

## STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU TECHNICZNEGO

INWESTOR	Nazwisko: <b>GMINA KŁOMNICE</b> Adres: <b>42-270 KŁOMNICE, ul. Strażacka 20</b>
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	<b><i>PROJEKT BUDOWLANY dobudowy strefy wejściowej i szatni dla przedszkola, ZSU części powierzchni szkoły dla przedszkola oraz dostosowania oddziałów przedszkolnych do wymagań ochrony przeciwpożarowej wraz z zagospodarowaniem terenu i infrastrukturą towarzyszącą</i></b>
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Miejscowość: <b>42-270 RZERZĘCZYCE ul. Skrzydlowska 91</b> Kategoria obiektu budowlanego: <b>IX</b>
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewidencyjnej: <b>KŁOMNICE (240405_2)</b> Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: <b>RZERZĘCZYCE (0016)</b> Numery działek ewidencyjnych: <b>(9804)</b>

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENÍ BUDOWLANÝCH	ZAKRES OPRACOW ANIA	DATA OPRACOWA NIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. arch. Agnieszka KASPRZYK	do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr upr.: 49/DSOKK/2012 DS-1544	Architektura	5.03.2021r	
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Witold DOMINIK	do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr upr.: 65/98, SL-0337	Architektura	5.03.2021r	
Projektant	mgr inż. Krzysztof ZYSKOWSKI	do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr upr.: UAN-VIII.83861/117/89 SLK/BO/1388/02	Konstrukcja	5.03.2021r	
Sprawdzający:	inż.budownictwa Ryszard SIDOROWICZ	do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr upr.: SLK/0096/PWOK/03 SLK/BO/0961/03	Konstrukcja	5.03.2021r	
Projektant	mgr inż. Andrzej BORKOWSKI	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacje sanitarne nr upr.:SLK/1453/PWOS/06 SLK/IS/4545/07	Branża sanitarna	5.03.2021	
Sprawdzający:	mgr inż. Wojciech Nowak	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacje sanitarne upr. nr SLK/3774/PWOS/11 SLK/IS/7328/11	Branża sanitarna	5.03.2021	

***PROJEKT TECHNICZNY*** dobudowy strefy wejściowej i szatni dla przedszkola, ZSU części powierzchni szkoły dla przedszkola oraz dostosowania oddziałów przedszkolnych do wymagań ochrony przeciwpożarowej w Szkole Podstawowej

Projektant	mgr inż. Łukasz TRZEPIZUR	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacje elektryczne nr upr.:SLK/5283/POOE/14 SLK/IE/8769/14	Branża elektryczna	5.03.2021	
Sprawdzający:	mgr inż. Mariusz BARDZEL	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacje elektryczne nr upr. SLK/0898/PWOE/05 SLK/IE/3381/05	Branża elektryczna	5.03.2021	

## Spis treści projektu technicznego

### I. Dokumenty dołączone do projektu (str. ..)

1. Oświadczenie projektantów i sprawdzających wszystkich specjalności o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej
2. Kopie uprawnień i przynależności do izby budowlanej projektantów i sprawdzających znajdujących się w projekcie architektoniczno-budowlanym

### II. Część opisowa (str. ....)

1. Rozwiązania konstrukcyjne
2. Geotechniczne warunki i sposób posadowienia obiektu
3. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych
4. Rozwiązania elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego
5. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej
6. Uwagi do kolejności i zakresu prac.

### III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA (str. )

1. *Z\_1\_Projekt zagospodarowania terenu (1:500)*
2. *I\_1\_Rzut parteru szkoły-stan istniejący(1:200)*
3. *I\_2\_Elewacje szkoły w strefie adaptacji-stan istniejący (1:200)*
4. *A\_0\_Rzut parteru -dobudowa i adaptacja (1:100)*
5. *A\_1\_Rzut parteru -adaptacja pomieszczeń dla przedszkola (1:100)*
6. *A\_2\_Rzut parteru-dobudowa dla przedszkola (1:50)*
7. *A\_3\_Rzut dachu- dobudowa (1:100)*
8. *A\_4\_Dobudowa-przekroje poprzeczne A-A, B-B(1:75)*
9. *A\_5\_Elewacje- stan projektowany (1:100)*
10. *A\_6\_Stolarka okienna i drzwiowa (1:50)*
11. *K\_1\_Rzut ław fundamentowych, przekroje (1:75)*
12. *K\_2\_Ściany nadziemna, strop n. parterem, przekroje (1:75)*

Zgodnie z art.20 ust.4 ustawy Prawo Budowlane  
(tekst jednolity Dz. U. Nr 156 poz. 1118 z 2006r z późniejszymi zmianami)  
**OŚWIADCZAM**

że niniejszy projekt *PROJEKT TECHNICZNY* dobudowy strefy wejściowej i szatni dla przedszkola, ZSU części powierzchni szkoły dla przedszkola oraz dostosowania oddziałów przedszkolnych do wymagań ochrony przeciwpożarowej w Szkole Podstawowej im. Henryka Sienkiewicza, ul. Skrzydlowska 91 w Rzerzyczach (nr ewid. dż. 9804 obręb Rzerzeczyce(0016), jednostka ewidencyjna Kłomnice, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, jest kompletny i spełnia warunki celu któremu ma służyć.

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. arch. Agnieszka KASPRZYK	do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr upr.: 49/DSOKK/2012 DS-1544	Architektura	5.03.2021r	
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Witold DOMINIK	do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr upr.: 65/98, SL-0337	Architektura	5.03.2021r	
Projektant	mgr inż. Krzysztof ZYSKOWSKI	do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr upr.: UAN-VIII.83861/117/89 SLK/BO/1388/02	Konstrukcja	5.03.2021r	
Sprawdzający:	inż.budownictwa Ryszard SIDOROWICZ	do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr upr.: SLK/0096/PWOK/03 SLK/BO/0961/03	Konstrukcja	5.03.2021r	
Projektant	mgr inż. Andrzej BORKOWSKI	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacje sanitarne nr upr.:SLK/1453/PWOS/06 SLK/IS/4545/07	Branża sanitarna	5.03.2021	
Sprawdzający:	mgr inż. Wojciech Nowak	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacje sanitarne upr. nr SLK/3774/PWOS/11 SLK/IS/7328/11	Branża sanitarna	5.03.2021	
Projektant	mgr inż. Łukasz TRZEPIZUR	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacje elektryczne nr upr.:SLK/5283/POOE/14 SLK/IE/8769/14	Branża elektryczna	5.03.2021	
Sprawdzający:	mgr inż. Mariusz BARDZEL	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacje elektryczne nr upr. SLK/0898/PWOE/05 SLK/IE/3381/05	Branża elektryczna	5.03.2021	

*PROJEKT TECHNICZNY* dobudowy strefy wejściowej i szatni dla przedszkola, ZSU części powierzchni szkoły dla przedszkola oraz dostosowania oddziałów przedszkolnych do wymagań ochrony przeciwpożarowej w Szkole Podstawowej w RZERZĘCZYCACH ul. Skrzydlowska 91

## II. CZĘŚĆ OPISOWA

### 1. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE

**W istniejącej części** szkoły nie planuje się wykonywania robót konstrukcyjnych. Prace będą polegały na wydzieleniu strefy przedszkola od szkoły przegrodami o odpowiedniej odporności ogniowej(ścianki oddzielenia pożarowego, pilaster zewnętrzny na granicy stref ZLII i ZLIII) oraz montaż drzwi o odporności EI30.

Istniejący sanitariat chłopców zostanie dostosowany dla przedszkola poprzez demontaż istniejącej armatury i kabin sanitarnych, wykonanie nowych podejść sanitarnych (w cz. sanitarnej) wymiana okładzin ściennych, montaż nowych kabin sanitarnych.

**Planowana dobudowa** pomieszczeń dla przedszkola będzie realizowana w technologii tradycyjnej tj ławy żelbetowe, ściany fundamentowe murowane z bloczków betonowych, ściany nadziemne murowane z pustaków ceramicznych POROTHERM, stropy żelbetowe, wylewane. Ocieplenie ścian metodą lekką mokrą (BSO). Ocieplenie stropu wełną mineralną, pokrycie z papy zgrzewalnej.

### 2. GEOTECHNICZNE WARUNKI I SPOSÓB POSADOWIENIA OBIEKTU

Budynek zaliczany jest do kategorii geotechnicznej I; Posadowienie bezpośrednie, warunki gruntowe proste.

Budynek posadowia się na ławach fundamentowych, żelbetowych zagłębionych 1,20m poniżej przyległego terenu.

### 3. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE WEWNĘTRZNYCH I ZEWNĘTRZNYCH PRZEGRÓD

Opis wszystkich przegród poziomych i pionowych przedstawiono i opisano narys. A\_4.

Wszystkie elementy należy wykonywać zgodnie z zasadami wiedzy technicznej pod nadzorem osób uprawnionych.

Materiału zabudowywane w obiekcie muszą posiadać aktualne deklaracje właściwości użytkowych, lub świadectwa dopuszczenia do zabudowy.

### 4. ROZWIĄZANIA ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO ZAPEWNIAJĄCE UŻYTKOWANIE OBIEKTU ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM

Budynek będzie uzbrojony we wszystkie niezbędne media umożliwiające użytkowanie zgodnie z założoną funkcją.

Rozwiązania techniczne są zawarte w opracowaniach branżowych(część sanitarna i elektryczna).

W przypadku jakichkolwiek wątpliwości należy kontaktować się z projektantami, celem doprecyzowania właściwych rozwiązań.

### 5. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ

Przedmiotowy projekt uzgodniono w zakresie wymagań przeciwpożarowych rzeczoznawcą do spraw pożarowych oraz z w zakresie sanitarnym z rzeczoznawcą ds higieniczno-sanitarnych.

Z uwagi na konieczność oddzielenia strefy ZLII(przedszkole) od strefy ZLII(szkola) zastosowano odpowiednie zabezpieczenia przeciwpożarowe przedstawione w części graficznej projektu.

Poniżej zostaje dołączona część opisowa.

### WARUNKI OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ DO PROJEKTU BUDOWLANEGO UTWORZENIA ZESPOŁU SZKOLNO- PRZEDSZKOLNEGO PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ w RZERZĘCZYCACH

W związku z USTAWĄ z dnia 14 grudnia 2016 r. *Przepisy wprowadzające ustawę - Prawo oświatowe* art.304. 37 -[Dostosowanie lokali oddziałów przedszkolnych w szkołach podstawowych do nowych warunków] z powierzchni szkoły w Rzerzyczach gm. Kłomnice zostanie wydzielona część powierzchni dla potrzeb mającego powstać przedszkola 2-oddziałowego. Ponadto dla utworzenia przedszkola zostanie dobudowana strefa wejściowa z szatnią , pomieszczeniem gospodarczo-technicznym, pokojem administracyjnym.

### 5.1. POWIERZCHNIA, WYSOKOŚĆ, LICZBA KONDYGNACJI

Cała szkoła (kategoria zagrożenia ludzi-ZLIII) posiada powierzchnię zabudowy  $P_z=1231,64\text{m}^2$  oraz powierzchnię użytkową  $P_u=2075,17\text{m}^2$ .

Budynek dwukondygnacyjny o wysokości  $H=10,60\text{m}$  zaklasyfikowany do grupy niskich.

Z budynku szkoły wydzielą się w poziomie parteru dwie sale, odcinek korytarza, sanitariat dla dzieci i sanitariat dla nauczycieli o łącznej powierzchni użytkowej  $P_u=123,31\text{m}^2$  dla potrzeb przedszkola II-oddziałowego(ZLII).

Ponadto dobudowuje się dla przedszkola (ZLII) dodatkową strefę wejściową z wiatrołapem, holem wejściowym, szatnią , pomieszczeniem socjalno-biurowym i pomieszczeniem gospodarczo-technicznym:

<b>Powierzchnia zabudowy</b>	<b><math>P_z= 63,01 \text{ m}^2</math></b>
<b>Powierzchnia użytkowa</b>	<b><math>P_u= 50,79 \text{ m}^2</math></b>
Powierzchnia użytkowa całego przedszkola	$P_u=180,11 \text{ m}^2$
<b>Kubatura dobudowy dla przedszkola</b>	<b><math>K = 281,10 \text{ m}^3</math></b>
wysokość budynku	$h_1=4,77\text{m}$
liczba kondygnacji nadziemnych	1
liczba kondygnacji podziemnych	0
<b>Łączna powierzchnia użytkowa przedszkola</b>	<b><math>P_u= 174,12 \text{ m}^2</math></b>

### 5.2. ODLEGŁOŚĆ OD OBIEKTÓW SĄSIADUJĄCYCH

Istniejąca szkoła-obiekt wolnostojący posadowiony w następujących odległościach od granic działki:

od granicy południowej (najbliższy narożnik)	4,50 m
od granicy zachodniej (ulica Skrzydlowska)	8,22 m
od granicy północnej (ulica Szkolna)	13,52 m
od granicy wschodniej	81,86m

Odległość budynku szkoły od budynku mieszkalnego na sąsiedniej działce-wynosi 10,75m

Odległość szkoły od budynku gospodarczego (nr6.)wynosi 7,50m

Planowana dobudowa przedszkola będzie realizowana do ściany szczytowej szkoły od strony południowej, w kierunku granicy południowej.

Odległość dobudowy od najbliższego narożnika budynku mieszkalnego na sąsiedniej działce wynosi 4,53m

odległość najbliższego narożnika dobudowy przedszkola od granicy południowej wynosi -1,50m.(ogrodzenie rozdzielające szkołę od sąsiedniej posesji jest betonowe).

### 5.3. PARAMETRY POŻAROWE WYSTĘPUJĄCYCH SUBSTANCJI PALNYCH

W obiekcie nie będą stosowane i przetwarzane substancje łatwopalne i pożarowo niebezpieczne oraz łatwopalne materiały wykończenia wnętrz i wystroju dróg ewakuacyjnych. W budynku zaliczanym do kategorii zagrożenia ludzi ZLII do wykończenia wnętrz nie projektuje się materiałów łatwo zapalnych , których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące. Na drogach komunikacji ogólnej , służących celom ewakuacji , nie projektuje się zastosowania materiałów i wyrobów budowlanych łatwo zapalnych.

