości grzejników.

## **Korytarz, klatka schodowa**

Podłogi- wykonane z wykładziny winylowej w różnych kolorach: kalsa ścieralności T-ekstremalna, warstwa ścieralna 2mm,klasa palności Bfl – s1, materiał zmywalny, nienasiąkliwy, odporny na wilgoć i środki chemiczne. Podłoga wykończona cokołami o szer.10cm z MDF lub wywinięte z wykładziny winylowej jak podłoga.

Na ścianach wykonany cokół o wys.10cm z wykładziny winylowej wywiniętej.

Sufity – część istniejąca i projektowana malowane farbami dyspersyjnymi w kolorze białym,matowym.

Oświelenie wg projektu elektrycznego.

Ściany - farba akrylowa , matowa odporna na ścieranie i szorowanie, klasa ścieralności II. RAL w zależności od sali oddziałowej. Ściany malowane do pełnej wysokości, farba magnetyczna szara do wys. 2,0m. na ścianie wydzielającej łazienkę oddziałową.

Obudowa grzejnika - płyty MDF kolor drewnopodobny, z bokami i parapetem. Grubość płyty 12mm, parapet 28mm malowane lakierem akrylowym,matowym. Otwory w płytach frontowych w całej płaszczyźnie 8x6cm i 4x3cm. Wielkość obudowy grzejników wg wielkości grzejników.

## **STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA**

Okna- PCV, trójszybowe, szkolne zestawem szyb bezpiecznych, bezbarwnych i matowych; okna zewnętrzne otwierane do środka, rama 5-cio komorowa; okna dwuskrzydłowe rozwieralnie - uchylne z

możliwością rozszczelnienia, współczynnik przenikania ciepła zesatwu okiennego  $U_{max} = 0,9 (W/m^2K)$ , okna profil ciepły, okucia, zamki, klamki wg standardu wybranego producenta, kolor biały. Okna wyposażone w nawietrzaki systemowe. Okna zabezpieczone przed otwarciem przez dzieci. Parapety wewnętrzne - konglomerat gr. 2cm, wysunięty poza lico ściany 4cm i po bokach 2cm; parapet zewnętrzny - blacha powlekana wystający poza lico ściany 4cm, zaślepki systemowe po bokach. Drzwi do klatki schodowej - otwierane na zewnątrz, wykonane z PCV, wyposażone w samozamykacz olejowy oraz odboje drzwiowe, drzwi dwuskrzydłowe, drzwi szklone - szkło bezpieczne; Drzwi wewnętrzne - drzwi do oddziałów - pełne, płycinowe z okleiną w kolorach danego oddziału, drzwi wyposażone w okrągłe bulaje o średnicy 235mm, drzwi jednoskrzydłowe, drzwi wyposażone w zamek, - drzwi z oddziałów do łazienek - pełne, płycinowe z okleiną w kolorach danego oddziału, drzwi wyposażone w okrągłe bulaje o średnicy 235mm, drzwi jednoskrzydłowe, drzwi wyposażone w zamek, otwory wentylacyjne w drzwiach o pow. min. 0,022m<sup>2</sup> lub podcięcia - drzwi do szatni - pełne, płycinowe z okleiną w kolorach danego oddziału, drzwi wyposażone w okrągłe bulaje o średnicy 235mm, drzwi jednoskrzydłowe, drzwi wyposażone w zamek, - drzwi do klatki schodowej ze żłobka parter i piętro - PVC z zestawem szklanym, szkło bezpieczne, profil zimny, dwuskrzydłowe, szkło bezbarwne w klasie EI s 60 i EI 120; Zestawienie stolarki zgodnie z rysunkami architektury.

**ELEWACJE**- wszystkie elewacje wykonane w tynku silikonowym drobnoziarnistym, faktura 0,6mm. Tynk na izolacji termicznej – wełna mineralna- warstwy zgodnie z zestawieniem. Podział, kolorystyka i wielkość płyt na elewacji zgodnie z rysunkami.

Cokół -tynk marmolit. Obróbki blacharskie - blacha powlekana na ściankach attykowych ,obróbki przy okapach - blacha powlekana. Rynny i rury spustowe istniejące.

#### **11.0. Warunki ochrony przeciwpożarowej.**

Podstawa Prawna:

1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2021 r. poz. 2351 z późn. zm),
2. Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2020 r. poz. 961 z późn. zmianami),
3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie Dz.U. 2019 poz.1065 z późn. zm),
4. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. 2010 nr 109 poz. 719 z późn. zm),
5. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. 2009 Nr 124, poz. 1030 z późn. zmianami),
6. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 września 2021 r. w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej (Dz.U. 2021 poz. 1722).

#### **Bezpieczeństwo pożarowe**

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 września 2021 r. w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej (Dz.U. 2021 poz. 1722) **projekt nie wymaga uzgodnienia pod względem ochrony przeciwpożarowej.**

#### **Dane techniczne**

##### **Charakterystyka pożarowa**

Powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji – po rozbudowie

Parametry analizowanego nowoprojektowanego oddziału:

- Powierzchnia zabudowy istniejącej budynku - 2 950,00 m<sup>2</sup>
- Powierzchnia zabudowy projektowanej (klatka schodowa) - 20,00 m<sup>2</sup>
- Powierzchnia przebudowy i zmiany sposobu użytkowania - 200,00 m<sup>2</sup>
- Powierzchnia użytkowa żłobka - 679,52 m<sup>2</sup>

w tym:

projektowanego żłobka (zakres opracowania) - 160,10 m<sup>2</sup>

istniejącego żłobka - 519,42 m<sup>2</sup>

- Kubatura żłobka - 2 320,00 m<sup>3</sup>
- Wysokość - 9,63 m
- Grupa wysokości budynku - niski (N)
- Liczba kondygnacji nadziemnych - 3
- Liczba kondygnacji podziemnych - 0

#### **Odległość od obiektów sąsiadujących**

Budynek usytuowany jest:

- od strony północnej - w minimalnej odległości 9,47 m od granicy działki,
- od strony wschodniej – działka drogowa oraz w odległości 16,27 m od budynków mieszkalnych wielorodzinnych,
- od strony południowej i zachodniej – boiska sportowe.

Wymagana odległość od granic działki wynosi 4 m oraz obiektów sąsiadujących 8 m.

Wymagane odległości zostały zachowane.

#### **Parametry pożarowe występujących substancji palnych**

W obiekcie nie przewiduje się składowania materiałów łatwopalnych, wybuchowych i utleniających. W budynku będą występować materiały palne stanowiące wyposażenie pomieszczeń, między innymi takie materiały jak:

- materiały wykonane z drewna i materiałów drewnopodobnych (m. in. meble, drzwi),
- materiały PE/PP/PCV (wyposażenie pomieszczeń, zabawki).

Wyżej wymienione materiały nie są zaliczane do łatwopalnych, nie ulegają samozapaleniu i nie tworzą stężeń wybuchowych. Temperatura zapalenia tych materiałów wynosi powyżej 200 oC.

Obiekt ogrzewany z istniejącego przyłącza z sieci miejskiej, znajdującego się w budynku szkoły (poza zakresem opracowania).

#### **Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego**

Obiekt będący przedmiotem opracowania zaliczony jest do kategorii obiektów zagrożenia ludzi (ZL), wobec czego gęstości obciążenia ogniowego nie oblicza się.

#### **Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji**

i w pomieszczeniach, w których przebywać mogą jednocześnie większe grupy ludzi  
Budynek pełni funkcję oświatową, zakwalifikowany został do kategorii ZL II oraz ZL III zagrożenia ludzi. Część budynku poza zakresem opracowania pełni funkcję szkoły podstawowej, z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania zakwalifikowana jest do kategorii ZL III zagrożenia ludzi. Żłobek będący przedmiotem opracowania razem z nowoprojektowaną klatką schodową KL1 zakwalifikowano do kategorii zagrożenia ludzi ZL II.

Na poszczególnych kondygnacjach stref pożarowych ZL II przewiduje się maksymalny pobyt:

- parter (strefa pożarowa poza zakresem opracowania) – 75 dzieci
- pierwsze piętro (nowoprojektowane sale żłobka) – 32 dzieci

Łącznie w obiekcie żłobka przewiduje się przebywanie 107 dzieci i 17 osób z obsługi.

#### **Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych**

W budynku nie przewiduje się stref ani pomieszczeń zagrożonych wybuchem.

#### **Podział obiektu na strefy pożarowe**

W ramach rozbudowy oraz przebudowy ze zmianą sposobu użytkowania przewiduje się podział budynku na następujące strefy pożarowe:

- strefa pożarowa 1 – zakwalifikowana do kategorii ZL II zagrożenia ludzi obejmująca część piętra I budynku oraz klatkę schodową KL1 wraz z windą stanowiącą rozbudowę o łącznej powierzchni około 190 m<sup>2</sup>

Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej zakwalifikowanej do kategorii ZL II zagrożenia ludzi w budynku niskim wynosi 5000 m<sup>2</sup> i zostanie zachowana,

- strefa pożarowa 2 – zakwalifikowana do kategorii ZL II zagrożenia ludzi obejmująca istniejący żłobek na parterze (poza zakresem opracowania) o powierzchni około 550,00 m<sup>2</sup>

- strefa pożarowa 3 - zakwalifikowana do kategorii ZL III zagrożenia ludzi obejmująca



pozostałą część budynku szkoły podstawowej. Powierzchnia strefy pożarowej szkoły nie przekracza dopuszczalnej powierzchni strefy pożarowej wynoszącej 8 000 m<sup>2</sup>

**Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia przez elementy budowlane**

Dla budynku zakwalifikowanego do kategorii zagrożenia ludzi ZL III w grupie budynków niskich wymagana jest klasa „C” odporności pożarowej, natomiast dla budynku ZL II wymagana jest klasa „B”, przy czym dopuszcza się możliwość obniżenia do klasy „C” dla strefy pożarowej na parterze oraz na pierwszym piętrze gdy poziom stropu nad pierwszą kondygnacją nadziemną jest na wysokości nie większej niż 9 m nad poziomem terenu. Wobec czego poszczególnym elementom konstrukcyjnym budynku stawia się następujące wymagania opisane w tabeli:

Klasa odporności pożarowej	Klasa odporności ogniowej elementów budynku					
	główna konstrukcja nośna	Konstrukcja dachu	strop	ściana zewnętrzna	ściana wewnętrzna	przekrycie dachu
„C”	R 60	R 15	REI 60	EI 30 w pasie międzykondygnacyjnym 0,8 m	EI 15	RE 15

R - nośność ogniowa w minutach,  
E - szczelność ogniowa w minutach,  
I - izolacyjność ogniowa w minutach.

Wszystkie elementy budynku wykonano oraz projektuje się, jako nierozprzestrzeniające ognia (NRO)- warunek spełniony.

Koncepcja ochrony ppoż. zakłada wydzielenie strefy ZL II od pozostałej części budynku ZL III. Klatka schodowa KL1 przeznaczona do ewakuacji zostanie obudowana ścianami o klasie REI 60 odporności ogniowej, zamknięta drzwiami dymoszczelnymi oraz oddymiana.

Przepusty instalacyjne w ścianach i stopach stanowiących element oddzielenia przeciwpożarowego powinny mieć klasę odporności ogniowej EI wymaganą dla tych elementów – warunek będzie spełniony.

Ściany wewnętrzne i stropy stanowiące obudowę klatki schodowej powinny mieć klasę odporności ogniowej REI 60 – warunek spełniony.

Wyjście z klatki schodowej powinno prowadzić na zewnątrz budynku, bezpośrednio lub poziomymi drogami komunikacji ogólnej, spełniającymi wymagania w zakresie obudowy, a otwory w obudowie mają zamknięcia o klasie odporności ogniowej co najmniej EI 30 – warunek niespełniony, wyjście z klatki schodowej KL1 na parterze na poziome drogi ewakuacyjne niespełniające warunki w zakresie wymagań dla obudowy oraz zamknięć w obudowie o klasie odporności ogniowej co najmniej EI 30, co stanowi przedmiot odstępstwa niniejszej ekspertyzy. W ramach działań zamiennych proponuje się alternatywne kierunki ewakuacji oraz awaryjne oświetlenie ewakuacyjne o zwiększonym natężeniu 5 lx. Biegi i spoczniki schodów służące do ewakuacji powinny być wykonane z materiałów niepalnych i mieć klasę odporności ogniowej, co najmniej R 60 – warunek spełniony. Obudowa poziomych dróg ewakuacyjnych powinna mieć klasę odporności ogniowej nie mniejsza niż EI 15 – warunek spełniony.

Ściana oddzielenia przeciwpożarowego na granicy stref pożarowych wykonana w klasie REI 120 odporności ogniowej z drzwiami o klasie odporności ogniowej EI 60 – warunek niespełniony, brak udokumentowanego parametru odporności ogniowej ścian na granicy strefy pożarowej. W ramach działań dostosowawczych niezgodność zostanie doprowadzana do stanu zgodnego z przepisami.

Ścianę oddzielenia przeciwpożarowego należy wysunąć na co najmniej 0,3 m poza lico ściany zewnętrznej budynku lub na całej wysokości ściany zewnętrznej zastosować pionowy pas z materiału niepalnego o szerokości co najmniej 2 m i klasie odporności ogniowej EI 60 – przedmiot odstępstwa ekspertyzy, w miejscach wysunięcia ściany oddzielenia ppoż. przed lico ściany zewnętrznej oraz na pionowych pasach zastosowano palną termoizolację (styropian).

Na granicy stref pożarowych w ścianach prostopadłych na odcinku 4 m należy zastosować ściany oddzielenia przeciwpożarowego o klasie REI 120 odporności ogniowej wykonane z materiałów niepalnych – warunek niespełniony, spełniony wymóg klasy odporności ogniowej REI 120 ściany zewnętrznej przy braku klasy odporności ogniowej



okien na wskazanym odcinku, oraz występowanie palnej termoizolacji.

Ściany i stropy stanowiące elementy oddzielenia przeciwpożarowego powinny być wykonane z materiałów niepalnych, a występujące w nich otwory – obudowane przedsionkami przeciwpożarowymi lub zamykane za pomocą drzwi przeciwpożarowych bądź innego zamknięcia przeciwpożarowego – warunek niespełniony, ściana oddzielenia przeciwpożarowego wysunięta poza lico ściany zewnętrznej ocieplona jest styropianem niespełniającym parametru niepalności, co stanowi przedmiot odstępstwa ekspertyzy.

Elementy okładzin elewacyjnych powinny być mocowane do konstrukcji budynku w sposób uniemożliwiający ich odpadanie w przypadku pożaru w czasie nie krótszym niż wynikający z wymaganej klasy odporności ogniowej dla ściany zewnętrznej EI 30 – warunek spełniony.

W strefach pożarowych ZL II stosowanie do wykończenia wnętrz materiałów i wyrobów łatwo zapalnych, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące oraz stosowanie wykładzin podłogowych łatwo zapalnych jest zabronione – warunek spełniony.

Na drogach komunikacji ogólnej, służących celom ewakuacji, stosowanie materiałów i wyrobów budowlanych łatwo zapalnych jest zabronione – warunek spełniony.