Budynek ogrzewany z istniejącej kotłowni na pelet, z bunkrem na pelet usytuowanym bezpośrednio przy kotłowni. Odległość bunkra od granicy południowej-30,0m

### 5.4. PRZEWIDYWANA WIELKOŚĆ OBCIĄŻENIA OGNIOWEGO

Dla obiektów zaklasyfikowanych do kategorii zagrożenia ludzi nie określa się wielkości gęstości obciążenia ogniowego.

W obiekcie nie będą występowały pomieszczenia techniczne i magazynowe o powierzchni przekraczającej 200m<sup>2</sup> i gęstości obciążenia ogniowego przekraczającej 500 MJ/m<sup>2</sup>.

#### 5.5. KATEGORIA ZAGROŻENIA LUDZI.

Budynek przeznaczony będzie na pomieszczenia przedszkola (szatnia dzieci, dwie sale zajęć dydaktycznych po ok. 25 dzieci, pomieszczenie administracyjno-socjalne, sanitariaty dla dzieci i nauczycieli, komunikacja).

Obiekt zaklasyfikowany jest do kategorii zagrożenia ludzi ZL II.

#### 5.6. OCENA ZAGROŻENIA WYBUCHEM POMIESZCZEŃ ORAZ PRZESTRZENI ZEWNĘTRZNYCH

W obiekcie nie będą występowały pomieszczenia i przestrzenie zagrożone wybuchem określone w PN-EN 1127-1:2011-*"Atmosfery wybuchowe. Zapobieganie wybuchowi i ochrona przed wybuchem. Pojęcia podstawowe i metodologia"*

#### 5.7. PODZIAŁ NA STREFY POŻAROWE

Zgodnie z przepisami powierzchnia strefy pożarowej budynku nie przekroczy dopuszczalnej wielkości 5000m<sup>2</sup> (jak dla niskich budynków ZLII)

Budynek zaprojektowany w jednej strefie pożarowej i wydzielony względem istniejącego budynku szkoły (ZLIII) ścianą oddzielenia przeciwpożarowego oraz drzwiami przeciwpożarowymi EI30)

#### 5.8. KLASA ODPORNOŚCI POŻAROWEJ BUDYNKU. ODPORNOŚĆ OGNIOWA ELEMENTÓW BUDOWLANYCH.

Budynek zaprojektowany w klasie „C” odporności pożarowej budynku - wymagana klasa dla budynków ZL II do dwóch kondygnacji.

Poszczególne elementy konstrukcji charakteryzują się następującymi klasami odporności ogniowej elementu: (z uwagi na usytuowanie przy granicy)

- główna konstrukcja nośna – o klasie odporności ogniowej R60
- stropy – o klasie odporności ogniowej REI 60
- dach nad dobudową – R30
- ściany wewnętrzne EI15
- ściany zewnętrzne REI60
- stolarka okienna od strony granicy EI30

Wszystkie zastosowane materiały powinny być nie rozprzestrzeniające ognia i posiadać aktualne aprobaty i dopuszczenia.

Przepusty instalacyjne o średnicy powyżej 40mm w stropach i ścianach, dla których wymagana jest klasa odporności ogniowej co najmniej EI 60 lub REI 60 powinny być wykonane w klasie odporności ogniowej tych elementów.

Szczegóły zabezpieczenia przejść instalacyjnych należy określić w projektach branżowych gdzie znajdować się będą szczegółowe rozwiązania.

#### 5.9. WARUNKI EWAKUACJI

Na poziomie parteru zaprojektowano 2 wyjścia ewakuacyjne o szerokościach nie mniejszych niż 120cm (jedno wyjście przez projektowane wejście główne do przedszkola, drugie przez teren szkoły-istniejące wejście główne i drugie na dziedziniec szkolny).

Wyjścia z pomieszczeń prowadzą na poziome drogi ewakuacyjne o szerokości nie mniejszej niż 140cm.

Długość dojść ewakuacyjnych nie przekracza 10m przy jednym dojściu i 40m przy dwóch dojściach.

#### 5.10. URZĄDZENIA PRZECIWPOŻAROWE

Wyposażenie obiektu będą stanowić następujące instalacje i urządzenia przeciwpożarowe: oświetlenie ewakuacyjne zapewniające oświetlenie dróg ewakuacyjnych o natężeniu 1 lx na osi drogi ewakuacyjnej oraz w pobliżu każdego urządzenia przeciwpożarowego i w pobliżu

każdego punktu pierwszej pomocy o natężeniu 5 lx oraz przy każdych drzwiach wyjściowych przeznaczonych do wyjścia ewakuacyjnego

przeciwpożarowy wyłącznik prądu odcinający dopływ prądu do wszystkich obwodów, z wyjątkiem obwodów zasilających instalacje i urządzenia, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru,

instalacja wodociągowa przeciwpożarowa z hydrantami  $\varnothing 25$  o wydajności  $1,0 \text{ dm}^3$  przy ciśnieniu na zaworze odcinającym hydrantu wewnętrznego nie niższym niż  $0,2 \text{ MPa}$  z uwzględnieniem zastosowanej średnicy dyszy zapewniająca możliwość jednoczesnego poboru wody z dwóch hydrantów (hydrant w strefie szkoły).

Szczegóły rozwiązań technicznych określone zostaną w opracowaniach i projektach branżowych.

#### **5.11. WYPOSAŻENIE W PODRĘCZNY SPRZĘT GAŚNICZY**

Obiekt należy wyposażyć w gaśnice przenośne (A,B,C) o ilości środka gaśniczego  $2 \text{ kg}$  (lub  $3 \text{ dm}^3$ ) na każde  $100 \text{ m}^2$ .

Ilość i miejsca usytuowania sprzętu należy określić w Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego – odrębne opracowanie, którą należy opracować przed oddaniem budynku do eksploatacji.

Stanowiska ze sprzętem gaśniczym oraz usytuowanie przeciwpożarowego wyłącznika prądu należy oznakować zgodnie z PN -92/N-01255 Barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa; PN-92/N-01256.02 Znaki Bezpieczeństwa. Ewakuacja; PN-N-01256-5:1998 Zasady umieszczania znaków bezpieczeństwa na drogach ewakuacyjnych i drogach pożarowych.

Zgodnie z przepisami w miejscach widocznych zostaną oznakowane w budynku wyjścia ewakuacyjne, miejsca rozmieszczenia podręcznego sprzętu gaśniczego, hydrantu wewnętrznego oraz zostaną opracowane graficzne plany ewakuacji -zgodnie z PN-EN ISO 7010 z grudnia 2012r. "Symbole graficzne-Barwy bezpieczeństwa".

Rozmieszczone zostaną w budynku instrukcje postępowania na wypadek powstania pożaru z wykazem telefonów alarmowych.

#### **5.12. ZAOPATRZENIE WODNE DO ZEWNĘTRZNEGO GASZENIA**

Woda do celów przeciwpożarowych zapewniona jest z hydrantu DN 80 o wydajności nominalnej  $10 \text{ dm}^3/\text{s}$  przy ciśnieniu nominalnym  $0,2 \text{ MPa}$  na terenie szkoły przy ogrodzeniu od strony ulicy Skrzydlowskiej. Hydrant zewnętrzny zlokalizowany jest w odległości ok.  $8,0 \text{ m}$  od budynku szkoły. Drugi hydrant zlokalizowany jest w odległości poniżej  $150 \text{ m}$  od pierwszego wzdłuż ulicy Skrzydlowskiej w kierunku południowym.

#### **5.13. DROGI POŻAROWE**

Dojazd dla jednostek straży pożarnej zapewniony jest jezdnią z ulicy Szkolnej na wewnętrzny utwardzony teren szkoły (komunikacja wewnętrzna istniejąca).

Planowana dobudowa przedszkola usytuowana jest wzdłuż ul. Skrzydlowskiej w odl. ok.  $15,0 \text{ m}$  od ulicy (granica zachodnia).

*Wyjścia z budynku połączone będą z drogą pożarową dojazdami o szerokości nie mniejszej niż  $1,5 \text{ m}$  i długości nie większej niż  $30 \text{ m}$ .*

### **6. UWAGI DO KOLEJNOŚCI I ZAKRESU PRAC.**

**PONIŻEJ ZOSTANIE ZAPROPONOWANA KOLEJNOŚĆ PRAC ZWIĄZANYCH Z REALIZACJĄ ZADANIA ORAZ DLA UŁATWIENIA CZĘŚCIOWE WYLICZENIA JEDNOSTEK OBMIAROWYCH**

**ZAKRES PRAC NALEŻY PODZIELIĆ NA TRZY CZĘŚCI:**

- I. Adaptacja istniejącej powierzchni szkoły dla przedszkola
- II. Dobudowa części przeznaczanej dla przedszkola.
- III. Roboty zewnętrzne związane z komunikacją na działce

#### **I. ADAPTACJA ISTNIEJĄCEJ POWIERZCHNI NA PRZEDSZKOLE**



- Sale zajęć nr 1 i nr 2 oraz część korytarza szkolnego przeznaczone są do adaptacji na przedszkole.
- W obydwu salach należy wykonać malowanie ścian i sufitów.
- W korytarzu na granicy strefy ZLIII i ZLII wykonać ściankę o REI60; ścianka z betonu komórkowego odm. 600 o wym. 2.15x3,25 dwustronnie tynkowana i malowana; w ścianie zamontować drzwi 90x200cm o EI30.
- W strefie istniejącego okna na końcu korytarza w ścianie płn.-zach. planowanego przejścia do części dobudowanej należy przełożyć istniejący grzejnik panelowy na ścianę przyległą, prostopadłą, zdemontować istniejące okno(168x205cm), zdemontować parapety zewnętrzny i wewnętrzny, rozkuć ścianę od poziomu parapetu do posadzki (1,68x1,05m); roboty wykonać dopiero po wymurowaniu projektowanej dobudowy.
- W rozkucie otworze na połączeniu części istniejącej i projektowanej zamontować ściankę szklaną (EI30) z drzwiami (90+60)(EI30).
- Wykonanie pilastra na ścianie zewnętrznej zach. na granicy strefy ZLIII i ZLII; w miejscu pilastra rozebrać opaskę betonową na dł. 30cm pilaster o gr. 20cm wystający 30cm poza lico muru +12cm w grubości ocieplenia; łącznie 0,20x0,50x3,70m; pod pilastrem wykonać fundament żelbetowy(beton C20/25) o wym.0,25x0,50x0,8m kotwiony do muru fundamentowego prętami (10fi12-AIII) wklejanymi w ścianę; pilaster nad ziemią wykonać z betonu komórkowego odm. miń. 600 na kleju systemowym; w co drugiej warstwie kotwienie pilastra do ściany prętami fi8mm wklejanymi chemicznie na głębokość 20cm. W miejscu pilastra należy wyciąć precyzyjnie szczelinę w ociepleniu o szer.20cm; Pilaster otynkować i pomalować w kolorze czerwonym.
- w przedsionku sanitariatu zdemontować 2 umywalki, usunąć ze ściany płytki ceramiczne, wykonać korektę podejść instalacyjnych dla 3-ch umywalek
- w sanitariacie zdemontować 3 pisuary, zdemontować muszle ustępowe (3szt), zdemontować kabiny ustępowe(3szt), usunąć 70% płytek ze ścian i 50% z posadzki
- wykonać korektę podejść sanitarnych; dla zamontowania stelaży systemowych GEBERIT do zawieszenia muszli ustępowych (3szt) oraz podejścia(woda i odpływ) dla montażu brodzika natryskowego
- wykonać obudowę stelaży GEBERIT płytami GK,
- zdemontować drzwi między przedsionkiem a sanitariatem
- ułożyć płytki na ścianach (70%)powierzchni i na posadzkach (50%) powierzchni. płytki należy dobrać wymiarowo i kolorystycznie do pozostawionych na ścianach i na posadzce płytek;
- przed ułożeniem płytek, w strefie natrysku wykonać izolację przeciw-wodną z gumy w płynie (np MAPEI)
- wykonać montaż nowych kabin ustępowych dla dzieci;-3szt. kabiny o wys. 1,40m z płyty systemowej HPL o gr.10mm; drzwi wahadłowe, dwuskrzydłowe;
- po zamontowaniu kabin wykonać montaż misek ustępowych(3szt), brodzika natryskowego (1szt) i umywalek (3szt) wraz z nowymi bateriami umywalkowymi (3szt) i baterią natryskową.

## II. DOBUDOWA CZĘŚCI PRZEZNACZONEJ DLA PRZEDSZKOLA.

- usunięcie ocieplenia zewnętrznego ściany płn.-zach.-(11,00x4,50m)=
- wykop pod ławy fundamentowe (wg rzutu ław i przekrojów)=
- chudy beton (B15) pod ławy betonowe -wg rzutu ław
- ławy żelbetowe (C25/30) zbrojone podłużnie 4fi12(AIII) o wysokości 0,35m
- -wg rzutu i przekroju ław
- zbrojenie 4fi12(AIII) L=wg rzutu, przekroju i opisu ław
- izolacja na ławach pod ścianami fundamentowymi wg rzutu ławy = m2

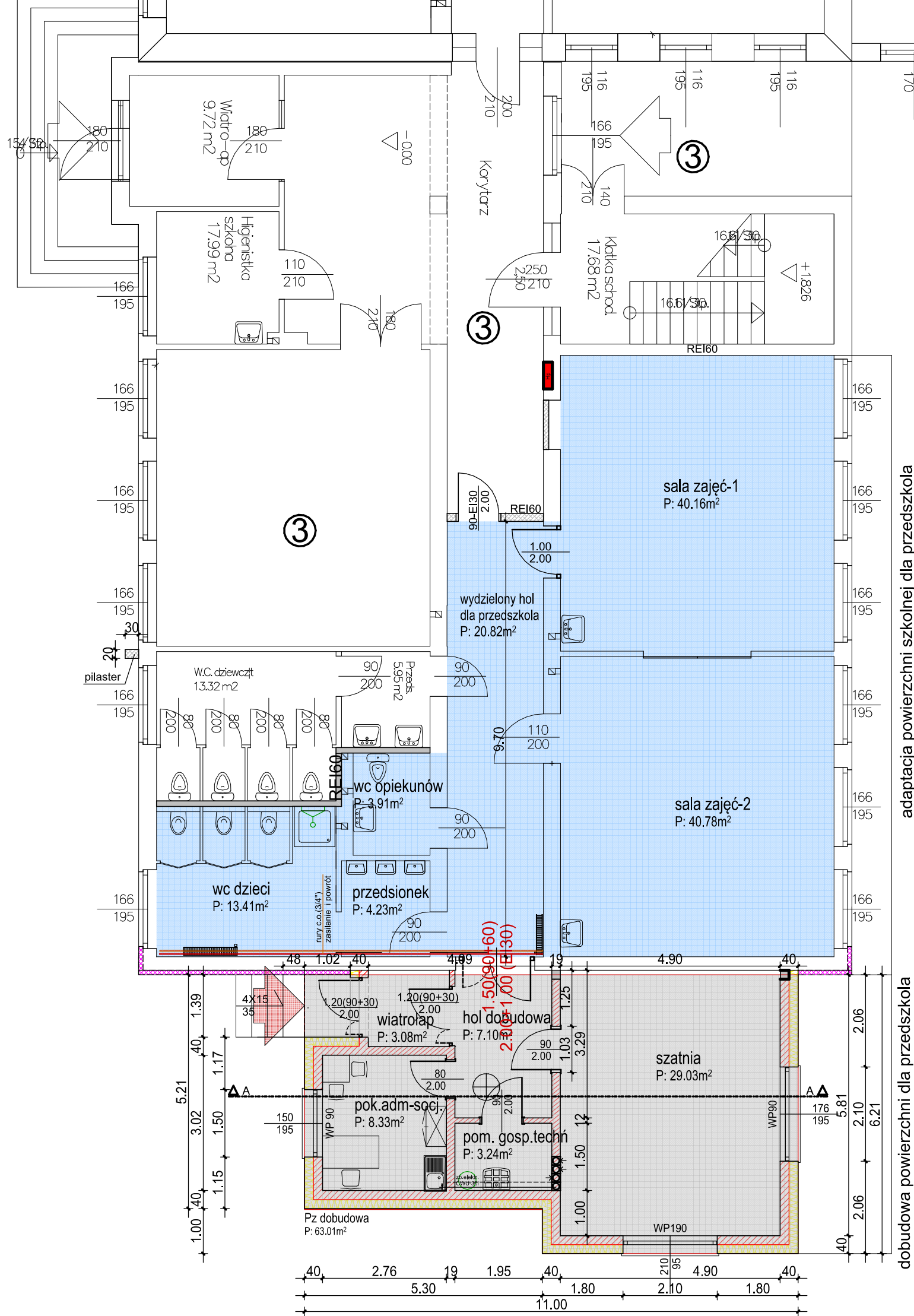
- ściany fundamentowe z bloczków betonowych kl.15 na pełnej zaprawie M5 z zatarciem spoin. powierzchnie boczne izolować 2x Abizolem;
- ocieplenie ścian fundamentowych na całej wysokości, od zewnątrz styropianem XPS o gr.15cm (wyliczyć z wymiarów...)
- przestrzeń między ścianami wypełnić kruszywem mineralnym z zagęszczeniem, jako podkład pod jastrych cementowy
- izolacja pozioma na ścianach fundamentowych z folii systemowej (szer. 50cm)
- Ściany nośne nadziemna (zewnątrzne) z pustaków POROTHERM P+W 18,8 na zaprawie cem.-wap.M5-P=wg wymiarów i przekrojów
- Ściany nośne nadziemna (wewnętrzne) z pustaków POROTHERM P+W 18,8 na zaprawie cem.-wap. M5-P=wg wymiarów na rzucie i na przekroju
- słupy i rdzenie żelbetowe(Rż.1,) o przekroju 20x20cm i wysokości H=3.30m; zbroić podłużnie 4fi12(AII), strzemiona fi6(A0) co 15cm
- słupy i rdzenie(Rż.2)  $V_b=(0,20 \times 0,25) \times 3,30 = \dots m^3$ ; zbroić podłużnie 8fi12(AII), strzemiona fi6(A0) co 15cm
- podciąg żelbetowy o przekroju 0,20x0,40m  $V_b= 0,20 \times 0,40 \times 11,0 = \dots m^3$ ; zbroić podłużnie dołem i górą po 4fi12(AIII) oraz po środku wysokości 2fi12(AIII); strzemiona fi6(A0) co 10cm w 1/4L przy podporach oraz co 15cm w środku rozpiętości przęsł.
- nad otworami drzwiowymi i przejściami wykonać nadproża prefabrykowane lub wylewane (przy słupach i rdzeniach żelbetowych); nadproża wylewane zbroić dołem i góra po 2fi12(AIII)
- Strop żelbetowy o gr. 15cm na ścianach nośnych i na podciągu  $V_s= \dots m^3$ ; zbrojenie stropu dołem i górą krzyżowo co 15x15cm prętami fi10(AIII);
- wieńce żelbetowe o przekroju (0,19x0,25)m- długość wieńców:  $L_c= \dots m$ ; zbrojenie wieńców podłużnie 4fi12(AIII)- $L_c= \dots kg$ ; strzemiona fi6(A0) co 25cm ..kg
- Trzon wentylacyjny z kształtek ceramicznych KOZŁOWICE(19x19cm); trzony zakończyć czapkami betonowymi z otworami dla przeprowadzenia nasad wspomagających ciąg wentylacyjny; nasady wspomagające wąskie; Trzony od poziomu stropu obłożyć wełną mineralną twarda gr. 3cm+klej, siatka i wyprawa elewacyjna.
- Ściana attykowa o gr. 18,8 i wysokości 0.70m; Pow. P= wg wymiarów =m<sup>2</sup>
- Wieniec o wys. 0,20m na całej długości ścianki attykowej- $V=0,19 \times 0,20 \times 11,0 = \dots m^3$ ; wieniec zbroić podłużnie 4fi12(AII), strzemiona fi6(A0) co 25cm
- Ściany działowe o gr. 12cm z POROTHERM 11,5-P= wg wymiarów=
- Montaż stolarki okiennej i drzwiowej (zgodnie z wymiarami i parametrami na rysunku A\_6)
- Tynki wewnętrzne cem-wap. kat.III na ścianach i sufitach (z mieszanek konfekcjonowanych)- policzyć z ilości ścian
- Pokrycie stropodachu wełną mineralną ROCKWOOL - dachrock max o łącznej gr. 30cm(2x0,15); + kliny spadkowe (spadek 2°, -3,5%)
- Pokrycie dachu dwoma warstwami papy zgrzewalnej (podkładowa +nawierzchniowa); wywiniecie papy na ściankę attykową.
- Obróbki blacharskie strefy dachu; ścinaka attykowa, połączenie dobudowy z cz. istniejącą; strefy okapu-pasy podrynnowe i nadrynnowe; rynny fi15cm z blachy ocynkowanej -powlekanej np. ZENIT+ rury spustowe fi10cm.
- Ocieplenie ścian zewnętrznych-wełna mineralna FASROCK-L gr.20cm na kleju , mocowana do ścian kołkami z rdzeniem metalowym
- na ścianie klej i siatka zbrojąca oraz wyprawa elewacyjna silikatowo-silikonowa (należy zastosować kompletny system)- pow. ścian z rysunku...
- okładziny ściennie w pomieszczeniu technicznym- z płytek ceramicznych na kleju; okładziny na całej pow. ścian do wys. 2.0m.; powyżej tynk i malowanie;

- okładziny posadzki z płytek posadzkowych na kleju systemowym
- parapety zewnętrzne z blachy ocynkowanej, powlekanej w kolorze istniejących parapetów; gr. blachy 0,7 lub 1,0mm
- Parapety wewnętrzne z płyt kompozytowych, w węźle sanitarnym z płytek ceramicznych jak okładzina ścian.
- Powierzchnie komunikacyjne strefy wejściowej projektowanej (schody, spocznik i pochylnia) obłożyć granitem płomieniowanym o gr. 3cm na kleju systemowym; powierzchnie pionowe płytami granitowymi o gr. 2cm na kleju.
- Poręcze w strefie schodów wykonać ze stali nierdzewnej, poręcze zgodne z warunkami technicznymi

### III. ROBOTY ZEWNĘTRZNE ZWIĄZANE Z KOMUNIKACJĄ NA DZIAŁCE

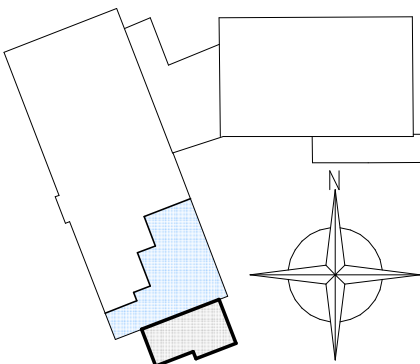
- rozebranie chodników z kostki betonowej (holand) o gr. 6cm -16,0x1,5=... m2 w raz z rabatką (opornik betonowy) L=16,0mb; (kostka i rabatka do powtórnego wykorzystania(80%
- Wykonanie chodnika zewnętrznego o szer.1,5m i dł.L=( )=42,40m2 z kostki betonowej gr. 6cm na podbudowie z tłucznia (15cm i piasku (20cm); chodnik obramować od zewnątrz opaską betonową 6x20cm na ławie betonowej;

**opracował:**



adaptacja powierzchni szkolnej dla przedszkola

dobudowa powierzchni dla przedszkola

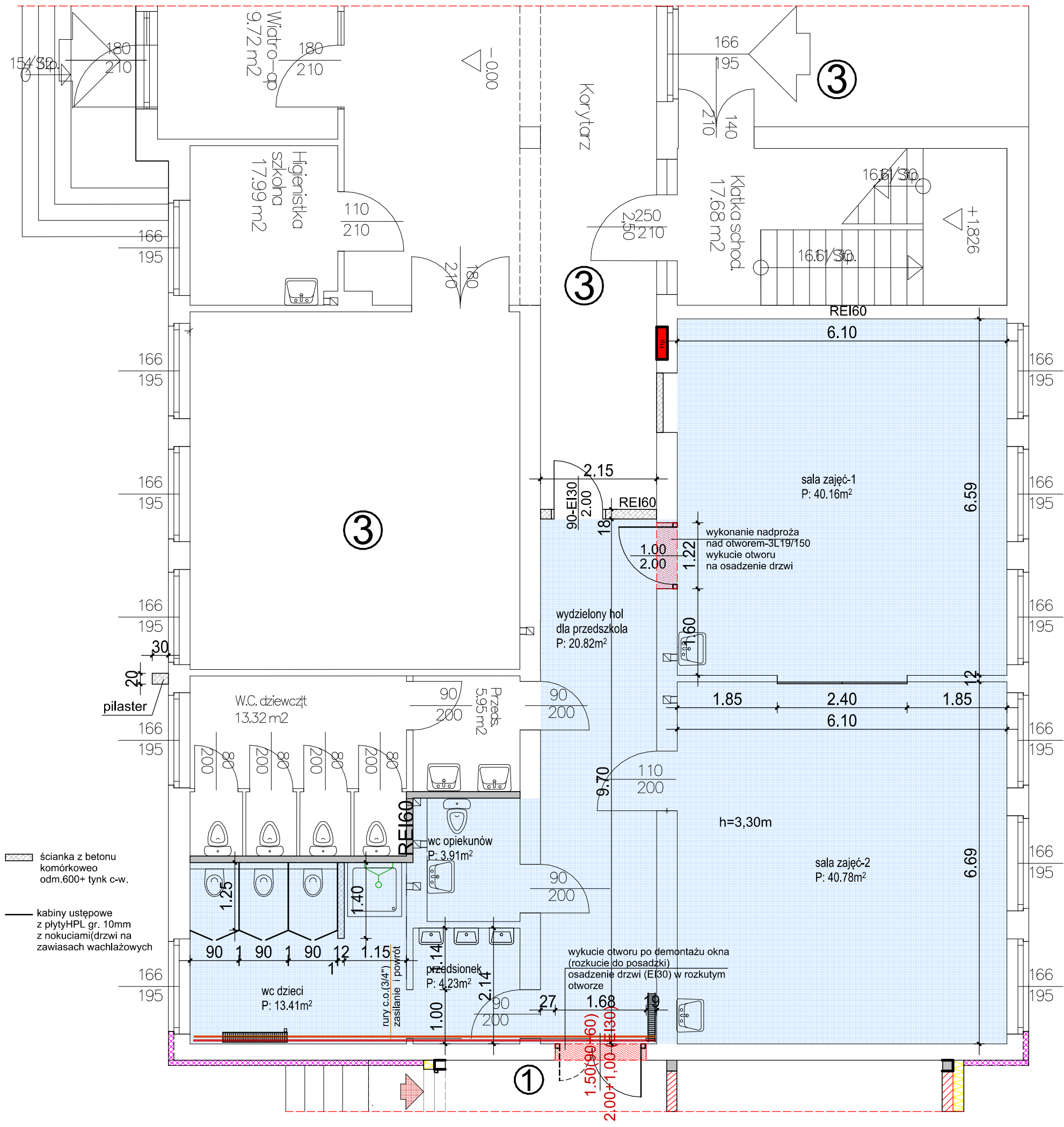


②	CZĘŚĆ SZKOŁY PLANOWANA DO ZSU NA PRZEDSZKOLE
①	PLANOWANA DOBUDOWA PRZEDSZKOLA
③	ISTNIEJĄCA SZKOŁA PODSTAWOWA
↑	ISTNIEJĄCE WEJŚCIA DO SZKOŁY
↑	PROJEKTOWANE WEJŚCIE DO PRZEDSZKOLA

- UWAGI:
- w strefie styku ściany projektowanej z istniejąc usunąć ocieplenie i odtworzyć tynk na gładko
  - dylatacja między ścianami istniejącymi i dobudową gr.2cm -wypełnić styropianem
  - w istniejącym otworze na połączeniu budynku istniejącego i dobudowy zdemontować okno
  - przestawić grzejnik na ścianę boczną i rozkuć ścianę pod oknem do posadzki
  - zamontować przegrodę szklaną o odporności EI30 z drzwiami 150/200+10
  - pozostały zakres prac adaptacyjnych wg uwag na rys. A\_1

Poziom "zero"- +0,00= 240,12 m n.p.m.