Okładziny sufitów oraz sufity podwieszane powinny być wykonane z materiałów niepalnych lub niezapalnych niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia – warunek spełniony.

Przekrycie dachu budynku niższego, przyległego do ściany z otworami budynku niższego powinno być nierozprzestrzeniające ognia, konstrukcja dachu powinna mieć klasę odporności ogniowej co najmniej R 30 a przekrycie dachu RE30 – wymóg spełniony za wyjątkiem świetlików. Świetliki w dachu znajdujące się w odległości poziomej mniejszej niż 10 m od ściany z otworami budynku wyższego, powinny mieć klasę odporności ogniowej E 30 - warunek niespełniony, w ramach działań dostosowawczych świetliki nad strefą ZL III zostaną wymienione na świetliki o klasie odporności ogniowej E 30.

5.9. Warunki ewakuacji, oświetlenie awaryjne (bezpieczeństwa i ewakuacyjne) oraz przeszkodowe

Ewakuacja z piętra 1 w stanie projektowanym odbywać się będzie przejściami ewakuacyjnymi o długości nieprzekraczającej 40 m, następnie poziomą drogą ewakuacyjną do obudowanej i oddymianej klatki schodowej KL1, prowadzącej na parter budynku, a następnie poziomymi drogami ewakuacyjnymi w trzech alternatywnych kierunkach ewakuacyjnych do wyjść na zewnątrz budynku.

Na parterze poziome drogi ewakuacyjne nie spełniają wymagań w zakresie obudowania dróg ewakuacyjnych oraz zastosowania zamknięć w obudowie o klasie odporności ogniowej co najmniej EI 30, stąd brak zapewnionej ewakuacji z oddymianej klatki schodowej do strefy bezpiecznej. Stanowi to przedmiot odstępstwa niniejszej ekspertyzy, dla którego przewidziano rozwiązanie zamienne w postaci trzech alternatywnych kierunków ewakuacji do drzwi prowadzących na zewnątrz budynku, zgodnie z częścią graficzną opracowania.

Przejścia ewakuacyjne nie prowadzą przez więcej niż 3 pomieszczenia.

Wyjścia z pomieszczeń na drogi ewakuacyjne powinny być zamykane drzwiami – warunek spełniony.

Szerokość drzwi w świetle, stanowiących wyjścia ewakuacyjne z pomieszczenia na drogi komunikacji ogólnej powinna wynosić 0,9 m lub 0,8 m do ewakuacji do 3 osób – warunek spełniony.

Drzwi ewakuacyjne z pomieszczeń przeznaczonych dla ponad 6 osób o ograniczonej zdolności poruszania się powinny otwierać się na zewnątrz – warunek spełniony.

W budynku nie ma pomieszczeń przeznaczonych dla więcej niż 30 osób. Brak pomieszczeń, z których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz.

Szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych powinna wynosić, co najmniej 1,4 m, – warunek spełniony.

Wysokość drogi ewakuacyjnej powinna wynosić, co najmniej 2,2 m, – warunek spełniony.

Szerokości drzwi na drodze ewakuacyjnej powinny wynosić co najmniej 0,9 m – warunek spełniony.

Szerokość drzwi stanowiących wyjścia na zewnątrz budynku prowadzących z dróg komunikacji ogólnej oraz na drodze ewakuacji z klatek schodowych powinny wynosić, co najmniej 1,2 m – warunek spełniony.

Wysokości drzwi ewakuacyjnych powinny wynosić, co najmniej 2 m w świetle

ościeżnicy – warunek spełniony.

Drzwi stanowiące wyjście ewakuacyjne z budynku otwierają się na zewnątrz.

Parametry klatki schodowej KL1 i schodów wewnętrznych wg poniższego zestawienia tabelarycznego:

Parametr Wymóg KL1

Minimalna szerokość użytkowa biegu (m) 1,2 1,30

spełniony

Minimalna szerokość użytkowa spocznika (m) 1,3 1,30

spełniony

Maksymalna wysokość stopni (m) 0,15 0,15

spełniony

Maksymalna ilość stopni w jednym biegu 17 12

spełniony

Na drogach ewakuacyjnych w budynkach przeznaczonych przede wszystkim do użytku osób o ograniczonej zdolności poruszania się (ZL II) należy stosować awaryjne oświetlenie ewakuacyjne – w ramach działań zamiennych projektuje się zwiększenia natężenia oświetlenia awaryjnego do wartości 5 lx w korytarzu części objętej zakresem projektu oraz w klatce schodowej KL1 zgodnie z pkt 5.11.2) niniejszej ekspertyzy.

### **Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, a w szczególności wentylacyjnej, elektroenergetycznej, ogrzewczej, gazowej, odgromowej**

Instalacja elektryczna

Analizowany obiekt został wyposażony w przeciwpożarowy wyłącznik prądu, odcinający dopływ prądu do wszystkich obwodów, z wyjątkiem obwodów zasilających instalacje i urządzenia, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru.

Przeciwpożarowy wyłącznik prądu nie jest wymagany w strefie pożarowej o kubaturze poniżej 1 000 m<sup>3</sup>

Projektowana strefa pożarowa będzie odłączana od zasilania elektroenergetycznego z wykorzystaniem istniejącego przeciwpożarowego wyłącznika prądu.

Instalacja odgromowa

Obiekt wyposażony jest w instalację odgromową zgodnie z obowiązującą Polską Normą.

Instalacja ogrzewcza

Obiekt ogrzewany jest z istniejącego przyłącza z sieci miejskiej, znajdującego się w budynku szkoły (poza zakresem opracowania).

Przepusty instalacyjne

Wymagane w elementach oddzielenia przeciwpożarowego powinny mieć klasę odporności ogniowej (EI) wymaganą dla tych elementów. Dopuszcza się nieinstalowanie przepustów, o których mowa wyżej, dla pojedynczych rur instalacji wodnych, kanalizacyjnych i ogrzewczych, wprowadzanych przez ściany i stropy do pomieszczeń higieniczno-sanitarnych. Przepusty instalacyjne o średnicy większej niż 0,04 m w ścianach i stropach pomieszczenia zamkniętego, dla których wymagana klasa odporności ogniowej jest nie niższa niż EI 60 lub REI 60, a niebędących elementami oddzielenia przeciwpożarowego, powinny mieć klasę odporności ogniowej (EI) ścian i stropów tego pomieszczenia.

### **Dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie**

Biorąc pod uwagę kwalifikację strefy pożarowej zaliczonej do kategorii ZL II zagrożenia ludzi i do grupy budynków niskich oraz powierzchnię i kubaturę strefy pożarowej w świetle obowiązujących przepisów w obiekcie są wymagane następujące urządzenia przeciwpożarowe:

1) Przeciwpożarowy wyłącznik prądu – istniejący. Projektowana strefa pożarowa będzie odłączana od zasilania elektroenergetycznego z wykorzystaniem istniejącego przeciwpożarowego wyłącznika prądu.

Przycisk przeciwpożarowego wyłącznika

prądu znajduje się przy wejściu głównym do budynku. Przeciwpożarowy wyłącznik prądu zapewnia odcięcie dopływu prądu do wszystkich obwodów z wyjątkiem instalacji i urządzeń, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru. Odcięcie dopływu prądu przeciwpożarowym wyłącznikiem prądu nie będzie powodować samoczynnego załączenia drugiego źródła energii elektrycznej, w tym zespołu prądotwórczego, z wyjątkiem źródła zasilającego oświetlenie awaryjne.

2) Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne – projektowane na drogach ewakuacyjnych. W ramach rozwiązań zamiennych (ponadstandardowych) przewidziano wyposażenie dróg ewakuacyjnych (w korytarzu części objętej zakresem projektu oraz w klatce

schodowej KL1) w oświetlenie ewakuacyjne o zwiększonym natężeniu o wartości 5 lx (wymagane 1 lx) na podłodze wzdłuż środkowej linii drogi ewakuacyjnej. Instalacja będzie zapewniać oświetlenie przez minimum 1 godz. Oprawy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego będą znajdować się również przed wejściem do budynku (od zewnętrznej strony).

3) Oddymianie klatki schodowej. Ponieważ budynek zaliczamy do budynków niskich, to zgodnie z wytycznymi VdS 2221:2001-08 (01) - Urządzenia do oddymiania klatek schodowych Projektowanie i instalowanie - wymagana powierzchnia oddymiania na klatce schodowej budynków średnich i niskich powinna wynosić co najmniej 5,0% powierzchni rzutu poziomego podłogi tej klatki schodowej jednak nie mniej niż 1m<sup>2</sup>.

Poniżej przedstawiono niezbędne obliczenia dla doboru klapy oddymiającej.

Oznaczenia użyte we wzorach przy obliczaniu powierzchni oddymiania:

AK – powierzchnia rzutu poziomego klatki schodowej

AK<sub>5,0%</sub> – 5,0% powierzchni rzutu poziomego klatki schodowej

AG – powierzchnia geometryczna oddymiania

Obliczenie powierzchni otworów oddymiających dla klatki schodowej KL1

Powierzchnia rzutu poziomego klatki schodowej zgodnie z rzutem wynosi:

$$AK = 17,80\text{m}^2$$

5,0% powierzchni rzutu poziomego klatki schodowej wynosi:

$$AK_{5,0\%} = 17,80 \cdot 5,0\% = 0,89\text{m}^2$$

Minimalna powierzchnia geometryczna klapy dymowej wynosi 1,00m<sup>2</sup>

Na podstawie powyższego przyjęto klapę oddymiającą o wym. geometrycznym otworu 1,0 x 1,0m. co daje powierzchnię 1,0m<sup>2</sup>. Powierzchnia geometryczna otworu 1,0m<sup>2</sup>;

Aby zainstalowany system oddymiania na klatce schodowej spełniał prawidłowo swoją rolę, potrzebne jest zapewnienie dostatecznego dopływu powietrza w celu wytworzenia tzw. „ciągu kominowego”.

Zapewnienie dostatecznego dopływu powietrza klatki schodowej:

Zgodnie z Wytycznymi VdS 2221:2001-08 (01) - Urządzenia do oddymiania klatek schodowych.

Projektowanie i instalowanie

przy zastosowaniu urządzeń oddymiania pożarowego wymagane jest zapewnienie dopływu powietrza „uzupełniającego” poprzez otwory umiejscowione w dolnych częściach pomieszczenia. Spełniając ten warunek geometryczna powierzchnia otworów wlotowych powinna być nie mniejsza niż suma geometrycznych powierzchni wszystkich otworów oddymiających, co spełnia postawiony warunek. Otwory służące do dopowietrzania otwierane automatycznie łącznie z elementami oddymiającymi.

W klatce schodowej KL1 kanałem napowietrzającym będzie otwór napowietrzający okienny o wym 1,1 x 1,1m co daje powierzchnię geometryczną otworu 1,21m<sup>2</sup>;

### **Wypośażenie w gaśnice**

Zgodnie z obowiązującymi przepisami obiekt wymaga wyposażenia w podręczny sprzęt gaśniczy. Obiekt objęty niniejszą ekspertyzą zostanie wyposażony w podręczny sprzęt gaśniczy uwzględniając, że jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm<sup>3</sup>)

zawartego w gaśnicach przypada na każde 100 m<sup>2</sup> powierzchni strefy pożarowej w budynku, niechronionej stałym urządzeniem gaśniczym zakwalifikowanej do kategorii zagrożenia ludzi ZL.

Gaśnice są rozmieszczone w miejscach łatwo dostępnych i widocznych, w szczególności:

- przy wejściach do budynku,
- przy wyjściach z pomieszczeń na zewnątrz.

Przy rozmieszczaniu spełnione zostaną następujące warunki:

- odległość z każdego miejsca w obiekcie, w którym może przebywać człowiek, do najbliższej gaśnicy nie jest większa niż 30 m,
- do gaśnic zapewniono dostęp o szerokości - co najmniej 1 m,
- gaśnice należy umieszczać w miejscach nienarażonych na uszkodzenia mechaniczne oraz na oddziaływanie źródeł ciepła (piece, grzejniki).

### **Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru**

Wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru dla budynku o powierzchni wewnętrznej powyżej 1000 m<sup>2</sup> i o kubaturze brutto powyżej 5000 m<sup>3</sup> wynosi 20 dm<sup>3</sup> /s, z dwóch hydrantów zewnętrznych o średnicy 80 mm.

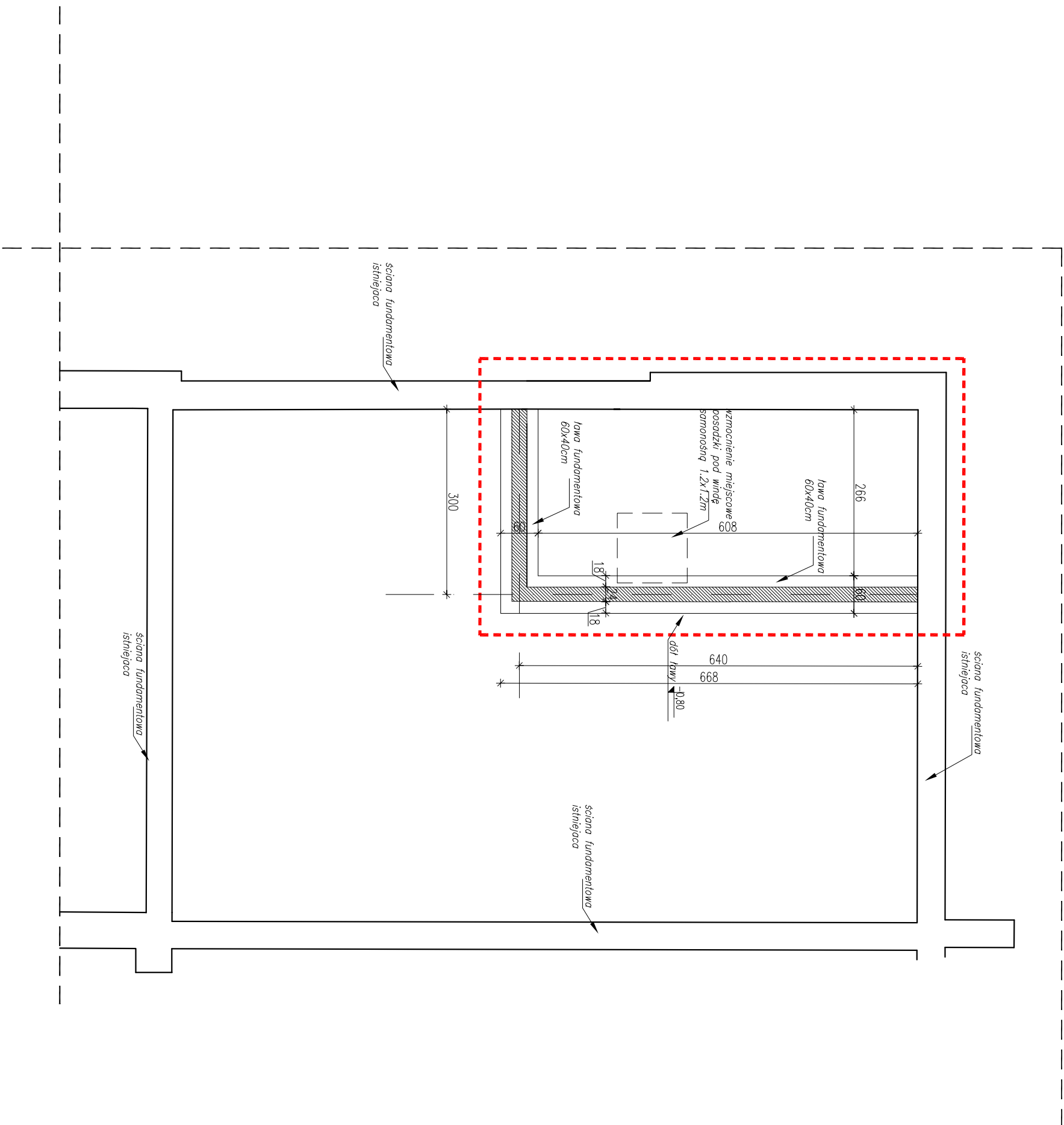
Najbliższy hydrant zewnętrzny nadziemny o średnicy DN 80 zlokalizowany jest w odległości 15,7 m. Drugi hydrant zlokalizowany w odległości ok. 107 m od chronionego budynku. Na planie zagospodarowania terenu przedstawione zostało usytuowanie hydrantów zewnętrznych. Wydajność nominalna hydrantu zewnętrznego, przy ciśnieniu nominalnym 0,2 MPa mierzonym na zaworze hydrantowym podczas poboru wody, nie może być mniejsza niż 10 dm<sup>3</sup>/s dla hydrantów nadziemnych DN 80 – warunek spełniony.