FIRMA HANDLOWO - USŁUGOWA "ZYSK II" mgr inż.Bożena ZYSKOWSKA, 42-233 Kuźnica Kiedrzyńska ul.Zawodzie 5 NIP: 949-021-08-08 e-mail: zysk2@o2.pl k. 603 601 293	
TEMAT: <b>PROJEKT TECHNICZNY</b> DOBUDOWY ZAPLECZA SOCJALNEGO I SZATNI ZSU CZĘŚCI POWIERZCHNI SZKOŁY DLA PRZEDSZKOLA ORAZ DOSTOSOWANIA ODDZIAŁÓW PRZEDSZKOLNYCH DO WYMAGAŃ OCHRONY PRZECIWOPOŻAROWEJ W SZKOLE PODSTAWOWEJ W RZERZĘCZYCACH UL. SKRZYDŁOWSKA 91	
ADRES INWESTYCJI: nr ew.dz.9804, obr.Rzerzeczycze(0016) 42-270 RZERZĘCZYCE, ul.Skrzydłowska 91	INWESTOR: GMINA KŁOMNICE 42-270 KŁOMNICE, UL. STRAŻACKA 20
RYSEK: <b>RZUT PARTERU DOBUDOWA I ADAPTACJA</b>	SKALA: <b>1:100</b>
PROJEKTANT ARCH. mgr inż. arch. Agnieszka Kasprzyk	uprawnienia: 49/DSOKK/2012, DS-1544-3B7B-3618-928B-E7748
PROJEKTANT KONSTR. mgr inż. Krzysztof ZYSKOWSKI	uprawnienia: UAN-VIII/83861/117/89, SLK/BO/1388/02
branża: ARCHITEKTURA-KONSTRUKCJA	miejsce: KUŹNICA KIEDRZYŃSKA
studium: PROJEKT TECHNICZNY	data: MAJ 2021 r.
NR RYSUNKU: <b>A_0</b>	



2

1

3

CZEŚĆ SZKOŁY PLANOWANA DO ZSU NA PRZEDSZKOLE

PLANOWANA DOBUDOWA PRZEDSZKOLA

ISTNIEJĄCA SZKOŁA PODSTAWOWA

ISTNIEJĄCE WEJŚCIA DO SZKOŁY

PROJEKTOWANE WEJŚCIE DO PRZEDSZKOLA

• UWAGI:

• w strefie styku ściany projektowanej z istniejącą usunąć ocieplenie i odtworzyć tynk kat.III na gładko+malowanie

• dylatacja między ścianami istniejącymi i dobudową grt.2cm -wypełnić styropianem

• w istniejącym otworze na połączeniu budynku istniejącego i dobudowy zdemontować okno, przestawić grzejnik na ścianę boczną i rozkuć ścianę pod oknem do posadzki

• w otworze zamontować ściankę z drzwiami o odporności EI30

• część korytarza wydzielić ścianką z betonu komórkowego gr.18cm na kleju o odporności REI60, z drzwiami EI30

• istniejące sanitariaty należy dostosować do wymagań przedszkolnych; w przedsionku 2 umywalki zdemontować i usunąć ze ścian opraz posadzki płytki ceramiczne; wykonać nowe podejścia do umywalk; zamontować 3 umywalki mniejsze na wys.50cm(1szt) i 60cm(2szt)

• w pomieszczeniu wc zdemontować 3 pisuary i wszystkie miski ustępowe;w strefie kabin ustępowych i pisuarów usunąć ze ścian i posadzek wszystkie płytki i zdemontować kabiny ustępowe

• wykonać nowe podejścia sanitarne z montażem stelaży GEBERIT dla podwieszenia misek ustępowych;zamontować 3szt misek ustępowych na odpowiedniej wysokości

• wykonać nowe okładziny ścian z płytek o wymiarach jak istniejące płytki oraz o kolorystyce komunikującej się z istniejącymi płytkami; przyjęto wymianę płytek na pow. 70% ścian i 50% pow. posadzek.

• zamomntować kabiny ustępowe o wys. 1.40m z systemowych płyt HPL o gr. 10mm z drzwiami wachdłowymi dwuskrzydłowymi

• na granicy stref ZLIII i ZLII wykonać pilaster od poziomu opaski do stropu n. parterem; pilaster wystający 30cm poza lico ściany wykonać z betonu komórkowego gr. 20cm na fundamencie żelbetowym wykonanym w gruncie; pustaki kotwić do istniejącej ściany i otynkować tynkiem gładkim+wyprawa elewacyjna;

Poziom "zero"- +0,00= 240,12 m n.p.m.

FIRMA HANDLOWO - USŁUGOWA "ZYSK II"  
mgr inż.Bożena ZYSKOWSKA, 42-233 Kuźnica Kiedrzyńska ul.Zawodzie 5  
NIP: 949-021-08-08 e-mail: zysk2@o2.pl k. 603 601 293

TEMAT:

PROJEKT TECHNICZNY  
DOBUDOWY ZAPLECZA SOCJALNEGO I SZATNI  
ZSU CZĘŚCI POWIERZCHNI SZKOŁY DLA PRZEDSZKOLA ORAZ DOSTOSOWANIA  
ODDZIAŁÓW PRZEDSZKOLNYCH DO WYMAGAŃ OCHRONY PRZECIWOPOŻAROWEJ  
W SZKOLE PODSTAWOWEJ W RZERZĘCZYCACH UL. SKRZYDŁOWSKA 91

ADRES INWESTYCJI:  
nr ew.dz.9804, obr.Rzerzeczycze(0016)  
42-270 RZERZĘCZYCE, ul.Skrzydłowska 91

INWESTOR:  
GMINA KŁOMNICE  
42-270 KŁOMNICE, UL. STRAŻACKA 20

RYSUJEK:  
RZUT PARTERU ADAPTACJA POM. DLA PRZEDSZKOLA

SKALA:  
1:75

PROJEKTANT ARCH.  
mgr inż. arch. Agnieszka Kasprzyk

uprawnienia:  
49/DSOKK/2012, DS-1544-3B7B-3618-928B-E7748

podpis:

PROJEKTANT KONSTR.  
mgr inż. Krzysztof ZYSKOWSKI

uprawnienia:  
UAN-VIII/83861/117/89, SLK/BO/1388/02

podpis:

branża:  
ARCHITEKTURA-KONSTRUKCJA

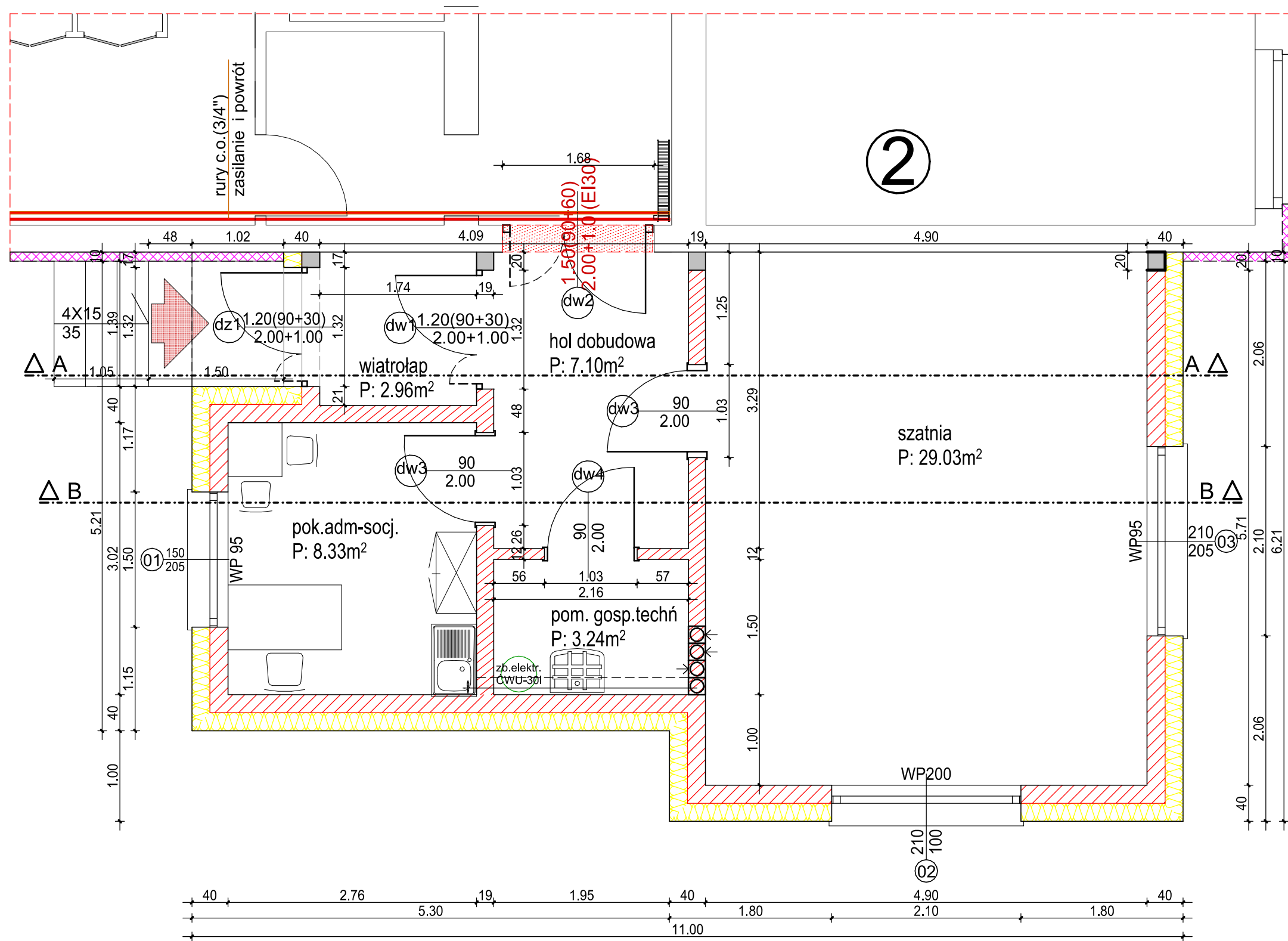
studium:  
PROJEKT TECHNICZNY

miejscę:  
KUŹNICA KIEDRZYŃSKA

data:  
MAJ 2021 r.

NR RYSUNKU:  
A\_1





2	CZĘŚĆ SZKOŁY PLANOWANA DO ZSU NA PRZEDSZKOLE
1	PLANOWANA DOBUDOWA PRZEDSZKOŁA
3	ISTNIEJĄCA SZKOŁA PODSTAWOWA
	PROJEKTOWANE WEJŚCIE DO PRZEDSZKOŁA

**UWAGI:**

- w strefie styku ściany projektowanej z istniejącą usunąć ocieplenie i odtworzyć tynk na gładko
- dylatacja między ścianami istniejącymi i dobudową szer.2cm -wypełnić styropianem
- w istniejącym otworze na połączeniu budynku istniejącego i dobudowy zdemontować okno , przestawić grzejnik na ścianę boczną i rozkuć ścianę pod oknem do posadzki
- opis przegród znajduje się na rysunku z przekrojami (A\_4)
- wszystkie nośne ściany nadziemna (gr.19cm) murować symetrycznie względem ścian fundamentowych (gr.25cm)

**Poziom "zero"- +0,00= 240,12 m n.p.m.**

FIRMA HANDLOWO - USŁUGOWA "ZYSK II"  
mgr inż.Bożena ZYSKOWSKA, 42-233 Kuźnica Kiedrzyńska ul.Zawodzie 5  
NIP: 949-021-08-08 e-mail: zysk2@o2.pl k. 603 601 293

TEMAT:

**PROJEKT TECHNICZNY**  
DOBUDOWY ZAPLECZA SOCJALNEGO I SZATNI  
ZSU CZĘŚCI POWIERZCHNI SZKOŁY DLA PRZEDSZKOŁA ORAZ DOSTOSOWANIA  
ODDZIAŁÓW PRZEDSZKOLNYCH DO WYMAGAŃ OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ  
W SZKOLE PODSTAWOWEJ W RZERZĘCZYCACH UL. SKRZYDŁOWSKA 91

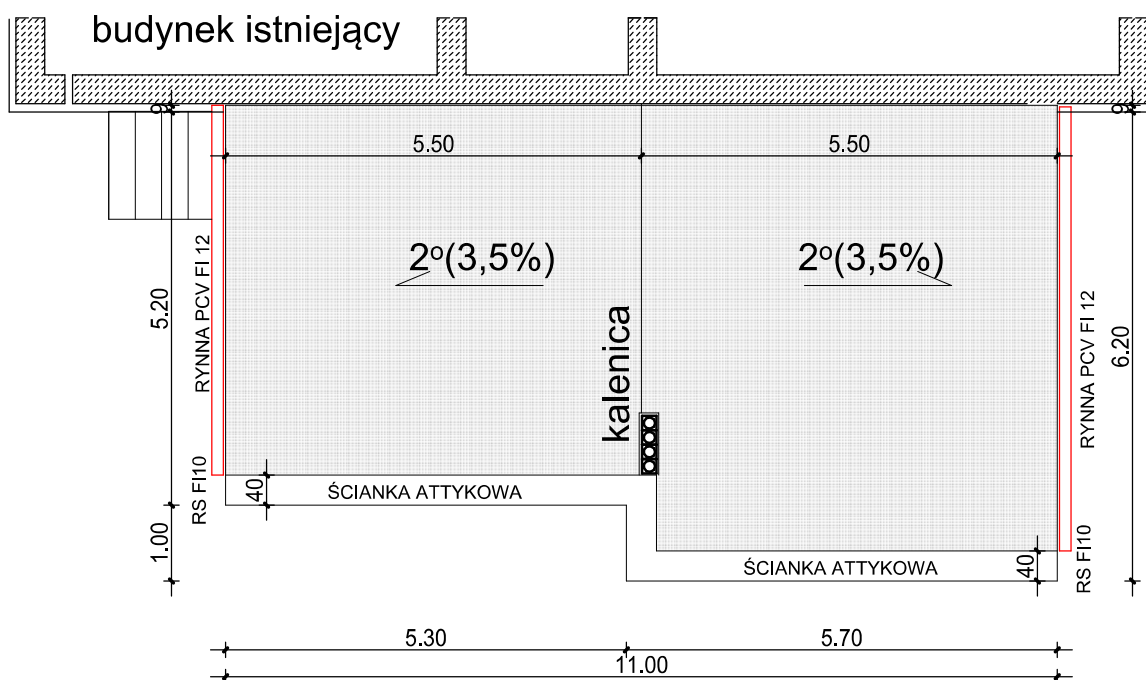
ADRES INWESTYCJI: nr ew.dz.9804, obr.Rzerzęczyce(0016) 42-270 RZERZĘCZYCE, ul.Skrzydłowska 91	INWESTOR: GMINA KŁOMNICE 42-270 KŁOMNICE, UL. STRAŻACKA 20
---	--

RYSUJEK: RZUT PARTERU DOBUDOWA dla PRZEDSZKOŁA	SKALA: 1 : 50
---	------------------

PROJEKTANT ARCH. mgr inż. arch. Agnieszka Kasprzyk	uprawnienia: 49/DSOKK/2012, DS-1544-3B7B-3618-928B-E7748	podpis:
PROJEKTANT KONSTR. mgr inż. Krzysztof ZYSKOWSKI	uprawnienia: UAN-VIII/83861/117/89, SLK/BO/1388/02	podpis:

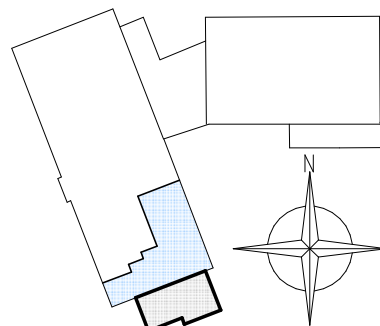
branża: ARCHITEKTURA-KONSTRUKCJA	miejsce: KUŹNICA KIEDRZYŃSKA	NR RYSUNKU: A_2
studium: PROJEKT TECHNICZNY	data: MAJ 2021 r.	

- ściana wewnętrzna działowa POROTHERM P+W 11,5 na zaprawie M5
- ściana wewnętrzna nośna POROTHERM P+W 18,8 na zaprawie M5
- ściana zewnętrzna niśna POROTHERM P+W 18,8 na zaprawie M5 ocieplona wełną mineralną gr.20cm
- wyburzenie ściany w części istniejącej
- ściana kabin sanitarnych płyta HPL o gr.10mm w części istniejącej



#### UWAGI

- TRZON KOMINOWY WYMUROWAĆ Z KSZTAŁTEK SYSTEMOWYCH SHIEDEL(KANAŁY 17X12cm
- OD STROPU DO WIERZCHU KOMINA OBŁOŻYĆ WEŁNĄ MINERALNĄ TWARDĄ (GR.3CM).
- POWIERZCHNIĘ WYKOŃCZYĆ KLEJEM Z SIATKĄ I WYPRAWĄ ELEWACYJNĄ.
- ZAKOŃCZENIE PRZEWODÓW WENTYLACYJNYCH NASADAMI WENTYLACYJNYMI OBROTOWYMI -PODŁUŻNYMI
- RTYNNY I RURY SPUSTOWE W KOLORZE ISTNIEJĄCYCH NA BUDYNKU SZKOŁY
- OBRÓBKĘ BLACHARSKIE (ATTYKA, PAS Y OKAPOWE I STYK Z BUDOWNIKIEM ISTNIEJĄCYM) Z BLACHY POWELKANEJ W KOLORZE ISTNIEJĄCYCH OBRÓBEK



PROJEKTOWANA DOBUDOWA POMIESZCZEŃ  
DLA PRZEDSZKOLA 2-ODZIAŁOWEGO

Poziom "zero"- +0,00= 240,12 m n.p.m.

FIRMA HANDLOWO - USŁUGOWA "ZYSK II"  
mgr inż. Bożena ZYSKOWSKA, 42-233 Kuźnica Kiedrzyńska ul. Zawodzie 5  
NIP: 949-021-08-08 e-mail: zysk2@o2.pl k. 603 601 293

#### TEMAT:

**PROJEKT TECHNICZNY**  
DOBUDOWY ZAPLECZA SOCJALNEGO I SZATNI  
ZSU CZĘŚCI POWIERZCHNI SZKOŁY DLA PRZEDSZKOLA ORAZ DOSTOSOWANIA  
ODDZIAŁÓW PRZEDSZKOLNYCH DO WYMAGAŃ OCHRONY PRZECIWOPOŻAROWEJ  
W SZKOLE PODSTAWOWEJ W RZERZĘCZYCE UL. SKRZYDŁOWSKA 91

#### ADRES INWESTYCJI:

nr ew.dz.9804, obr.Rzerzeczyce(0016)  
42-270 RZERZĘCZYCE, ul.Skrzydłowska 91

#### INWESTOR:

GMINA KŁOMNICE  
42-270 KŁOMNICE, UL. STRAŻACKA 20

#### RYSUJEK:

RZUT DACHU - DOBUDOWA

#### SKALA:

1:100

#### PROJEKTANT ARCH:

mgr inż. arch. Agnieszka Kasprzyk

#### uprawnienia:

49/DSOKK/2012, DS-1544-3B7B-3618-928B-E7748

#### podpis:

#### PROJEKTANT KONSTR.

mgr inż. Krzysztof ZYSKOWSKI

#### uprawnienia:

UAN-VIII/83861/117/89, SLK/BO/1388/02

#### podpis:

#### branża:

ARCHITEKTURA-KONSTRUKCJA

#### miejsc:

KUŹNICA KIEDRZYŃSKA

#### studium:

PROJEKT TECHNICZNY

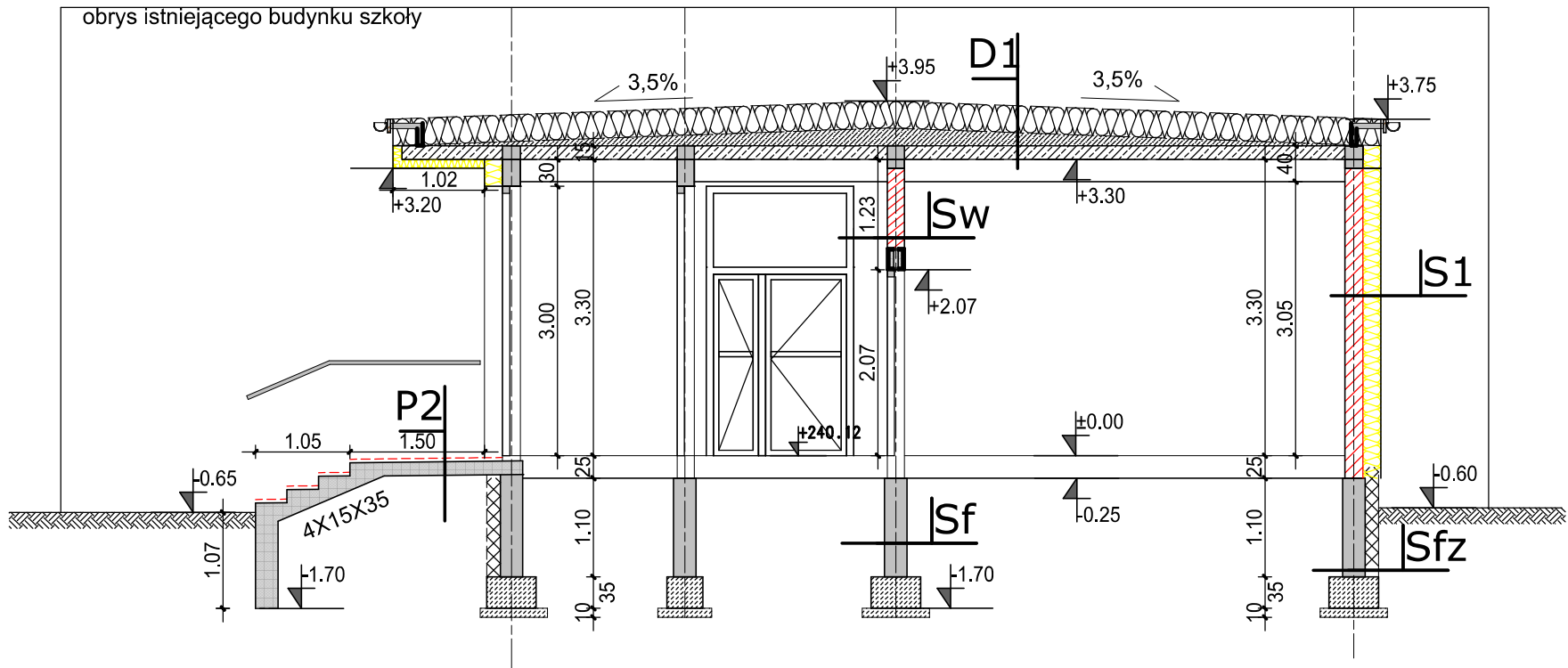
#### data:

MAJ 2021 r.

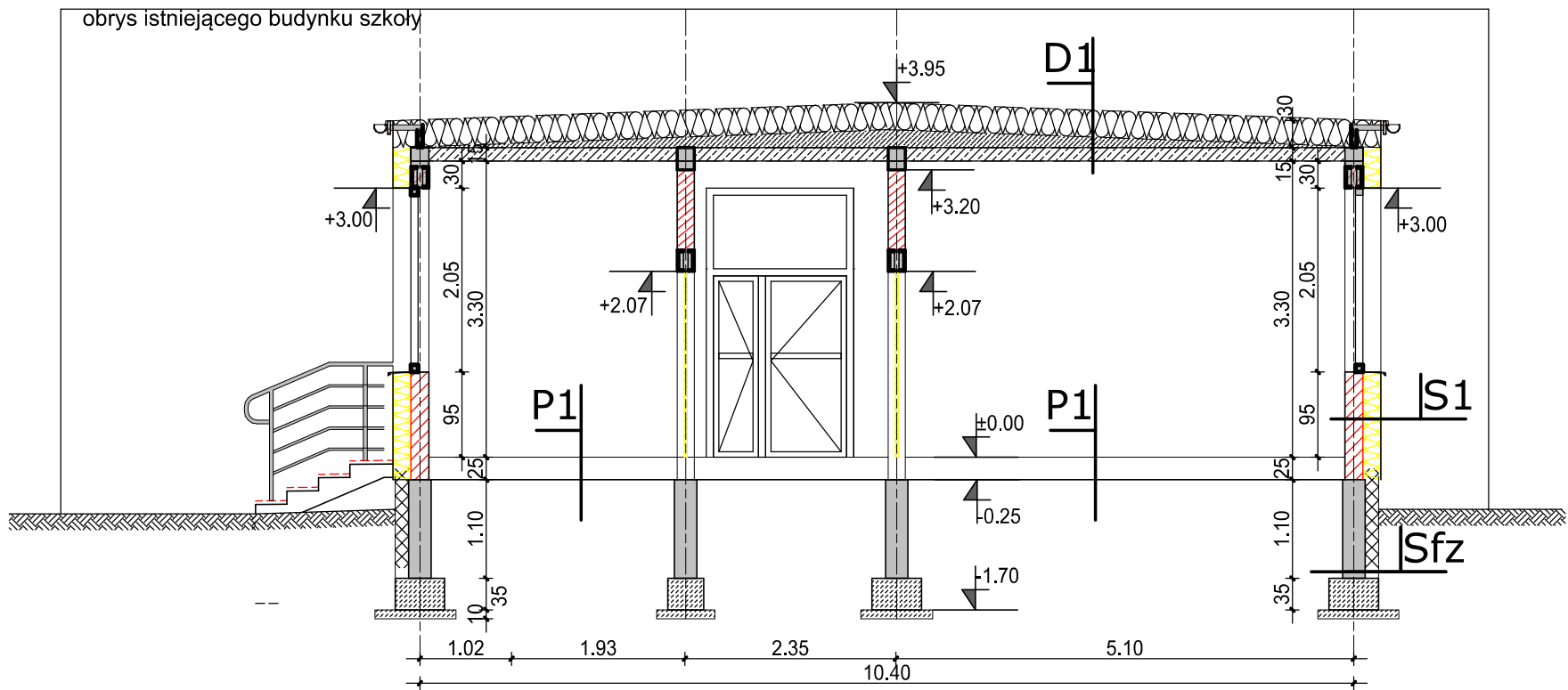
#### NR RYSUNKU:

A\_3

przekrój A-A



przekrój B-B



<b>P1</b>	Nowa posadzka na gruncie	<b>Sfz</b>	ściana fundamentowa zewnętrzna
PŁYTKI CERAMICZNE NA KLEJU-2CM JASTRYCH CEMENTOWY-6CM IZOLACJA P.WILG. FOLIA Pe(0,5) IZOLACJA TERMICZNA -STYROPIAN XPS-15CM FOLIA Pe-0,5 PODKŁAD CEMENTOWY-10CM ZAGĘSZCZONA PODSYPKA MINERALNA-15CM GRUNT RODZIMY (MINERALNY)		IZOLACJA P.WILGOCIOWA -DYSPERBIT ŚCIANA Z BŁOCKÓW BETONOWYCH-24CMN IZOLACJA P.WILGOCIOWA- DYSPERBIT STYROPIAN XPS-15CM - KLEJONY NA PLACKACH NAD GRUNTEM-KLEJ I SDIATKA +KOŁKOWANIE PŁYTKI COKOIOWE NA KLEJU SYSTEMOWYM-2CM W GRUNCIE FOLIA KUBEŁKOWA	
<b>P2</b>	Posadzka zewn. w strefie wejściowej	<b>Sf</b>	ściana fundamentowa
PŁYTA GRANITOWA PŁOMIENIOWANA(SZARA)-3CM KLEJ SYSTEMOWY DO GRANIOTU GRUNT NA PŁYCE BETONOWEJ PŁYTA ŻELBETOWA (C25/30) GR. 15CM STYROPIAN xps GR.56CM FOLIA Pe (0.5mm) PODSYPKA PIASKOWA ZAGĘSZCZONA -15CM GRUNT RODZIMY		IZOLACJA P.WILGOCIOWA -DYSPERBIT ŚCIANA Z BŁOCKÓW BETONOWYCH-24CMN na pełnej spoinie, z zatarciem spoin IZOLACJA P.WILGOCIOWA- DYSPERBIT	
<b>S1</b>	Ściana zewnętrzna nadziemna	<b>D1</b>	Zadaszenie nad dobudową
tynk cem.-wap. ściana nośna-POROTHERM P+W 18,8cm wełna mineralna FASROCK-L 20cm klej i siatka zbrojąca wyprawa BSO silikatowo-silikonowa		papa grzewalna nawierzchniowa papa grzewalna podkładowa wełna mineralna DACHROCK-30-35cm folia paroszczelna strop żelbetowy-15cm tynk cem.-wap.-1,5cm	
<b>Sw</b>	Ściany wewnętrzne nośna	<b>Łf</b>	Ława fundamentowa
TYNK CEM.-WAP. 1,5CM POROTHERM 18,8 P+W na zapr.c.-w. TYNK CEM.-WAP. 1,5CM OKŁADZINY ŚCIENNE- PŁYTKI NA KLEJU		ława fundamentowa betonowa- C20/30 zbrojona podłużnie 4 fi12(AIII) strzemiona fi6(A0) co 25cm	
<b>Sd</b>	Ściany wewnętrzne działowe		
TYNK CEM.-WAP. 1,5CM POROTHERM 11,5(8) P+W- gr. 11.5 i 8cmna zapr.c.-w. TYNK CEM.-WAP. 1,5CM OKŁADZINY ŚCIENNE- PŁYTKI NA KLEJU			

Poziom "zero"- +0,00= 240,12 m n.p.m.