### **Drogi pożarowe**

Dla budynku zakwalifikowanym do grupy wysokości niski zawierającego strefę pożarową zakwalifikowaną do kategorii zagrożenia ludzi ZL II wymaga się doprowadzenia drogi pożarowej o utwardzonej nawierzchni, umożliwiającej dojazd pojazdów jednostek ochrony przeciwpożarowej do obiektu o każdej porze roku. Dla analizowanego budynku drogę pożarową stanowi ul. Tysiąclecia w odległości 5 ÷ 15 m. Droga o szerokości, co najmniej 4 m. Zapewnia się połączenie wyjścia z budynku utwardzonym chodnikiem o szerokości co najmniej 1,5 m z drogą pożarową o długości do 30 m. Droga pożarowa umożliwia przejazd pojazdów o nacisku osi na nawierzchnię jezdni co najmniej 100 kN. Najmniejszy promień zewnętrzny łuku drogi pożarowej nie wynosi mniej niż 11 m. Zapewnia się przejazd z możliwością zawrócenia poprzez cofanie na odcinku o długości 15 m za budynkiem, na terenie szkoły i żłobka.

### **BEZPIECZEŃSTWO UŻYTKOWANIA I DOSTĘPNOŚĆ OBIEKTU**

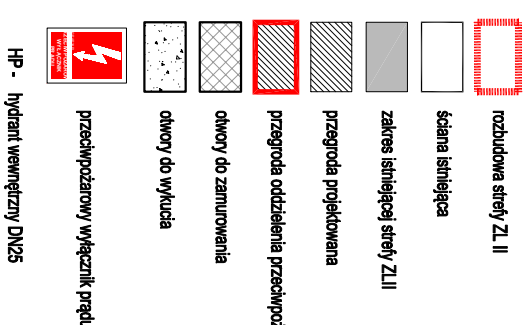
Planowany obiekt spełnia normy bezpieczeństwa użytkowania. Skrzydła wszystkich okien otwierane są do wnętrza. Nawierzchnie podestów, pochylni i schodów zewnętrznych należy wykonać z płytek ceramicznych nie powodujących niebezpieczeństwa poślizgu.



ARCHITUZ		
Pracownia Projektowa arch. Mirosław Gudra Adres: Sienionka 1 63-620 Trzcinica tel: 691-236-234 email: archituz@op.pl		
Tytuł projektu: "ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA CZĘŚCI SZKOŁY PODSTAWOWEJ nr 3 Z PRZEZNACZENIEM NA ŻŁOBEK" Adres inwestycji: UL. Tysiąclecia dz. nr: ew. 898/1 63-600 Kępno		
Nazwa rysunku: Rzut fundamentów		
Status projektu: PROJEKT TECHNICZNY projektant architektury mgr inż. arch. Mirosław Gudra		
nr upr.: 52/09/DOIA		
projektant architektury: mgr inż. arch. Radosław Maciejewski		
nr upr.: WOIA-OKK/20/2009		
projektant kosztorysu: mgr inż. Przemysław Rosik		
nr upr.: 80/DOŚ/09		
sprawdzający konstrukcję: mgr inż. Maciej Stor		
nr upr.: 229/DOŚ/15		
Data: 11.2023	Skala: 1:50	Nr rys. / str.: 1

BILANS POWERZACHIN			
№	NAZWA PODKATEGORII	ROZDZIAŁ	WARTOŚĆ
0.01	komunikacja	RY	105,54
0.02	przebieg choroby	RY	105,54
0.03	głębokie śpiakowce	RY	12,6
0.04	światło słoneczne	RY	46,56
0.05	rodzaje I	RY	13,1
0.06	światło słoneczne II	RY	46,56
0.07	światło słoneczne III	RY	46,56
0.08	rodzaje II	RY	13,1
0.09	światło słoneczne IV	RY	71,98
0.10	rodzaje III	RY	71,98
0.11	rodzaje IV	RY	71,98
0.12	rodzaje V	RY	9,2
0.13	rodzaje VI	RY	9,2
0.14	komunikacja	RY	9,2
0.15	rodzaje VII	RY	36,58
0.16	zawężenie	RY	9,8
0.17	komunikacja	RY	9,8
0.18	rodzaje VIII	RY	9,8
0.19	rodzaje IX	RY	11,2
0.20	rodzaje X	RY	11,2
0.21	rodzaje XI	RY	7
0.22	rodzaje XII	RY	7
0.23	rodzaje XIII	RY	7
ŁĄCZNA SUMA POWERZACHIN			519,9
defektywność, mierzona B1			PCV

B I L A N S   P O W I E R Z C H N I E			
PRZEDSZKOLE I ŻŁOBEK SAMORZĄDOWY			
NR POM.	NAZWA POWIESZCZENIA	RODZAJ	POW.
		POSAZDKI	PODŁOGI
0,01N	kominacja		wykpacy
			17,8m



**Pracownia Projektowa  
arch. Miroslaw Gudra**  
Adres: Siemionka 1  
63-620 Trzcinica  
tel. 691-236-234  
email [archituz@op.pl](mailto:archituz@op.pl)

**"ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA CZĘŚĆ SZKOŁY PODSTAWOWEJ nr 3 Z PRZEZNACZENIEM NA ŻŁOBEK**

Adres Inwestycji:  
UL Tysiąclecia  
dz. nr.ew.898/  
63-600 Kępno

Nazwa rysunku:  
Rzut przyziemia

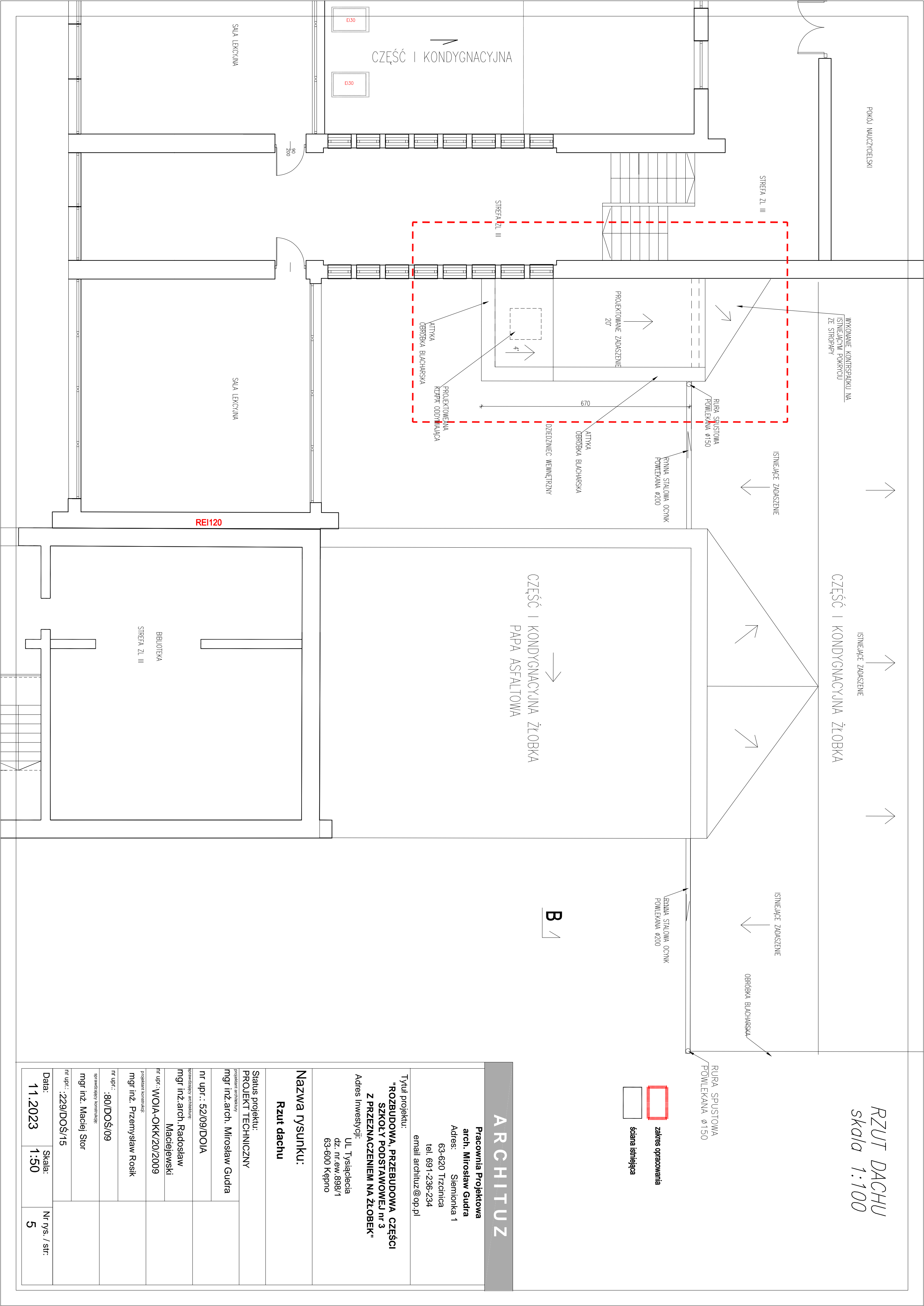
[illegible]











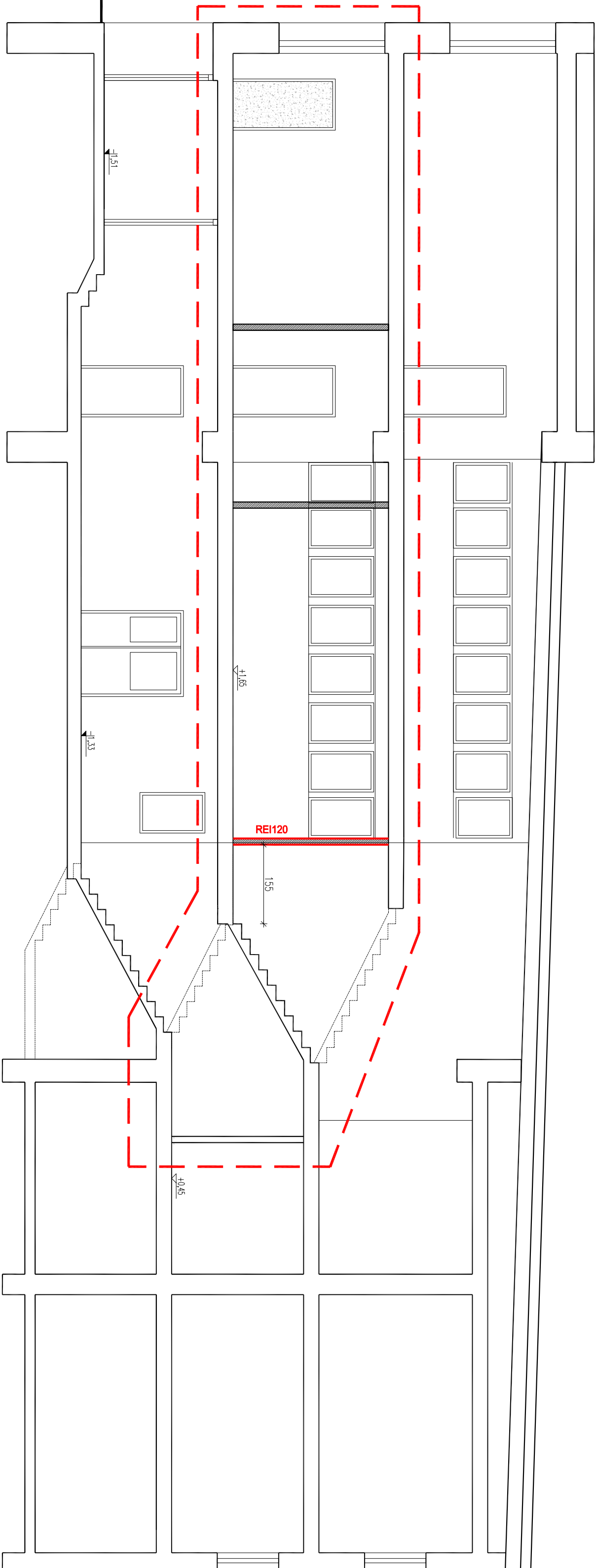
RZUT DACHU  
skala 1:100

zakres opracowania

ściana istniejąca

ARCHITUZ				
Pracownia Projektowa arch. Mirosław Gudra				
Adres:      Siemionka 1				
63-620 Trzcinica				
tel. 691-236-234				
email archituz@op.pl				
Tytuł projektu: "ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA CZĘŚCI SZKOŁY PODSTAWOWEJ nr 3 Z PRZEZNACZENIEM NA ŻŁOBEK"				
Adres Inwestycji: Ul. Tysiąclecia dz. nr.ew.898/1 63-600 Kępno				
Nazwa rysunku: Rzut dachu				
Status projektu: PROJEKT TECHNICZNY				
mgr inż.arch. Mirosław Gudra				
nr upr.: 52/09/DOIA				
mgr inż.arch.Radosław Maciejewski				
nr upr.: WOIA-OKK/20/2009				
mgr inż. Przemysław Rosik				
nr upr.: 80/DOŚ/09				
mgr inż. Maciej Stor				
nr upr.: 229/DOŚ/15				
Data: 11.2023			Skala: 1:50	Nr rys. / str: 5

PRZĘKRÓJ A-A  
skala 1:100



- zakres opracowania
- ściana istniejąca
- przegroda projektowana
- przegroda oddzielenia przeciwpromiennego
- otwory do wykućcia