FIRMA HANDLOWO - USŁUGOWA "ZYSK II"  
mgr inż.Bożena ZYSKOWSKA, 42-233 Kuźnica Kiedrzyńska ul.Zawodzie 5  
NIP: 949-021-08-08 e-mail: zysk2@o2.pl k. 603 601 293

TEMAT:  
**PROJEKT TECHNICZNY**  
DOBUDOWY ZAPLECZA SOCJALNEGO I SZATNI  
ZSU CZĘŚCI POWIERZCHNI SZKOŁY DLA PRZEDSZKOLA ORAZ DOSTOSOWANIA  
ODDZIAŁÓW PRZEDSZKOLNYCH DO WYMAGAŃ OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ  
W SZKOLE PODSTAWOWEJ W RZERZĘCZYCACH UL. SKRZYDŁOWSKA 91

ADRES INWESTYCJI:  
nr ew.dz.9804, obr.Rzerzeczycę(0016)  
42-270 RZERZĘCZYCE, ul.Skrzydłowska 91  
INWESTOR:  
GMINA KŁOMNICE  
42-270 KŁOMNICE, UL. STRAŻACKA 20

RYSUnek:  
**DOBUDOWA-PRZEKROJE POPRZECZNE A-A, B-B**  
SKALA:  
**1:75**

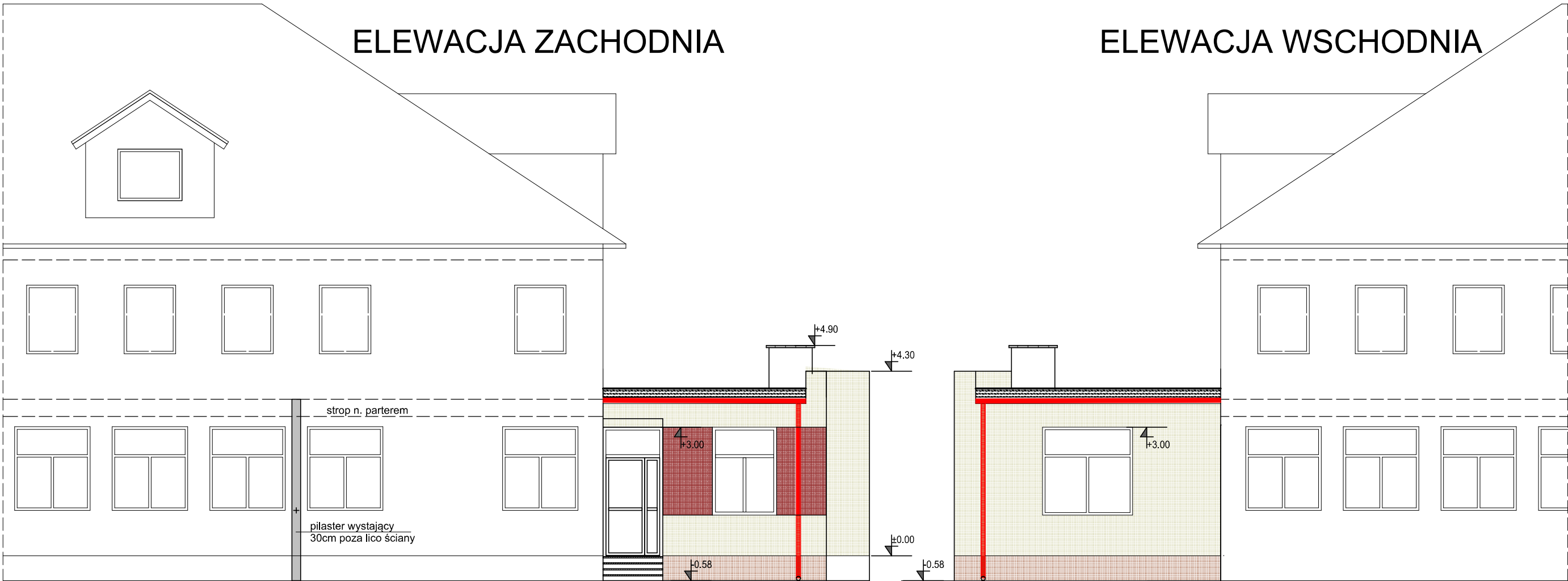
PROJEKTANT ARCH. mgr inż. arch. Agnieszka Kasprzyk	uprawnienia: 49/DSOKK/2012, DS-1544-3B7B-3618-928B-E7748	podpis:
PROJEKTANT KONSTR. mgr inż. Krzysztof ZYSKOWSKI	uprawnienia: UAN-VIII/83861/117/89, SLK/BO/1388/02	podpis:

branża: ARCHITEKTURA-KONSTRUKCJA	miejsce: KUŹNICA KIEDRZYŃSKA	NR RYSUNKU: <b>A_4</b>
studium: PROJEKT TECHNICZNY	data: MAJ 2021 r.	



ELEWACJA ZACHODNIA

ELEWACJA WSCHODNIA



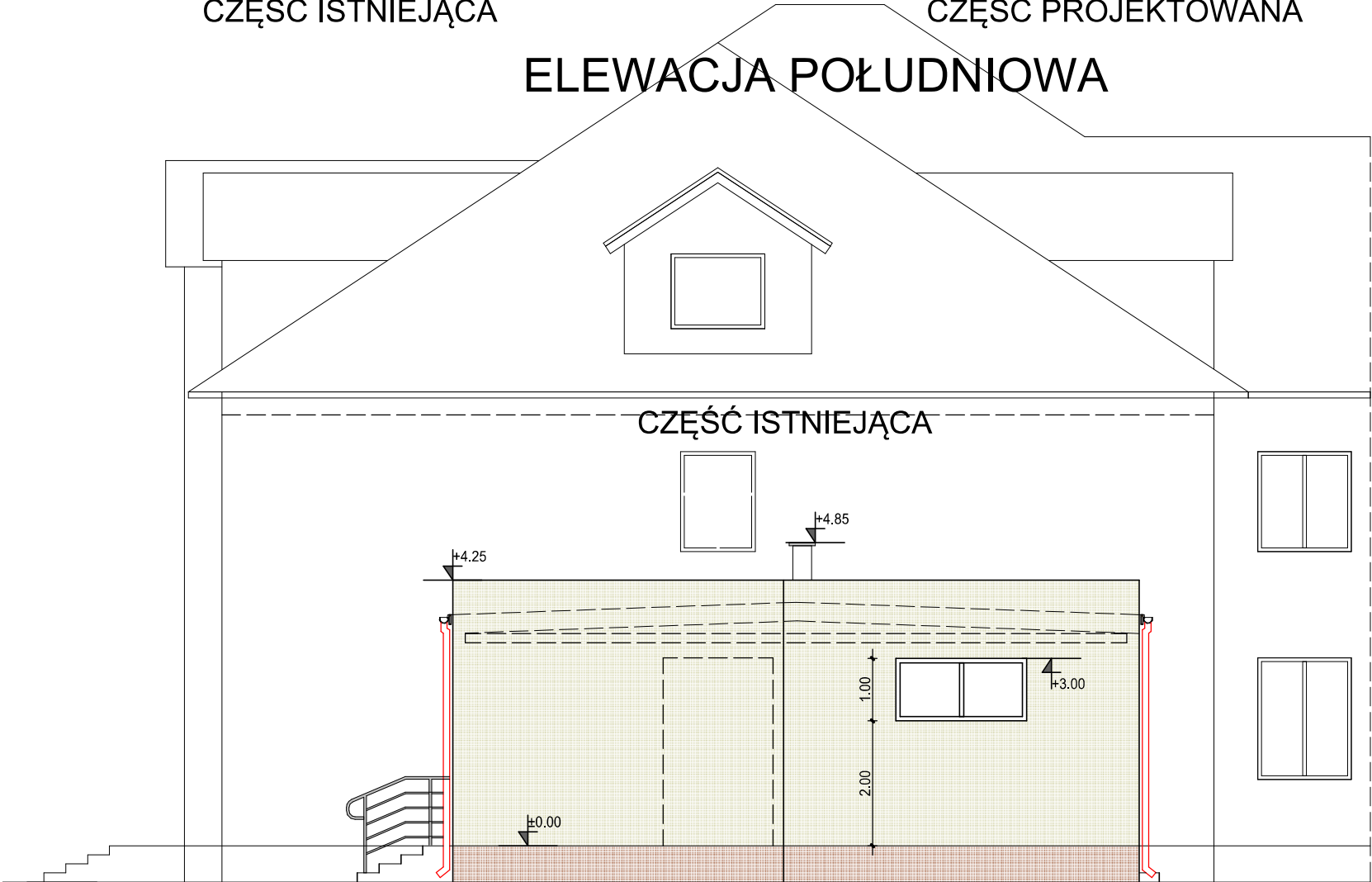
CZĘŚĆ ISTNIEJĄCA

CZĘŚĆ PROJEKTOWANA

CZĘŚĆ PROJEKTOWANA

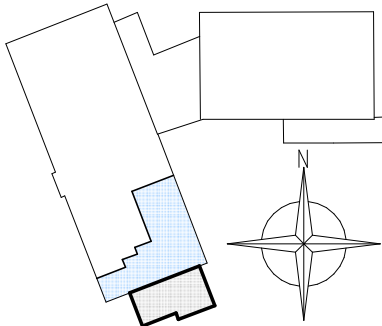
CZĘŚĆ ISTNIEJĄCA

ELEWACJA POŁUDNIOWA



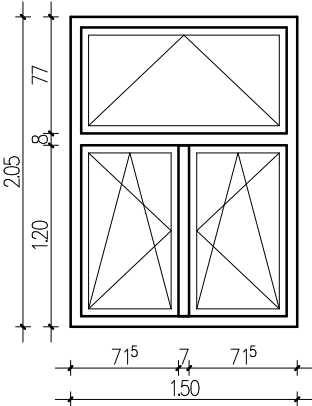
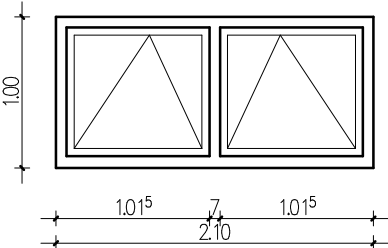
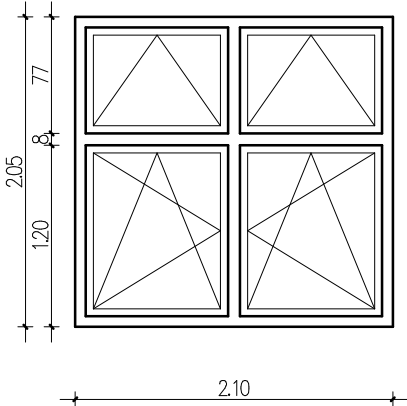
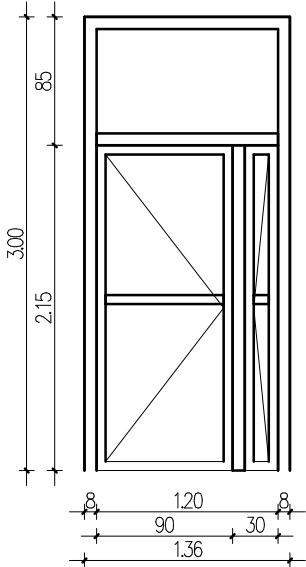
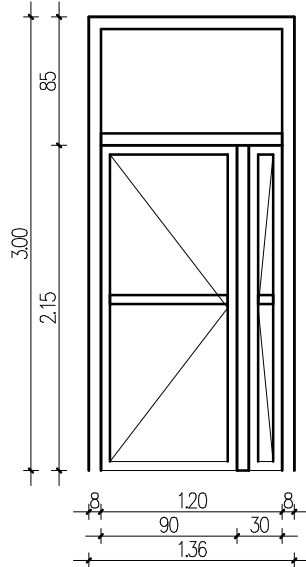
CZĘŚĆ ISTNIEJĄCA

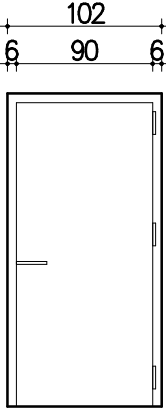
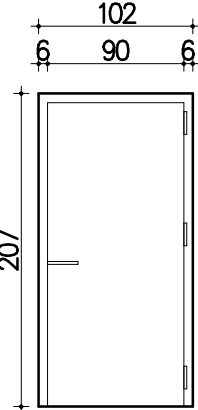
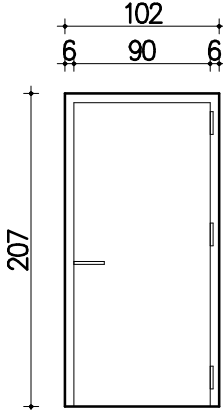
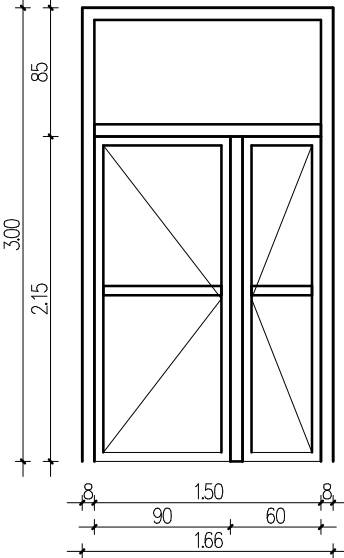
CZĘŚĆ PROJEKTOWANA



Poziom "zero"- +0,00= 240,12 m n.p.m.