ARCHITUZ

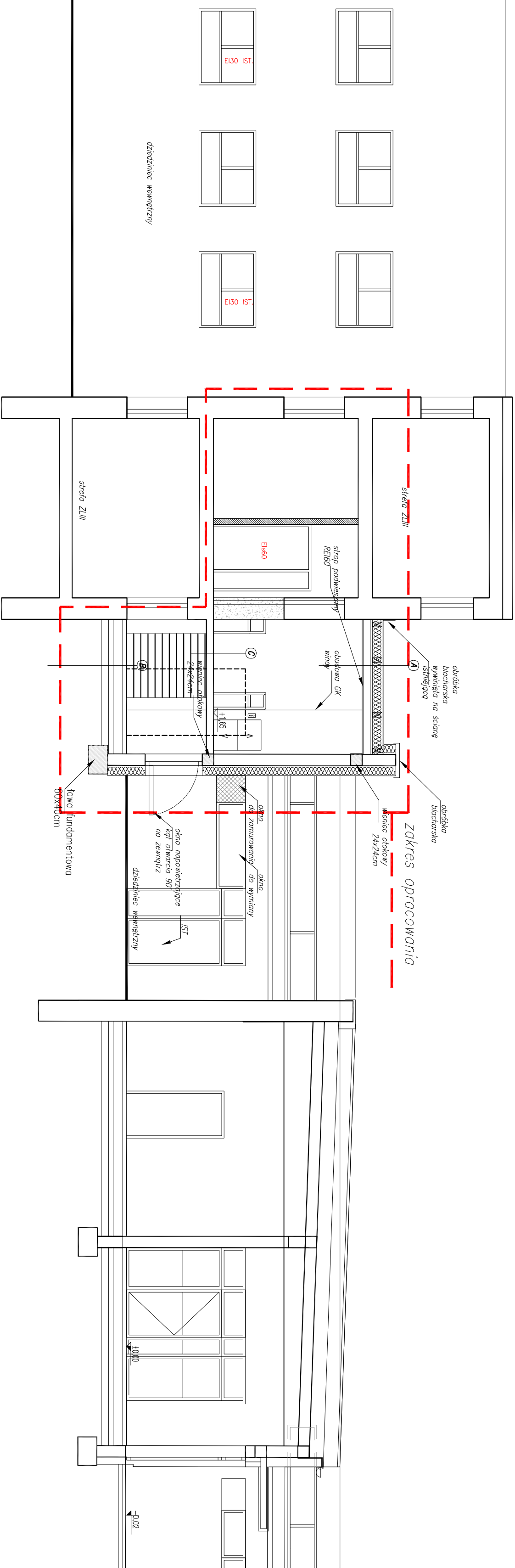
Pracownia Projektowa  
arch. Mirosław Gudra  
Adres: Sienionka 1  
63-620 Trzcinica  
tel. 69 1-236-234  
email archituz@op.pl

Tytuł projektu:  
"ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA CZĘŚCI  
SZKOŁY PODSTAWOWEJ nr 3  
Z PRZEZNACZENIEM NA ŻŁOBEK"  
Adres Inwestycji:  
Ul. Tysiąclecia  
dz. nr.ew. 898/1  
63-600 Kępno

Nazwa rysunku:  
Przekrój A-A

Status projektu: PROJEKT TECHNICZNY	
mgr inż. arch. Mirosław Gudra	
nr upr.: 52/09/DOIA	
projektant konstrukcji: mgr inż. arch. Radosław Maciejewski	
nr upr.: WOIA-OKK/20/2009	
mgr inż. Przemysław Rosik	
nr upr.: 80/DOŚ/09	
sprawdzający konstrukcję: mgr inż. Maciej Stor	
nr upr.: 229/DOŚ/15	
Data: 11.2023	Skala: 1:100
Nr rys. / str: 6	

RZEKRÓJ B-B  
skala 1:100



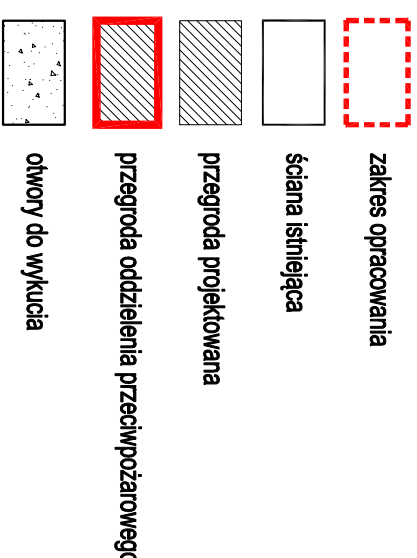
52	1,5cm 20,0cm 24,0cm 1,5cm	tylnk SILIKATOWY STYROPIAN FASADA pusztek CERAMICZNY tylnk cem-wop
----	------------------------------------	---

A

20cm	konstrukcja: drewniana gr. 20 cm wełna mineralna między krokiewkami gr. 20 cm
5cm	izolacja: drewniana gr. 5 cm postępowanie do krokiewki wełna mineralna między łatami gr. 5 cm
	porozębienie
	strop podwieszony systemowy ELSD z płyt GKF
	gładź gipsowa

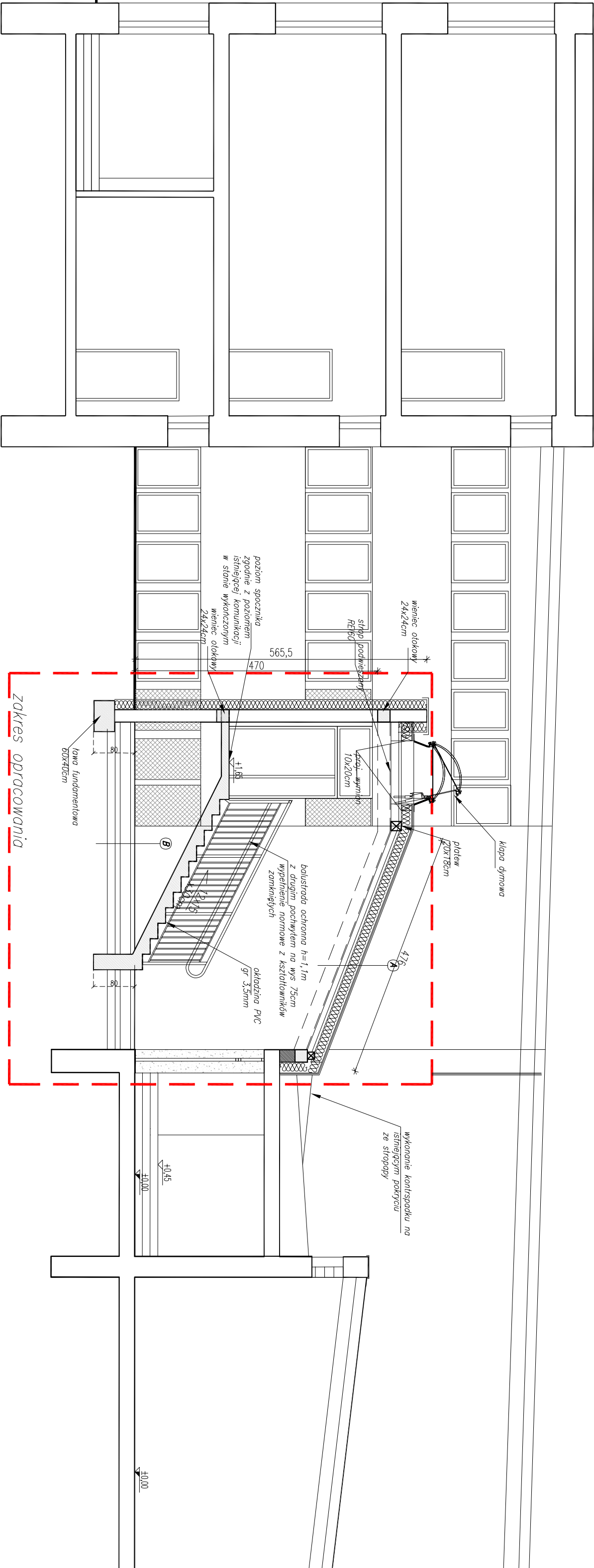
B	
2cm	włazizina PVC
8cm	posadz. cem. ztroj. siłki przeciwskurczow
20cm	folia PE, zagrzewana gr. 0,8 mm
15cm	styropian twardy
	beton B10
25cm	podstypka piaszczyna zagrzeczona

c	
2cm	wykładzina PVC
1,5cm	plyta żelbetowa
1,5cm	tylnk cem-wapienny



ARCHITUZ	
<p><b>Pracownia Projektowa</b> <b>arch. Mirosław Gudra</b> Adres:      Siemionka 1 63-620 Trzcinica tel. 691-236-234 email archituz@op.pl</p>	
<p>Tytuł projektu: <b>"ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA CZĘŚCI SZKOŁY PODSTAWOWEJ nr 3 Z PRZEZNACZENIEM NA ŻŁOBEK"</b></p> <p>Adres Inwestycji: UL Tysiąclecia dz. nr. ew. 898/1 63-600 Kępno</p>	
<p>Nazwa rysunku: <b>Przekrój B-B</b></p>	
<p>Status projektu: <b>PROJEKT TECHNICZNY</b></p> <p><small>projektant architektury</small> mgr inż. arch. Mirosław Gudra</p> <p><small>nr upr.:</small> 52/09/DOJA</p>	
<p><small>sprawdzający architekturę</small> mgr inż. arch. Radosław Maciejewski</p> <p><small>nr upr.:</small> WOI-A-OKK/20/2009</p>	
<p><small>projektant konstrukcji</small> mgr inż. Przemysław Rosik</p> <p><small>nr upr.:</small> .80/DOŚ/09</p>	
<p><small>sprawdzający konstrukcję</small> mgr inż. Maciej Stor</p> <p><small>nr upr.:</small> .229/DOŚ/15</p>	
<p>Data: <b>11.2023</b></p>	<p>Skala: <b>1:100</b></p> <p>Nr rys. / str: <b>7</b></p>

PRZEKRÓJ C-C  
skala 1:100



- zakres opracowania
- ściana istniejąca
- przegroda projektowana
- przegroda oddzielenia przeciwpowodziowego
- otwory do wykućcia

ARCHITUZ

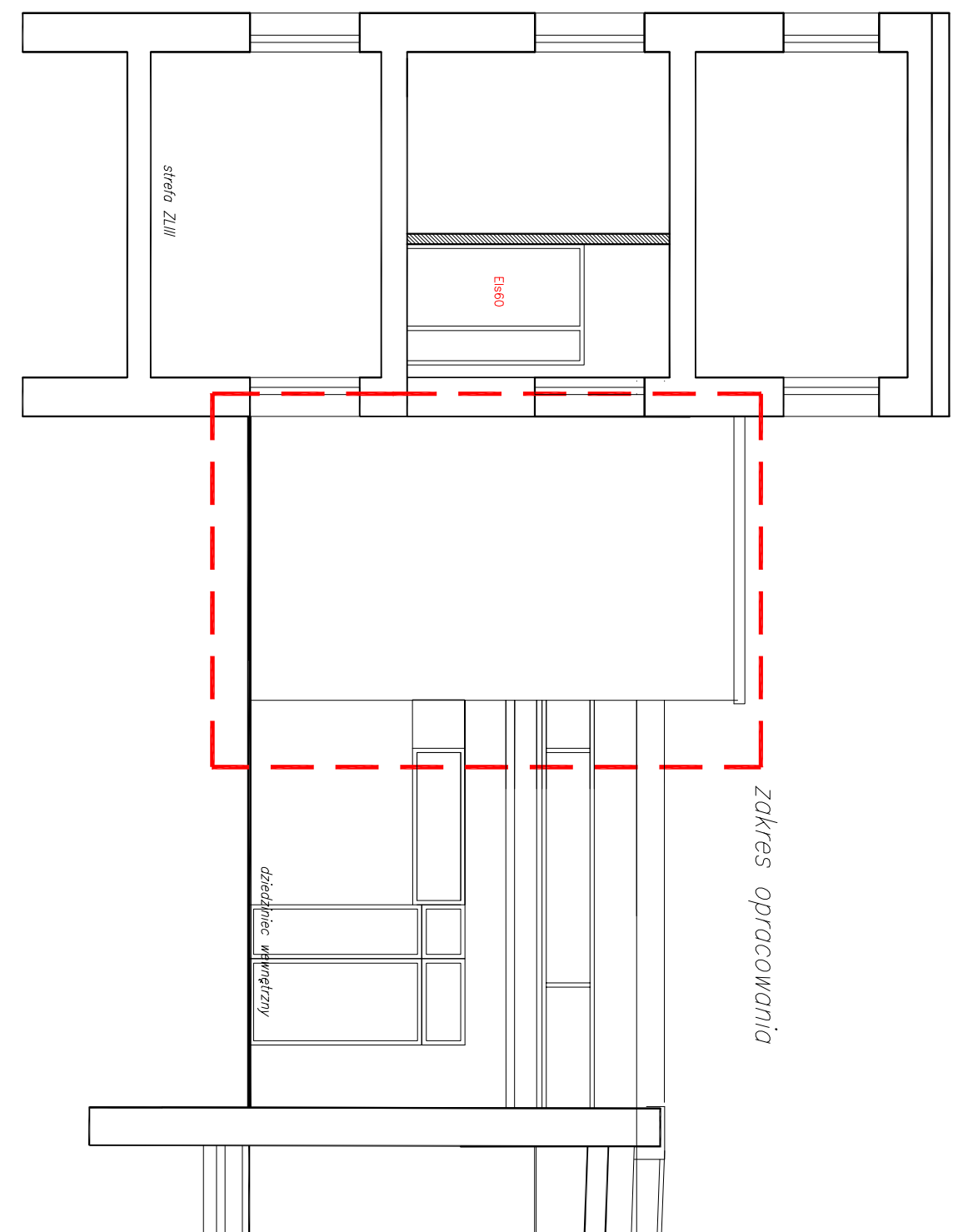
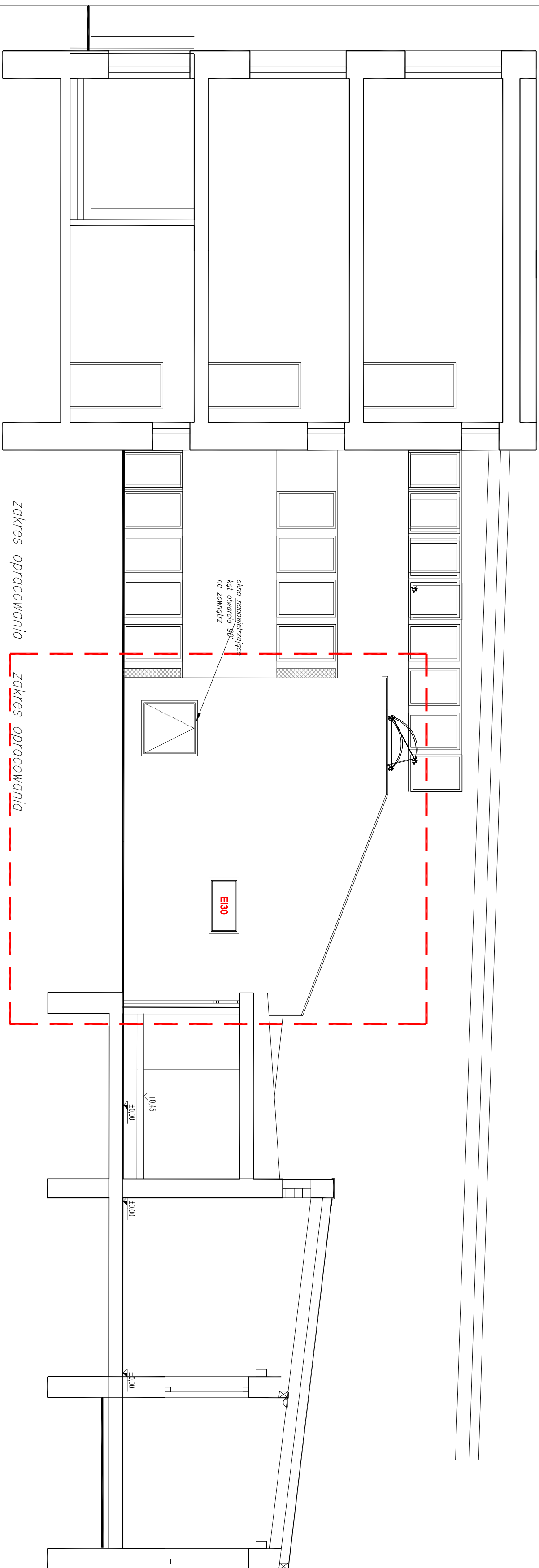
Pracownia Projektowa  
arch. Mirosław Gudra  
Adres: Siemionka 1  
63-620 Trzcinica  
tel. 691-236-234  
email archituz@op.pl

Tytuł projektu:  
"ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA CZĘŚCI  
SZKOŁY PODSTAWOWEJ nr 3  
Z PRZEZNACZENIEM NA ŻŁOBEK"  
Adres Inwestycji:  
Ul. Tysiąclecia  
dz. nr.ew. 898/1  
63-600 Kępno

Nazwa rysunku:  
Przekrój C-C

Status projektu: PROJEKT TECHNICZNY		projektant architektury	
mgr inż. arch. Mirosław Gudia			
nr upr.: 52/09/DOIA			
mgr inż. arch. Radosław Maciejewski			
nr upr.: WOIA-OKK/20/2009			
mgr inż. Przemysław Rosik			
nr upr.: 80/DOŚ/09			
mgr inż. Maciej Stor			
nr upr.: 229/DOŚ/15			
Data: 11.2023	Skala: 1:100	Nr rys. / str: 8	

ELEWACJE KLATKI SCHODOWEJ  
skala 1:100



ARCHITUZ

Pracownia Projektowa  
arch. Mirosław Gudra  
Adres: Siemionka 1  
63-620 Trzcinica  
tel. 691-236-234  
email archituz@op.pl

Tytuł projektu:  
"ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA CZĘŚCI  
SZKOŁY PODSTAWOWEJ nr 3  
Z PRZEZNACZENIEM NA ŻŁOBEK"

Adres Inwestycji:  
UL. Tysiąclecia  
dz. nr.ew. 898/1  
63-600 Kępno

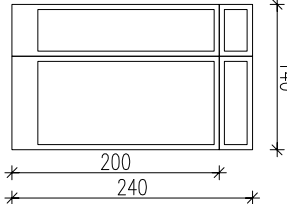


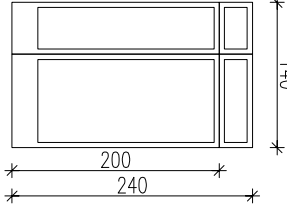
Nazwa rysunku:

Elewacje klatki schodowej

Status projektu: PROJEKT TECHNICZNY	
mgr inż. arch. Mirosław Gudra	
nr upr.: 52/09/DOIA	
mgr inż. arch. Radosław Maciejewski	
nr upr.: WOIA-OKK/20/2009	
mgr inż. Przemysław Rosik	
nr upr.: 80/DOŚ/09	
mgr inż. Maciej Stor	
nr upr.: 229/DOŚ/15	
Data: 11.2023	Skala: 1:50
	Nr rys. / str: 9

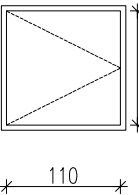
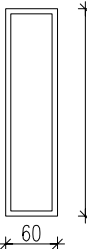
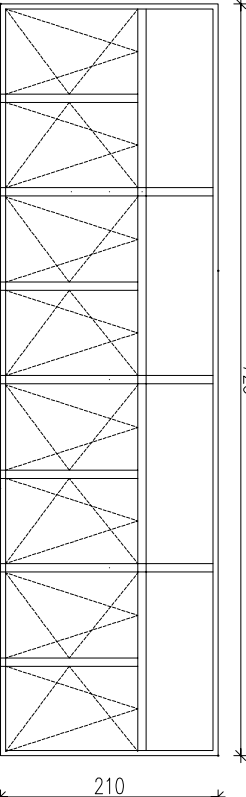
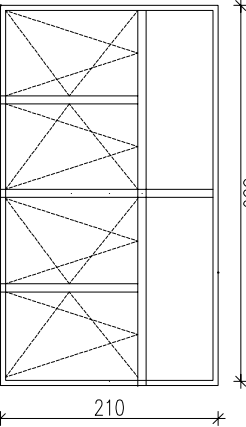
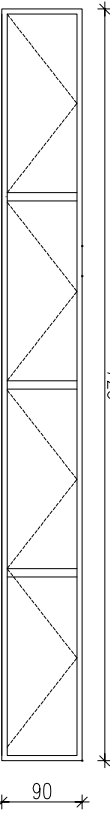


# ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ

OZNACZENIE		NA_RYS.
KATALOG		
ZESTAWIENIE DRZWI		
SCHEMAT		
		
D1		
INDYWIDUALNIE		
		
D2		
INDYWIDUALNIE		
		
D3		
INDYWIDUALNIE		
		
D4		
INDYWIDUALNIE		

ARCHITUZ		
<p><b>Pracownia Projektowa</b> <b>arch. Mirosław Gudra</b> Adres: Siermionka 1 63-620 Trzcinica tel. 691-236-234 email archituz@op.pl</p>		
<p>Tytuł projektu: <b>"ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA CZĘŚCI SZKOŁY PODSTAWOWEJ nr 3 Z PRZEZNACZENIEM NA ŻŁOBEK"</b> Adres Inwestycji: UL. Tysiąclecia dz. nr.ew.898/1 63-600 Kępno</p>		
<p><b>Nazwa rysunku:</b> <b>Zestawienie stolarki drzwiowej</b></p>		
<p>Status projektu: <b>PROJEKT TECHNICZNY</b> projektant architektura mgr inż.arch. Mirosław Gudra</p>		
<p>nr upr.: 52/09/DOLA opracowanie architektura mgr inż.arch. Radosław Macielewski</p>		
<p>nr upr.: WOJA-OKK/20/2009 projektant konstrukcji: mgr inż. Piżemysław Rosik</p>		
<p>nr upr.: .80/DOŚ/09 opracowanie konstrukcje: mgr inż. Maciej Stor</p>		
<p>nr upr.: .229/DOŚ/15</p>		
<p>Data: 11.2023 Skala: 1:50 Nr rys. / str: 10</p>		

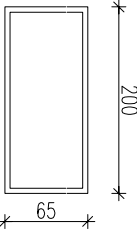
ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ

OZNACZENIE NA RYSUNKU	01	02	03	04	05
OZNACZENIE PRODUCENTA	–	–	–	–	–
PRODUCENT STOLARKI	INDYWIDUALNE	INDYWIDUALNE	INDYWIDUALNE	INDYWIDUALNE	INDYWIDUALNE
ZESTAWIENIE OKIEN					
SCHEMAT					
Wymiary zestawowe	So x Ho	110x110	180x60	INDYWIDUALNE	INDYWIDUALNE
Zewnętrzne wymiary ościeżnicy	Sz	–	–	–	–
	H <sub>z</sub>	–	–	–	–
Wymiary w świetle ościeżnicy	S	–	–	–	–
	H	–	–	–	–
Powierzchnia m <sup>2</sup>	SxH	–	–	–	–
PARTER	SzL	1	1	1	2
1 PIĘTRO	SzL	–	–	–	–
RAZEM	SzL	1	1	1	2
	PCV	PCV	PCV	PCV	PCV
	U <sub>o</sub> =0,9W/m <sup>2</sup> K	U <sub>o</sub> =0,9W/m <sup>2</sup> K	U <sub>o</sub> =0,9W/m <sup>2</sup> K	U <sub>o</sub> =0,9W/m <sup>2</sup> K	U <sub>o</sub> =0,9W/m <sup>2</sup> K

okno napowietrzające wyposażone w przesłony zewnętrzne przesuwalne: otwierane pod kątem 60° na zewnątrz; powierzchnia czynna nie mniej niż 1,0m<sup>2</sup>

okno wyposażone w klanek z zamkiem patentowym zapobiegające przypadkowemu otwarciu.

okno wyposażone w klanek z zamkiem patentowym zapobiegające przypadkowemu otwarciu. Okna wyposażone w nawiązki systemowe. Okno z nawiązki nieprzeznaczoną do wysokości 1m

OZNACZENIE NA RYSUNKU	PS1
OZNACZENIE PRODUCENTA	–
PRODUCENT STOLARKI	INDYWIDUALNE
ZESTAWIENIE OKIEN	
SCHEMAT	
Wymiary zestawowe	So x Ho
	200x65
Zewnętrzne wymiary ościeżnicy	Sz
	H <sub>z</sub>
Wymiary w świetle ościeżnicy	S
	H
Powierzchnia m <sup>2</sup>	SxH
PARTER	SzL
1 PIĘTRO	SzL
RAZEM	SzL
	1
	PCV
	E/30
	U <sub>o</sub> =0,9W/m <sup>2</sup> K

Przełoda szklana E130

ARCHITUZ		
Pracownia Projektowa arch. Mirosław Gudra		
Adres:      Siemionka 1 63-620 Trzcinica tel. 691-236-234 email archituz@op.pl		
Tytuł projektu: "ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA CZĘŚCI SZKOŁY PODSTAWOWEJ nr 3 Z PRZEZNACZENIEM NA ŻŁOBEK"		
Adres Inwestycji: UL. Tysiąclecia dz. nr.ew. 898/1 63-600 Kępno		
Nazwa rysunku: Zestawienie stolarki okiennej		
Status projektu: PROJEKT TECHNICZNY		
mgr inż.arch. Mirosław Gudra		
nr upr.: 52/09/DOIA		
mgr inż.arch. Radosław Maciejewski		
nr upr.: WOIA-OKK/20/2009		
mgr inż. Przemysław Rosik		
nr upr.: 80/DOŚ/09		
mgr inż. Maciej Stor		
nr upr.: 229/DOŚ/15		
Data: 11.2023		Nr rys. / str: 11

RZUT POSADZEK  
skala 1:100

# ARCHITUZ

**Pracownia Projektowa  
arch. Miroslaw Gudra**  
Adres: Siemionka 1  
63-620 Trzcinica  
tel. 691-236-234  
email [archituz@op.pl](mailto:archituz@op.pl)

Tytuł projektu:  
**"ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA CZĘŚCI  
 SZKOŁY W PODSTAWOWEJ nr 3  
 Z PRZENACZENIEM NA ŻŁOBEK"**  
 Adres Inwestycji:  
 UL. Tysiąclecia  
 dz. nr ew. 898/1  
 63-600 Kępno

Nazwa rysunku:  
**RZUT POSADZEK**

Status projektu:  
PROJEKT TECHNICZNY

mgr inż. arch. Miroslaw Gudra

nr upr.: 52/09/DOIA

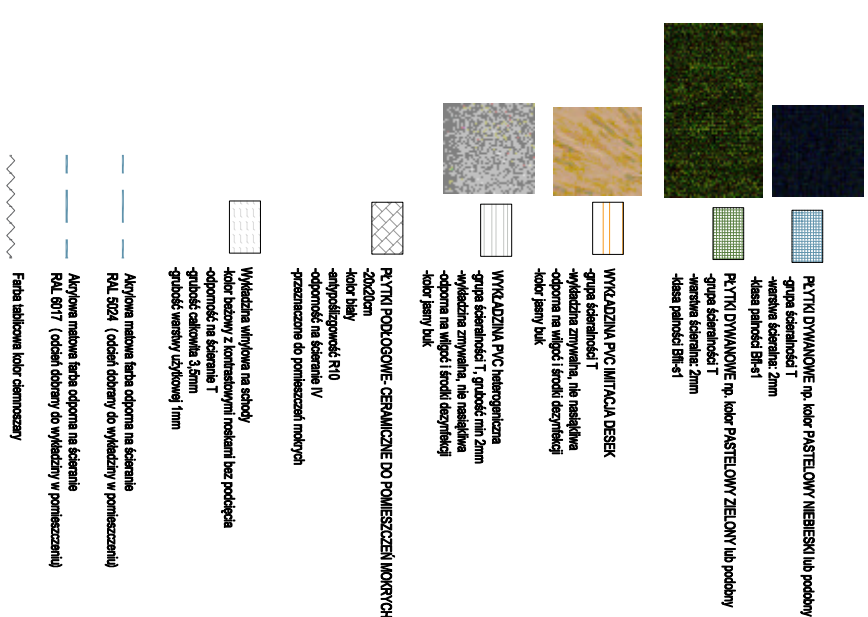
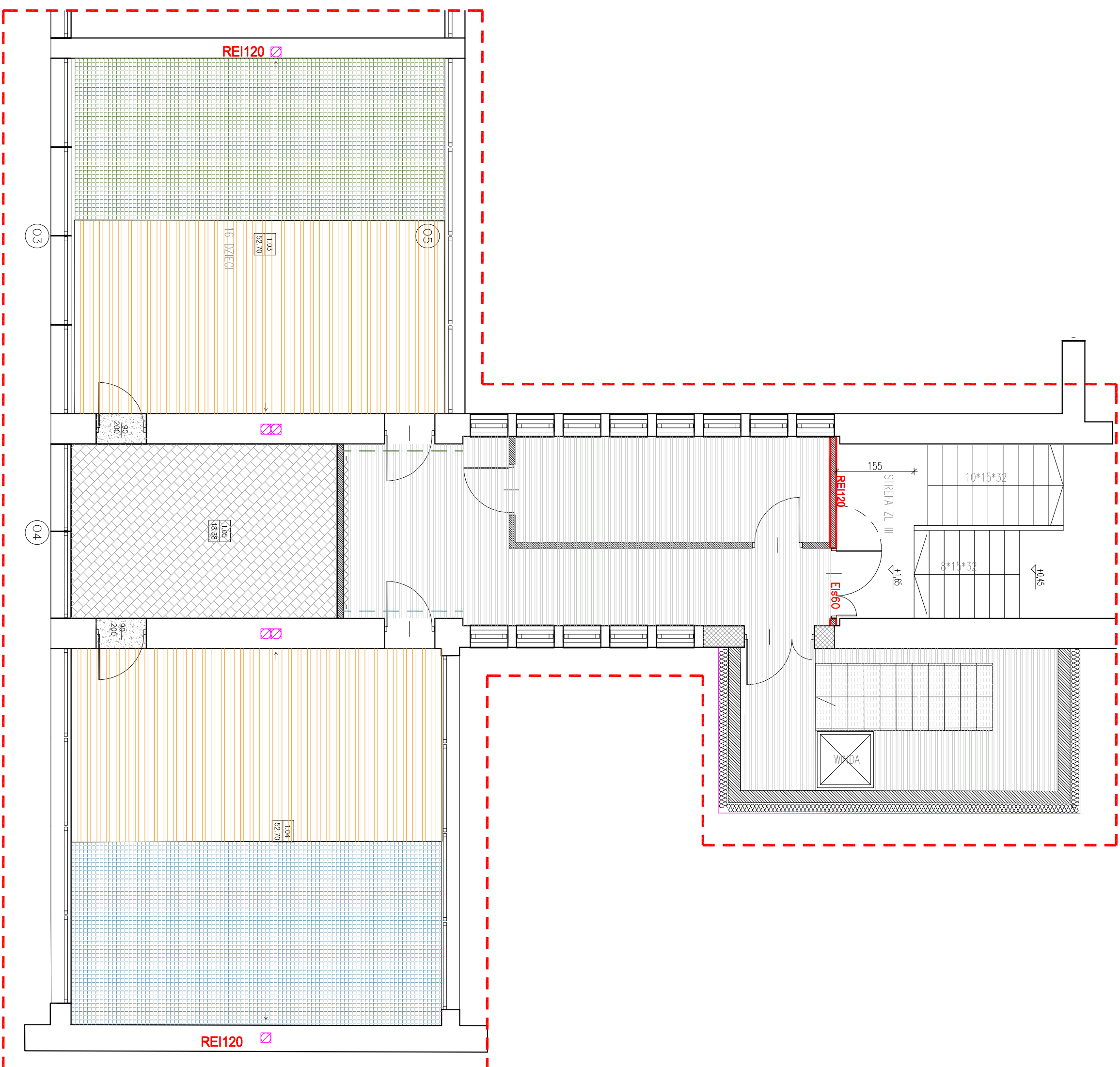
mgr inż. arch. Radosław  
Maciejewski