FIRMA HANDLOWO - USŁUGOWA "ZYSK II" mgr inż. Bożena ZYSKOWSKA, 42-233 Kuźnica Kiedrzyńska ul. Zawodzie 5 NIP: 949-021-08-08 e-mail: zysk2@o2.pl k. 603 601 293			
TEMAT: <b>PROJEKT TECHNICZNY</b> DOBUDOWY ZAPLECZA SOCJALNEGO I SZATNI ZSU CZĘŚCI POWIERZCHNI SZKOŁY DLA PRZEDSZKOŁA ORAZ DOSTOSOWANIA ODDZIAŁÓW PRZEDSZKOLNYCH DO WYMAGAŃ OCHRONY PRZECIWOPOŻAROWEJ W SZKOLE PODSTAWOWEJ W RZERZĘCZYCACH UL. SKRZYDŁOWSKA 91			
ADRES INWESTYCJI: nr ew.dz.9804, obr.Rzerzęczyce(0016) 42-270 RZERZĘCZYCE, ul.Skrzydłowska 91		INWESTOR: GMINA KŁOMNICE 42-270 KŁOMNICE, UL. STRAŻACKA 20	
RYSUNEK: ELEWACJE_STAN PROJEKTOWANY			SKALA: 1:100
PROJEKTANT ARCH. mgr inż. arch. Agnieszka Kasprzyk	uprawnienia: 49/DSOKK/2012, DS-1544-3B7B-3618-9288-E7748	podpis:	
PROJEKTANT KONSTR. mgr inż. Krzysztof ZYSKOWSKI	uprawnienia: UAN-VIII/83861/117/89, SLK/BO/1388/02	podpis:	
branża: ARCHITEKTURA-KONSTRUKCJA	miejsce: KUŹNICA KIEDRZYŃSKA	NR RYSUNKU: A_5	
studium: PROJEKT TECHNICZNY	data: MAJ 2021 r.		

OZNACZENIE		01	02	03	dz1	dw1
SCHEMAT		<div>okno PCV</div> 	<div>okno PCV</div> 	<div>okno PCV</div> 	<div>drzwi wejściowe-aluminium U= 1,30 W/m2K</div>  <div>samozamykacz, zamek z elektrozaczepem</div>	<div>drzwi wewnętrzne-aluminium</div>  <div>samozamykacz, zamek z elektrozaczepem</div>
WYMIARY W ŚWIETLE OŚCIEŻY (cm)	S/So	150	210	210	300/(215+85)	300/(215+85)
	H/Ho	205	100	205	132/(90+30)	132/(90+30)
ILOŚĆ (szt.)		1	1	1	1	1
POWIERZCHNIA- (m2)/szt		3.075m2	2,10m2	4,305m2	4,08m2	4,08m2

OZNACZENIE		dw3	dw4	dw5	dw2
SCHEMAT		<div>płytkowe opaskowe</div> 	<div>płytkowe opaskowe</div> 	<div>stal p.pożarowe (EI30)</div> 	<div>drzwi wewnętrzne-aluminium odporność EI30</div>  <div>samozamykacz</div>
WYMIARY W ŚWIETLE OŚCIEŻY (cm)	So	90	90	90	300/(215+85)
	Ho	200	200	200	166/(90+60)
ILOŚĆ (szt.)		2 (L)    1 (P)	1(L)    ---	----    1 (P)	1
POWIERZCHNIA -(m2) /szt		2,11m2	2,11m2	2,11m2	4,98m2

FIRMA HANDLOWO - USŁUGOWA "ZYSK II"  
mgr inż.Bożena ZYSKOWSKA, 42-233 Kuźnica Kiedrzyńska ul.Zawodzie 5  
NIP: 949-021-08-08 e-mail: zysk2@o2.pl k. 603 601 293

TEMAT:  
**PROJEKT TECHNICZNY**  
DOBUDOWY ZAPLECZA SOCJALNEGO I SZATNI  
ZSU CZĘŚCI POWIERZCHNI SZKOŁY DLA PRZEDSZKOŁA ORAZ DOSTOSOWANIA  
ODDZIAŁÓW PRZEDSZKOLNYCH DO WYMAGAŃ OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ  
W SZKOLE PODSTAWOWEJ W RZERZĘCZYCACH UL. SKRZYDŁOWSKA 91

ADRES INWESTYCJI  
nr ew.dz.9804, obr.Rzerzeczyce(0016)  
42-270 RZERZĘCZYCE, ul.Skrzydłowska 91

INWESTOR:  
GMINA KŁOMNICE  
42-270 KŁOMNICE, UL. STRAŻACKA 20

RYSUNEK:  
STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA

SKALA:  
1 : 50

PROJEKTANT ARCH.  
mgr inż. arch. Agnieszka Kasprzyk

uprawnienia:  
49/DSOKK/2012, DS- 1544-387B-3618-928B-E7748

podpis:

PROJEKTANT KONSTR.  
mgr inż. Krzysztof ZYSKOWSKI

uprawnienia:  
UAN-VIII/83861/117/89, SLK/BO/1388/02

podpis:

branża:  
ARCHITEKTURA-KONSTRUKCJA

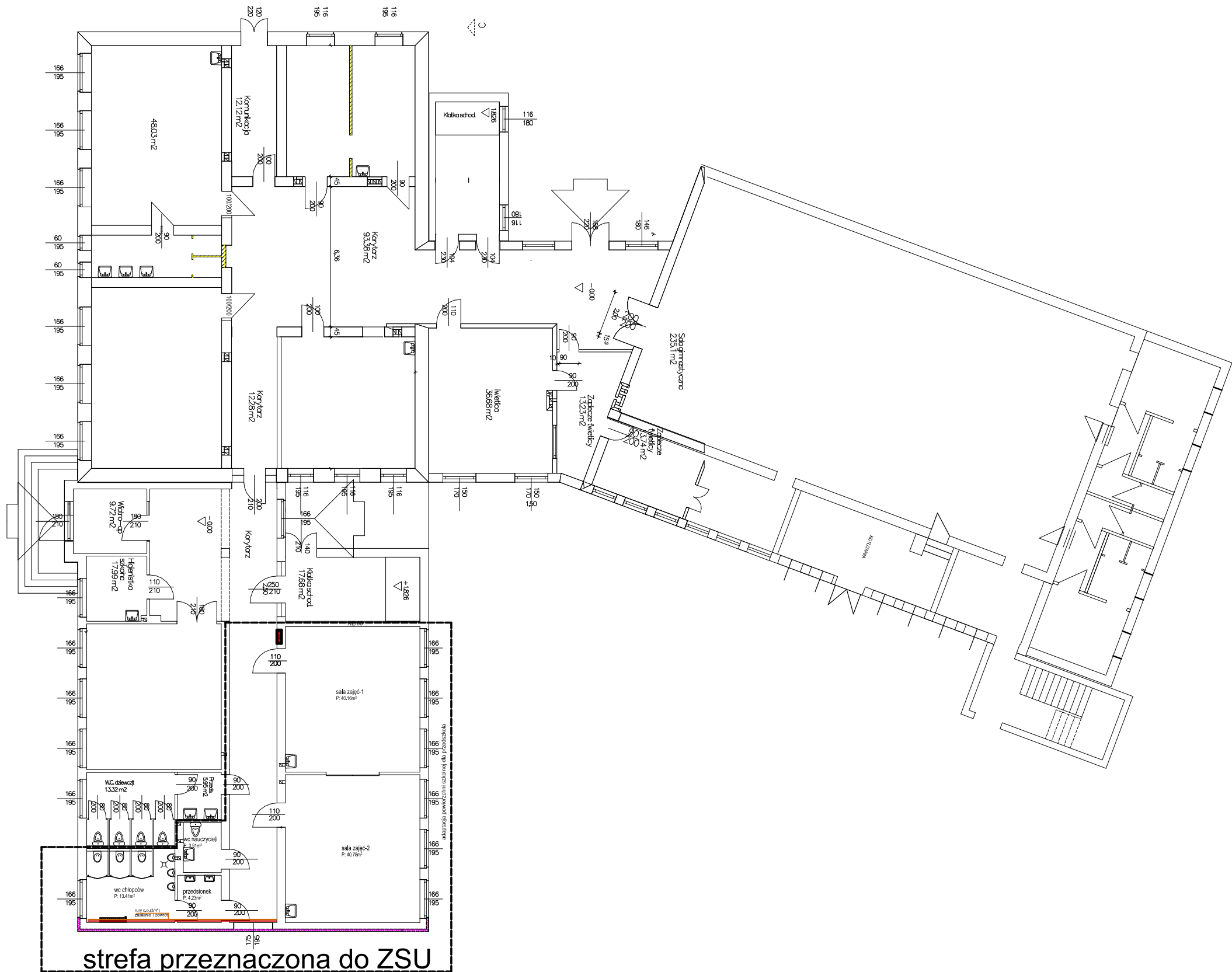
miejsce:  
KUŹNICA KIEDRZYŃSKA

NR RYSUNKU:  
A\_6

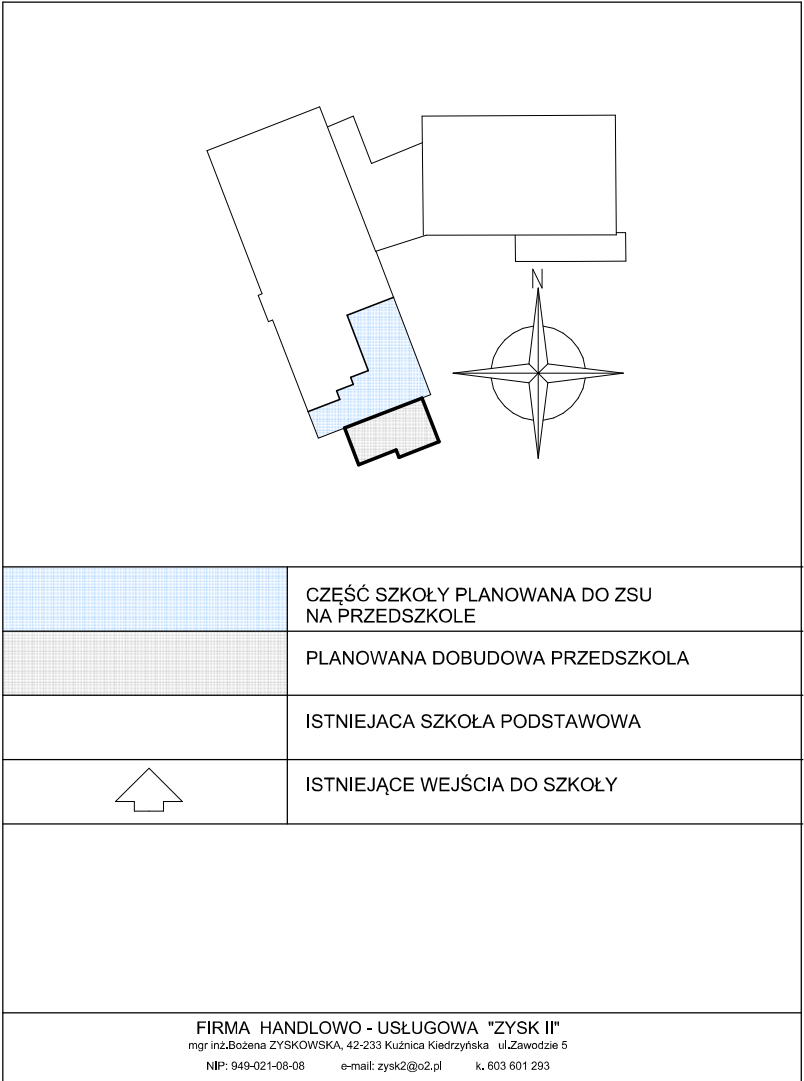
studium:  
PROJEKT TECHNICZNY

data:  
MAJ 2021 r.

- UWAGI:
- Przed zamówieniem stolarki wymiary otworów sprawdzić z natury na budowie
- stolarka okienna - Uw=0.9 W/m2K
- drzwi zewnętrzne- Uw=1,30 W/m2K
- Wyposażenie okien w nawiewniki powietrza;
- drzwi aluminiowe , malowane z szybami bezpiecznymi
- drzwi płytowe, opaskowe dostosować do grubości ściany; w kolorze istniejących
- drzwi p.poż. malowane na biało



strefa przeznaczona do ZSU  
pomieszczeń szkolnych  
na przedszkolne



TEMAT:  
**PROJEKT TECHNICZNY**  
**DOBUDOWY ZAPLECZA SOCJALNEGO I SZATNI**  
**ZSU CZĘŚCI POWIERZCHNI SZKOŁY DLA PRZEDSZKOLA ORAZ DOSTOSOWANIA**  
**ODDZIAŁÓW PRZEDSZKOLNYCH DO WYMAGAŃ OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ**  
**W SZKOLE PODSTAWOWEJ W RZERZĘCZYCACH UL. SKRZYDŁOWSKA 91**