mgr inż. Przemysław Rosik

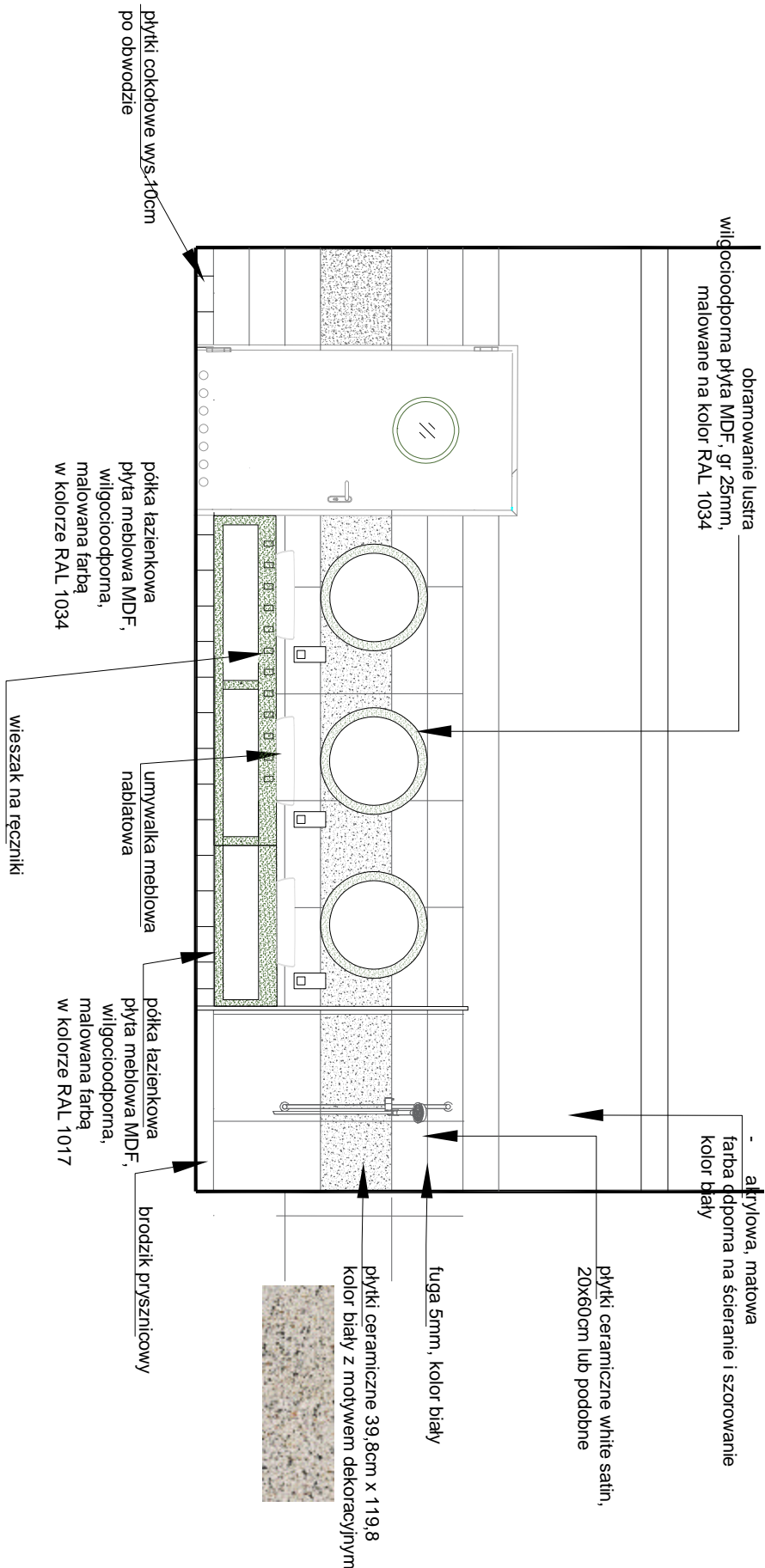
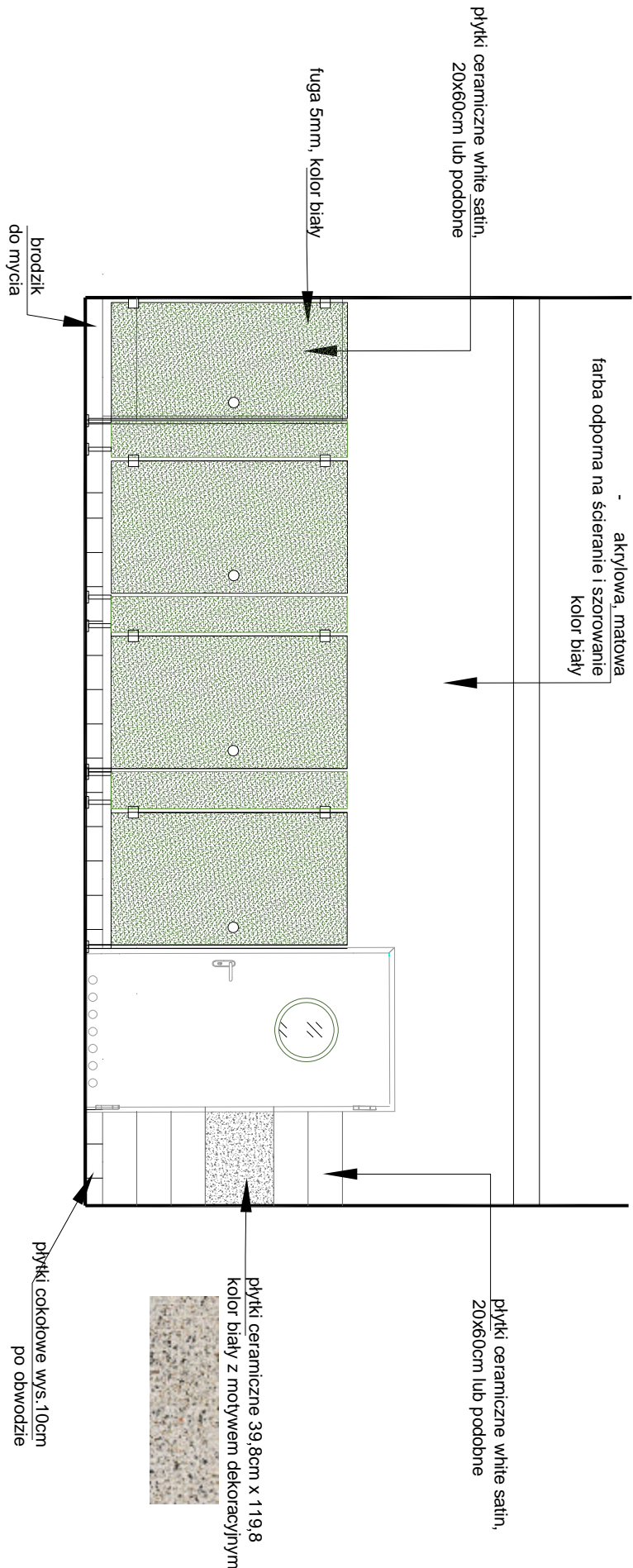
80/DOŚ/09

229/DOŠ/15

Data:	Skala:	Nr rys. / str:
11.2023	1:50	12







# ARCHITUZ

**Pracownia Projektowa**  
**arch. Mirosław GUDRA**

adres: Siemionka 1  
63-620 Trzcinica  
tel.691236234,  
email archituz@op.pl

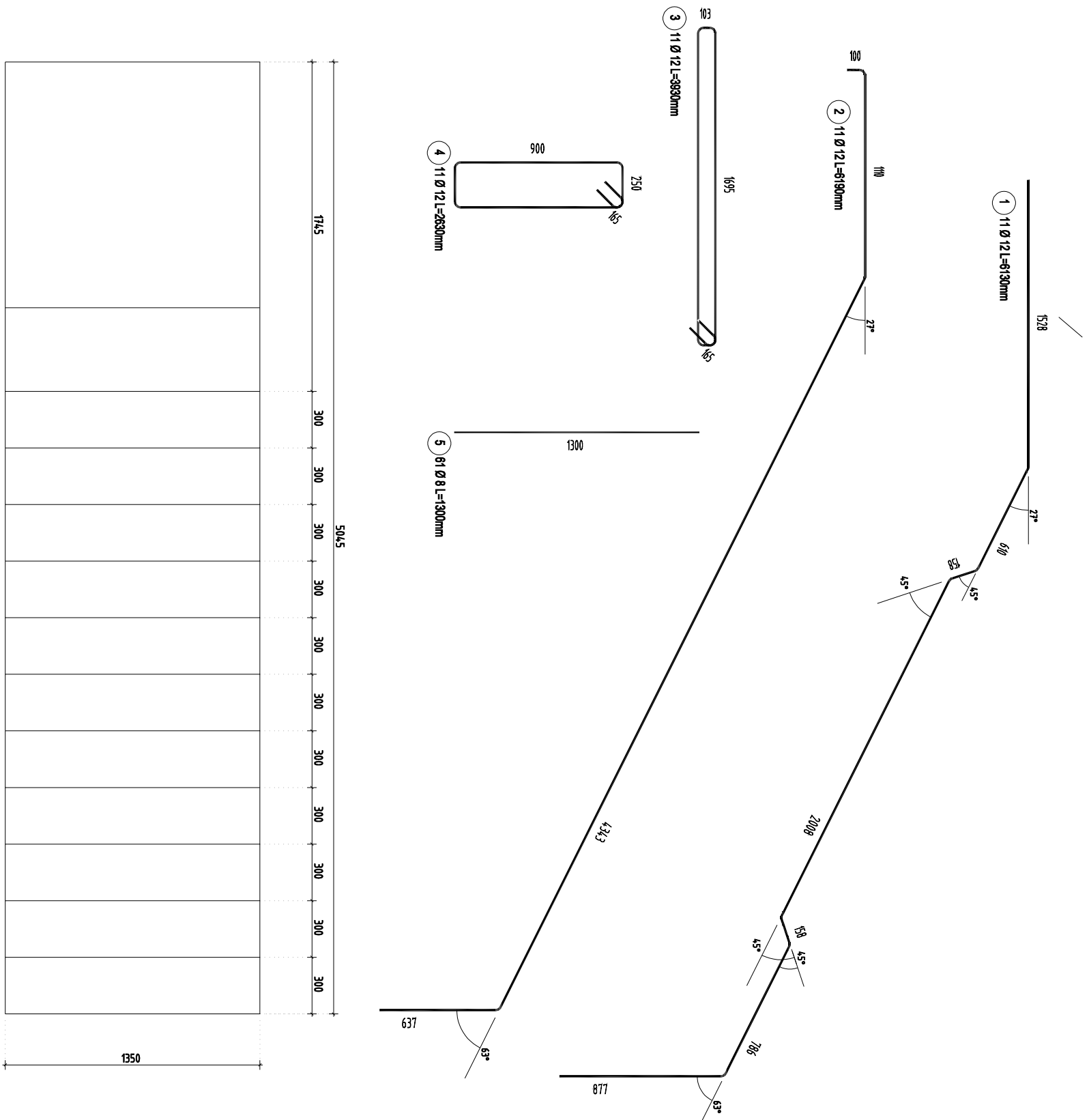
Tytuł projektu:  
**"ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI SZKÓŁY PODSTAWOWEJ nr 3 Z PRZEZNACZENIEM NA ŻŁOBEK"**  
Adres inwestycji:  
UL Tysiąclecia  
dz. nr.ew.898/1  
63-600 Kępno

Nazwa rysunku:

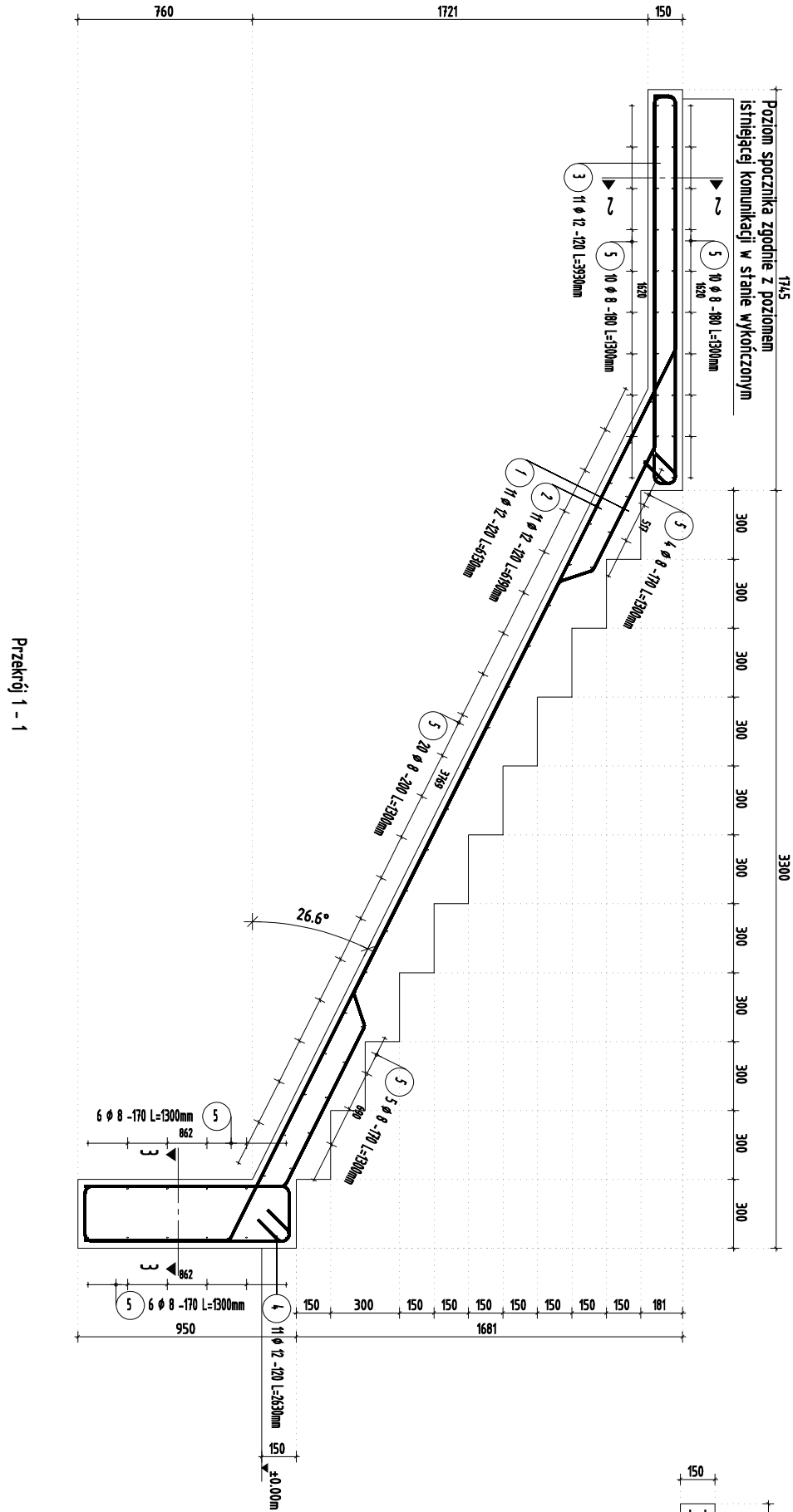
## Schemat rozwinięcia łazienka dla dzieci

Status projektu: projekt budowlany	
projektant architektury: mgr inż.arch. Mirosław Gudra	
nr upr.: 52/09/DOIA	
sprawdzający architekturę: mgr inż.arch. Radosław Maciejewski	
nr upr.: WP-OIA/OK/LpB/19/200	
projektant konstrukcji: mgr inż. Przemysław Rosik	
nr upr.: 80/DOŚ/09	
sprawdzający konstrukcję: mgr inż. Maciej Stor	
nr upr.: 229/DOŚ/15	

Data: 11-2023 Skala rysunku: 1:50 Nr rys./str: 13



Skala = 1:25



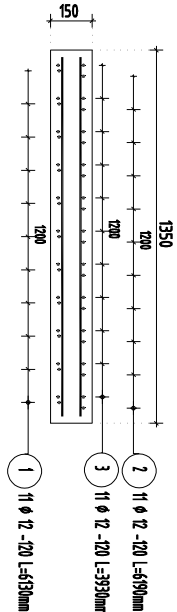
Przekrój 1 - 1

### Lista prętów - kształty gładka

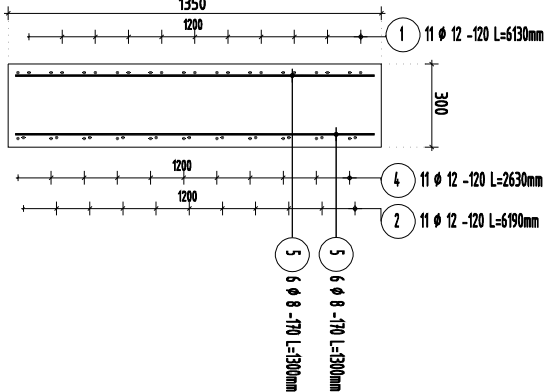
Poz.	Szt.	Ø	Długość poj.	Kształt gładka (nie w skali)	Długość całkowita	Masa
1	11	12	6,13		67,4,3	59,88
2	11	12	6,19		68,09	60,46
3	11	12	3,93		4,3,23	38,39
4	11	12	2,63		28,93	25,69
5	61	8	1,30		79,30	31,29

Masa całkowita [kg] :

215,71



Przekrój 2 - 2  
Skala = 1:25

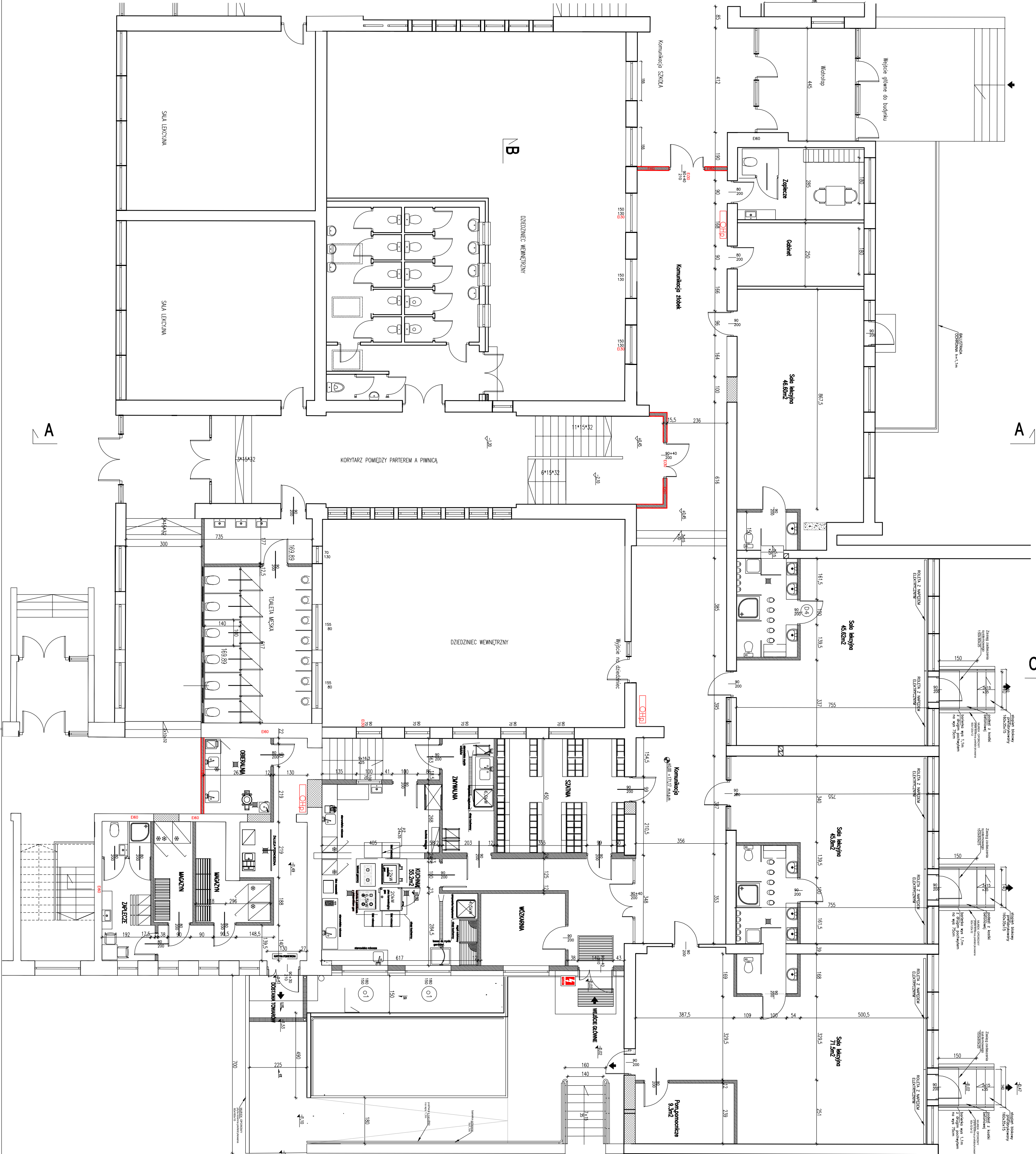


Przekrój 3 - 3

## ARCHITUZ

Pracownia Projektowa arch. Mirosław Gudra Adres: Siemionka 1 63-620 Trzcinica tel. 691-236-234 email archituz@op.pl	
Tytuł projektu: "ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA, CZĘŚCI SZKOLY PODSTAWOWEJ nr 3 Z PRZEZNAČNIEM NA ŻŁOBEK"	
Adres inwestycji: ul. Tysiąclecia dz. nr ew. 888/1 63-600 Kępno	
Nazwa rysunku: konstrukcja biegu i spocznika	
Status projektu: PROJEKT TECHNICZNY	
mgr inż. arch. Mirosław Gudra	
nr upr.: 52/09/DGIA	
mgr inż. arch. Radosław Maciejewski	
nr upr.: WOI-A-OK/20/2009	
mgr inż. Przemysław Rosik	
nr upr.: 80/DOŚ/09	
mgr inż. Maciej Sior	
nr upr.: 229/DOŚ/15	
Data: 11.2023	
Skala: 1:100	
Nr rys. / str.: 14	

BILANS POWIERZCHNI				
PRZEDSZKOLE I ŻŁOBEK SAMORZĄDOWY				
Nr	Nazwa powierzchni	Przebieg	Przebieg	Przebieg
0.01	Komunikacja	104.53	104.53	
0.02	Łazienka	13.42	13.42	
0.03	Łazienka	12.46	12.46	
0.04	Sala stołowa I	46.60	46.60	
0.05	Łazienka I	13.17	13.17	
0.06	Sala stołowa II	45.62	45.62	
0.07	Sala stołowa III	45.90	45.90	
0.08	Sala stołowa IV	13.17	13.17	
0.09	Łazienka IV	71.50	71.50	
0.10	Łazienka V	9.20	9.20	
0.11	Łazienka VI	9.20	9.20	
0.12	Łazienka VII	9.20	9.20	
0.13	Łazienka VIII	22.0	22.0	
0.14	Łazienka IX	3.97	3.97	
0.15	Łazienka X	36.50	36.50	
0.16	Łazienka XI	9.85	9.85	
0.17	Łazienka XII	11.23	11.23	
0.18	Łazienka XIII	3.0	3.0	
0.19	Łazienka XIV	6.8	6.8	
0.20	Łazienka XV	7.6	7.6	
0.21	Łazienka XVI	6.1	6.1	
0.22	Łazienka XVII	7.95	7.95	
0.23	Łazienka XVIII	519.42	519.42	



ARCHITUTZ

Pracownia Projektowa  
arch. Mirosław GUDRA

adres:  
ul. Sienkiewicza 1  
63-600 Tarnobrzeg  
tel. 691236234  
email: architz@op.pl

Tytuł projektu:  
"ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA CZĘŚCI  
SZKOŁY PODSTAWOWEJ nr 3  
Z PRZEZNAACZENIEM NA ŻŁOBEK"

Adres inwestycji:  
ul. Tysiąclecia  
dz. nr ew. 898/1  
63-600 Kępno

Nazwa rysunku:  
Rzut przyziemia

Status projektu:  
stan istniejący

mgr inż. arch. Mirosław GUDRA

nr upr.: 52/09/DOJA

mgr inż. arch. Rafał Maciejewski

nr upr.: WP-01A-OKKUB/19/200

Data:  
10-2023

Skala rysunku:  
1:100

Nr rys.:  
1

C

II PIĘTRO

A

C

B

B

CZĘŚĆ I KONDYGNACYJNA ŻŁOBKA

CZĘŚĆ I KONDYGNACYJNA ŻŁOBKA

CZĘŚĆ I KONDYGNACYJNA

OZIECZENIE WENTYLACYJNE

POMÓCNI MOCZYSTWI

Korytarz

KORYTARZ POMIĘDZY PARTEREM A PIĘTREM

SALA LEKCyjNA  
STREFA ZL III

SALA LEKCyjNA

SALA LEKCyjNA

BRUDOWNIA  
STREFA ZL III

10\*15\*52

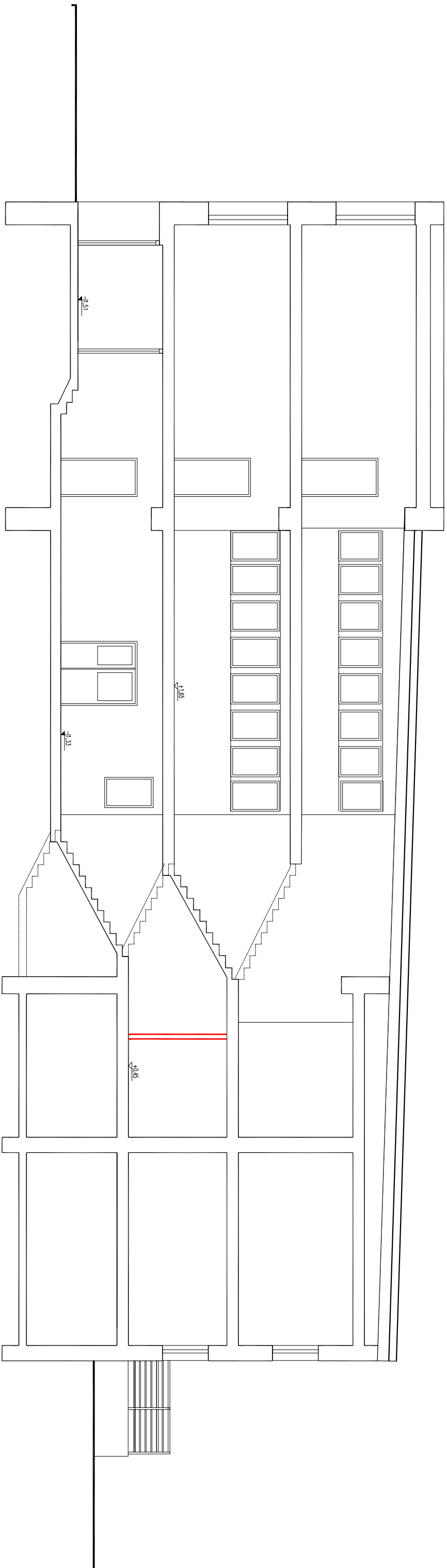
11\*15\*52

10\*15\*32

8\*15\*32

ARCHITUZ		
Pracownia Projektowa		
arch. Mirosław GUDRA		
adres: Siemionka 1 63-620 Tłocinica tel. 691236234 email: archituz@op.pl		
Tytuł projektu: "ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA CZĘŚCI SZKOŁY PODSTAWOWEJ nr 3 Z PRZEZNAACZENIEM NA ŻŁOBEK"		
Adres inwestycji: UL. Tysiąclecia dz. nr ew. 898/1 63-600 Kępno		
Nazwa rysunku: Rzut pięt		
Status projektu: stan istniejący		
projektant i wykonawca: mgr inż. arch. Mirosław Gudra		
nr upr.: 52/09/DOJA		
mgr inż. arch. Radosław Maciejewski		
nr upr.: WP.OIA.OKKCUB.19/200		
Data: 10-2023		
Skala rysunku: 1:100		
Nr rys.: 2		

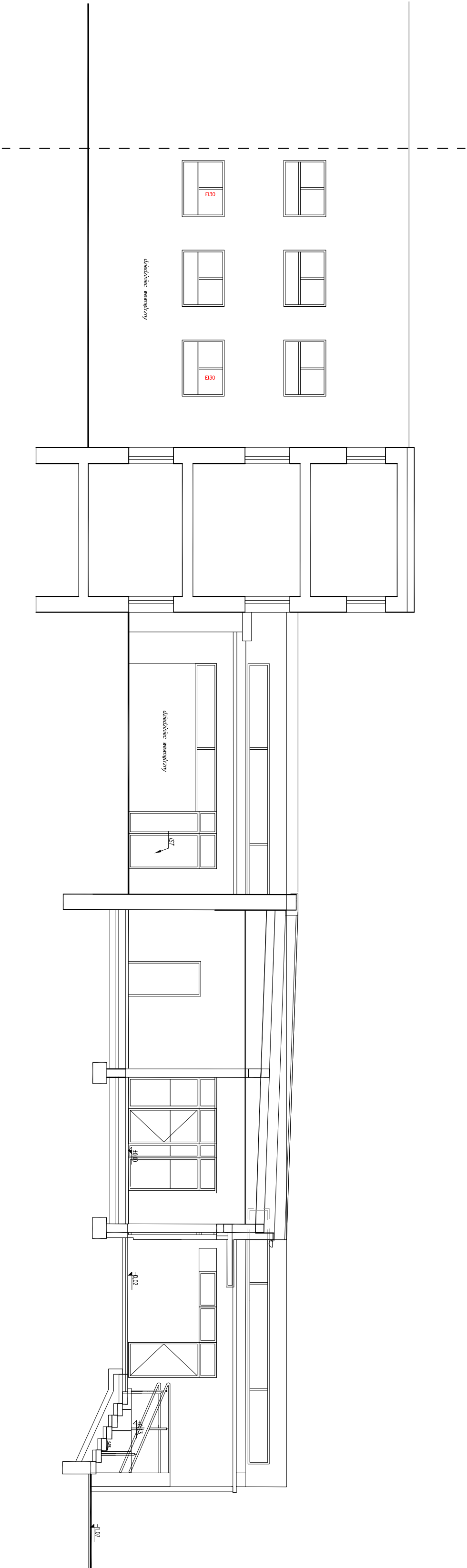
PRZEKRÓJ A-A  
skala 1:100



ARCHITUZ		
Pracownia Projektowa arch. Mirosław GUDRA		
adres:	Sienionka 1 63-620 Trzcinica tel.691236234, email archituz@op.pl	
Tytuł projektu:	"ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA CZĘŚCI SZKOLY PODSTAWOWEJ nr 3 Z PRZEZNACZENIEM NA ZŁOBEK"	
Adres inwestycji:	UL. Tysiąclecia dz. nr ew. 898/1 63-600 Kępno	
Nazwa rysunku:	Przekrój A-A	
Status projektu:	stan istniejący	
projektant architektura	mgr inż. arch. Mirosław Gudra	
nr upr.:	52/09/DOJA	
suplementy architekta	mgr inż. arch. Radosław Maciejewski	
nr upr.:	WP.OJA.OKKUB/19/200	
Data:	10-2023	Skala rysunku: 1:100
		Nr rysunku: 3

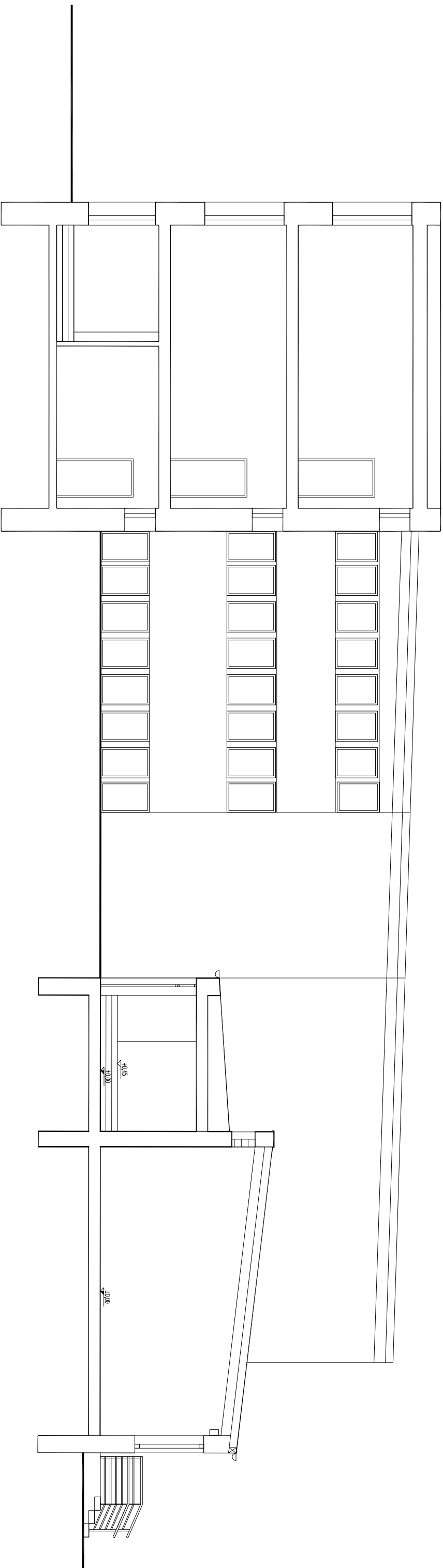


PRZEKRÓJ B-B  
skala 1:100



ARCHITUZ			
Pracownia Projektowa arch. Mirosław GUDRA			
adres: Sienionka 1 63-620 Trzcinica tel.691236234, email archituz@op.pl			
Tytuł projektu: "ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA CZĘŚCI SZKÓŁY PODSTAWOWEJ nr 3 Z PRZEZNACZENIEM NA ZŁOBEK"			
Adres inwestycji: UL. Tysiąclecia dz. nr ew. 898/1 63-600 Kępno			
Nazwa rysunku:			
Przekrój B-B			
Status projektu:			
stan istniejący			
projektant architektura mgr inż. arch. Mirosław Gudra			
nr upr.: 52/09/DOJA			
świadczący usługę mgr inż. arch. Radosław Maciejewski			
nr upr.: WP.OJA.OKKUBA/19/200			
Data: 10-2023		Skala rysunku: 1:100	
		Nr rysunku: 4	

PRZEKRÓJ C-C  
skala 1:100



ARCHITUZ			
Pracownia Projektowa arch. Mirosław GUDRA			
adres:	Sienionka 1 63-620 Trzcinica tel.691236234, email archituz@op.pl		
Tytuł projektu:	"ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA CZĘŚCI SZKÓŁY PODSTAWOWEJ nr 3 Z PRZEZNACZENIEM NA ZŁOBEK"		
Adres inwestycji:	UL. Tysiąclecia dz. nr ew. 898/1 63-600 Kępno		
Nazwa rysunku:	Przekrój C-C		
Status projektu:	stan istniejący		
projektant architektura	mgr inż. arch. Mirosław Gudra		
nr upr.:	52/09/DOJA		
projektant konstrukcja	mgr inż. arch. Radosław Maciejewski		
nr upr.:	WP.OJA.OKKUBA/19/200		
Data:	Skala rysunku:	Nr rysunku:	
10-2023	1:100	5	



Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## **ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**

**(wypis z listy architektów)**

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Mirosław Sebastian Gudra**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **52/09/DOIA**, jest wpisany na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **DS-1341**.

Członek czynny od: 16-03-2010 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 30-05-2023 r. Wrocław.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2024 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Anna Kościuk, Przewodniczącą Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**DS-1341-D71E-3863-B757-Y42A**





IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

L.dz. DOIA/62/2010

Wrocław, dnia 08.01.2010 r.

sygnatura akt: OKK/7131799/2009

## 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 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.), 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 późn. zm.) 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 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zmianami),

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów**

**stwierdza, że**

**Pan mgr inż. arch. Mirosław Sebastian Gudra**

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową**

**i nadaje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń**

**nr ewidencyjny 52/09/DOIA**

Decyzja niniejsza uwzględnia w całości żądanie strony i nie wymaga uzasadnienia.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej-Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIA, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Włodzimierz Wilczewski - przewodniczący OKK

Leszek Link - wiceprzewodniczący OKK

Juliusz Modlinger - sekretarz OKK

Elżbieta Cegielska - członek OKK

Jerzy Chmiel - członek OKK

Krzysztof Czerkas - członek OKK

Wanda Grochocka - członek OKK

Jan Matkowski - członek OKK

Otrzymują:

1. Pan Mirosław Gudra  
ul. Słoneczna 5, 63-640 Bralin
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów
4. a/a



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

I.dz. 40 /WP-OIA/OKK/2009

Poznań, dnia 22 czerwca 2009 r.

sygnatura akt: WOIA-OKK/ 20 /2009

### DECYZJA nr WP-OIA /OKK/ UpB/ 19 / 2009

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, z 2005 r. Nr 113, poz. 954, Nr 163, poz. 1362 i 1364 oraz Nr 169, poz. 1419 oraz z 2006 r. Nr 12, poz. 63), 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 i 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

Pan

**mgr inż. arch. Radosław Maciejewski**

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową  
i nadaje się

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń**

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

Od decyzji przysługuje Pani/Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.







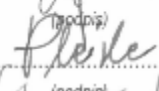
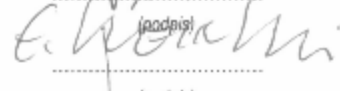

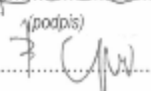


Przewodniczący Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

**Andrzej J. Nowak**  
architekt

Strona 1 z 2

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

1. Przewodniczący Komisji:	mgr inż. arch.	Andrzej Nowak	 (podpis)
2. Sekretarz Komisji:	mgr inż. arch.	Ewa Pawlicka - Garus	 (podpis)
3. Z-ca przewodniczącego komisji:	mgr inż. arch.	Jacek Buszkiewicz	 (podpis)
4. Członek Komisji:	mgr inż. arch.	Stefan Bajer	 (podpis)
5. Członek Komisji:	mgr inż. arch.	Małgorzata Matusiewicz	 (podpis)
6. Członek Komisji:	mgr inż. arch.	Stanisław Mikołajczak	 (podpis)
7. Członek Komisji:	mgr inż. arch.	Anna Plesińska	 (podpis)
8. Członek Komisji:	mgr inż. arch.	Eryk Sieiński	 (podpis)
9. Członek Komisji:	mgr inż. arch.	Szymon Weyna	 (podpis)
10. Doradca prawny	mgr Bartosz Guss		 (podpis)

Otrzymują:

- |  |                                  |
|--|----------------------------------|
| 1) Strona (wnioskodawca): arch. Radosław Maciejewski | 63-600 Kępno, ul. Pogodna 6 m.24 |
| 2) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego              | 00-512 Warszawa ul. Krucza 38/42 |
| 3) Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów       | 61-772 Poznań, Stary Rynek 56    |
| 4) <u>a.a</u>  |                                  |



Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

**ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**  
(wypis z listy architektów)

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Radosław Maciejewski**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **WP-OIA/OKK/UpB/19/2009**,  
jest wpisany na listę członków Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WP-0720**.

Członek czynny od: 01-09-2009 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 09-01-2023 r. Poznań.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2023 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Karolina Groszek, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**WP-0720-9762-F696-A81C-DAFE**



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-UW2-BUR-ARE \*

Pan Przemysław Radosław Rosik o numerze ewidencyjnym DOŚ/BO/0526/09  
adres zamieszkania Witoszyce 3/6, 56-200 Góra Śląska  
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-09-01 do 2024-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-09-18 roku przez:

Marek Kalinski, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.





DOLNOŚLĄSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131.7132-258/2008/09

Wrocław, dnia 01 czerwca 2009 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2006r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.) i § 11 ust 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna DOIB**

**n a d a j e**

**Panu**

**Przemysław Radosław Rosik**

magister inżynier z kierunku budownictwo  
urodzony dnia 4 czerwca 1978 r. we Wrocławiu

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**numer ewidencyjny 80/DOŚ/09**

**w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń**

## UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdza, że Pan Przemysław Radosław Rosik posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

### Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIB we Wrocławiu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Przemysław Radosław Rosik  
Witoszyce 3/6  
56-200 Góra Śląska
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Mgr inż. Bronisław Wosiak

Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. mgr inż. Bronisław Wosiak

2. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński

3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-  
Janiaczek

Za zgodność z oryginałem

Rosik

**Pan Przemysław Radosław Rosik** jest uprawniony:

W specjalności **konstrukcyjno-budowlanej** - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 17 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - do:

- projektowania obiektu budowlanego w zakresie sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
- sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji obiektu oraz architektury obiektu,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

**bez ograniczeń w zakresie w/w specjalności.**

Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

Skład orzekający OKK  
DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

*mgr inż. Bronisław Wosiek*  
Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Terytorialnej

1. mgr inż. Bronisław Wosiek

2. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński

3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-  
Janiaczyk

*Za zgodność z oryginałem*

*Rosik*



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-71J-6YB-2R2 \*

Pan Maciej Józef Stor o numerze ewidencyjnym DOŚ/BO/0030/13  
adres zamieszkania ul. Bielawska 1B, 58-241 Piława Dolna  
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-08-01 do 2024-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-08-22 roku przez:

Janusz Szczepański, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

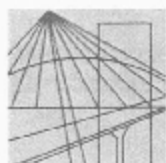
§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go  
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.







DOLNOŚLĄSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA  
OKK.7131-368/2013/15

Wrocław, dnia 15 grudnia 2015 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*Dz.U. z 2014 r. poz. 1946*) i art.12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*jednolity tekst: Dz.U. z 2013 r., poz.1409, z późniejszymi zmianami*) oraz § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. z 2014 r., poz. 1278*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan Maciej Józef Stor**

magister inżynier z kierunku budownictwo  
urodzony dnia 4 stycznia 1978 r. w Lesznie

**otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**numer ewidencyjny 229/DOŚ/15**

**w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**  
**do projektowania bez ograniczeń**

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 KPA odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

## Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Maciej Józef Stor  
Ul. Bielawska 1b  
58-241 Piława Dolna
2. Okręgowa Rada Dolnośląskiej Okręgowej  
Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



## Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
Prof. dr inż. Kazimierz Czapliński  
Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
2. dr inż. Zofia Zwierzchowska
3. mgr inż. Małgorzata-Mikołajewska-  
Janiaczyk

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

**Pan Maciej Józef Stor**

jest upoważniony  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych  
**bez ograniczeń.**

Na podstawie § 10 w/w rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

**Skład orzekający OKK**

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Prof. dr inż. Kazimierz Czapliński  
Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
2. dr inż. Zofia Zwierzchowska
3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-Janiaczek