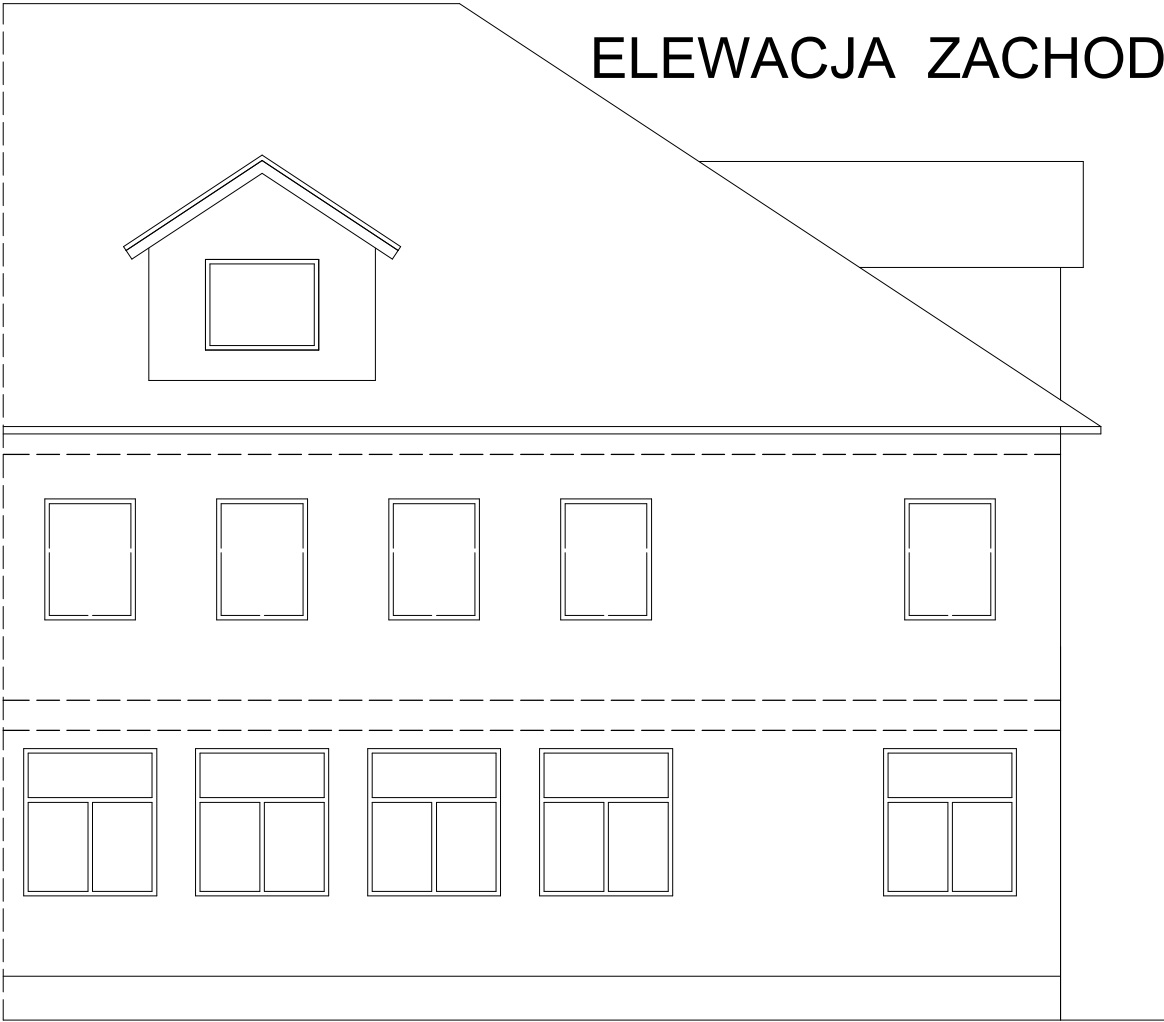
ADRES INWESTYCJI: nr ew.dz.9804, obr.Rzerzeczycze(0016) 42-270 RZERZĘCZYCE, ul.Skrzydłowska 91	INWESTOR: GMINA KŁOMNICE 42-270 KŁOMNICE, UL. STRAŻACKA 20
--	--

RYSUJEK: <b>RZU PARTERU SZKOŁY - STAN ISTNIEJĄCY</b>	SKALA: <b>1:200</b>
---	------------------------

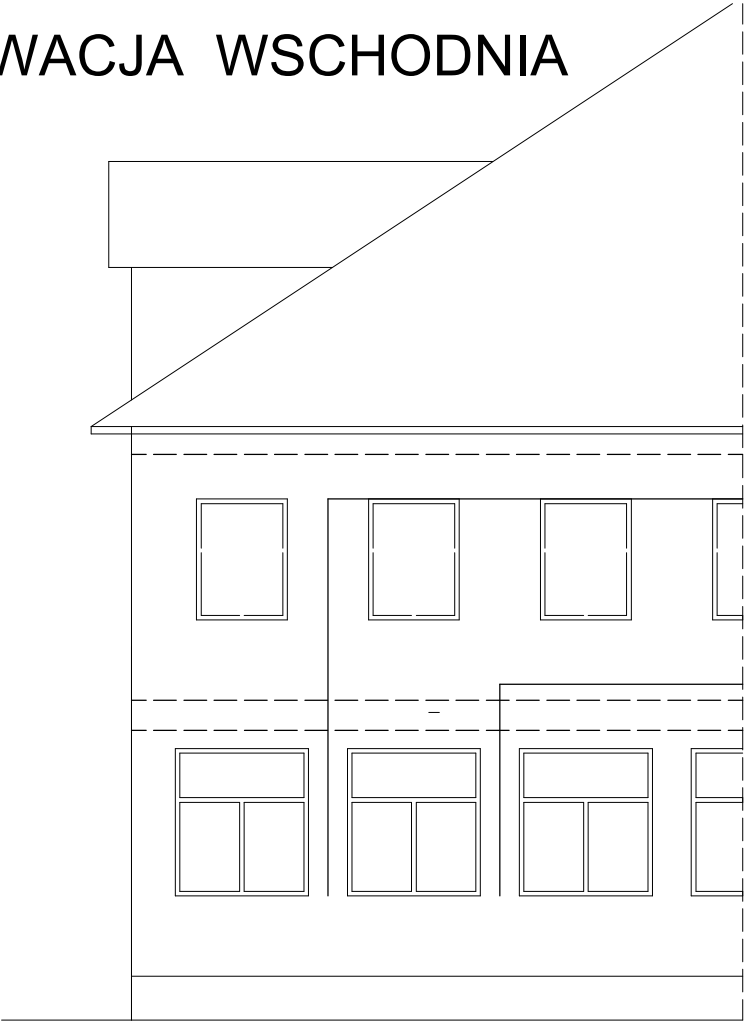
PROJEKTANT ARCH. mgr inż. arch. Agnieszka Kasprzyk	uprawnienia: 49/DSOKK/2012, DS-1544-3B7B-3618-928B-E7748	podpis:
PROJEKTANT KONSTR. mgr inż. Krzysztof ZYSKOWSKI	uprawnienia: UAN-VIII/83861/117/89, SLK/BO/1388/02	podpis:

branża: ARCHITEKTURA-KONSTRUKCJA	miejsce: KUŹNICA KIEDRZYŃSKA	NR RYSUNKU: <b>I_1</b>
studium: INWENTARYZACJA	data: MAJ 2021 r.	

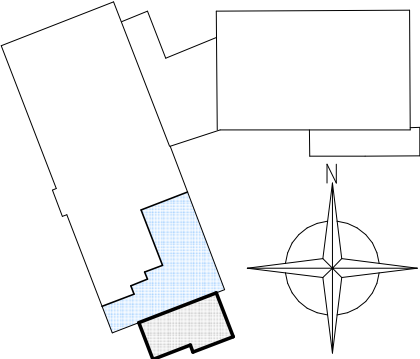
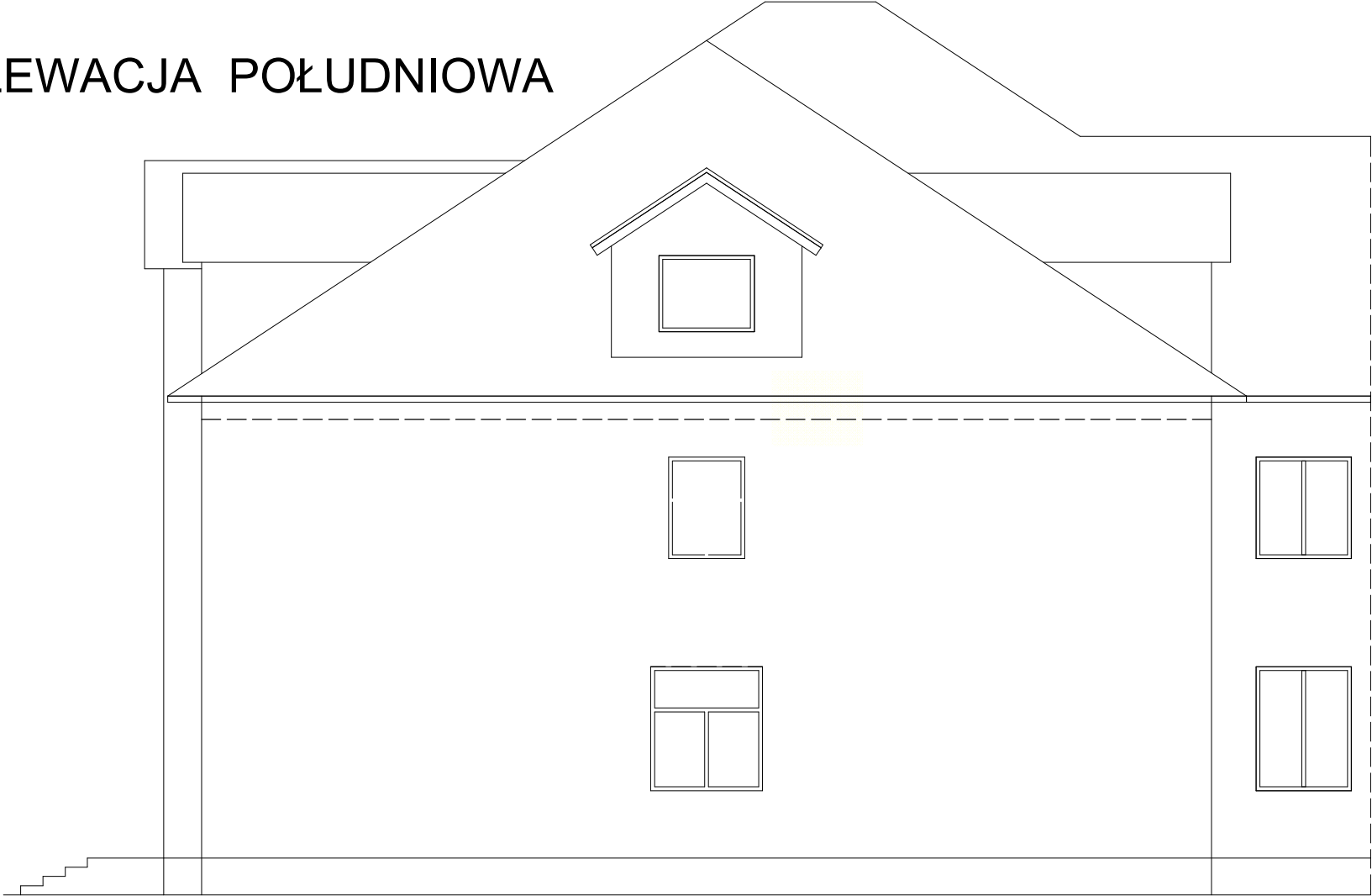
ELEWACJA ZACHODNIA



ELEWACJA WSCHODNIA



ELEWACJA POŁUDNIOWA



Poziom "zero"- +-0,00= 240,12 m n.p.m.

FIRMA HANDLOWO - USŁUGOWA "ZYSK II"  
mgr inż. Bożena ZYSKOWSKA, 42-233 Kuźnica Kiedrzyńska - ul. Zawodzie 5  
NIP: 949-021-08-08 e-mail: zysk2@o2.pl k. 603 601 293

TEMAT:  
**PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY**  
**DOBUDOWY ZAPLECZA SOCJALNEGO I SZATNI**  
**ZSU CZĘŚCI POWIERZCHNI SZKOŁY DLA PRZEDSZKOŁA ORAZ DOSTOSOWANIA**  
**ODDZIAŁÓW PRZEDSZKOLNYCH DO WYMAGAŃ OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ**  
**W SZKOLE PODSTAWOWEJ W RZERZĘCZYCACH UL. SKRZYDŁOWSKA 91**

ADRES INWESTYCJI: nr ew.dz.9804, obr.Rzerzęczyce(0016) 42-270 RZERZĘCZYCE, ul.Skrzydłowska 91	INWESTOR: GMINA KŁOMNICE 42-270 KŁOMNICE, UL. STRAŻACKA 20
---	--

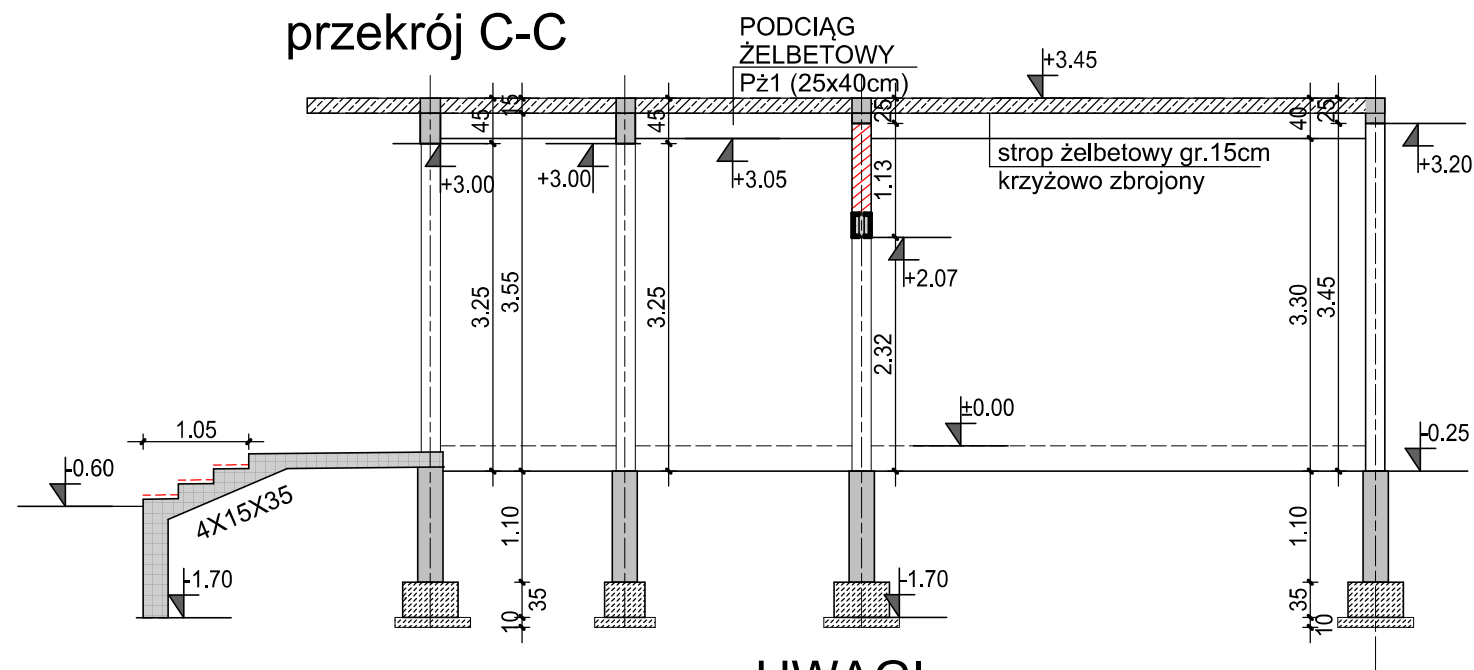
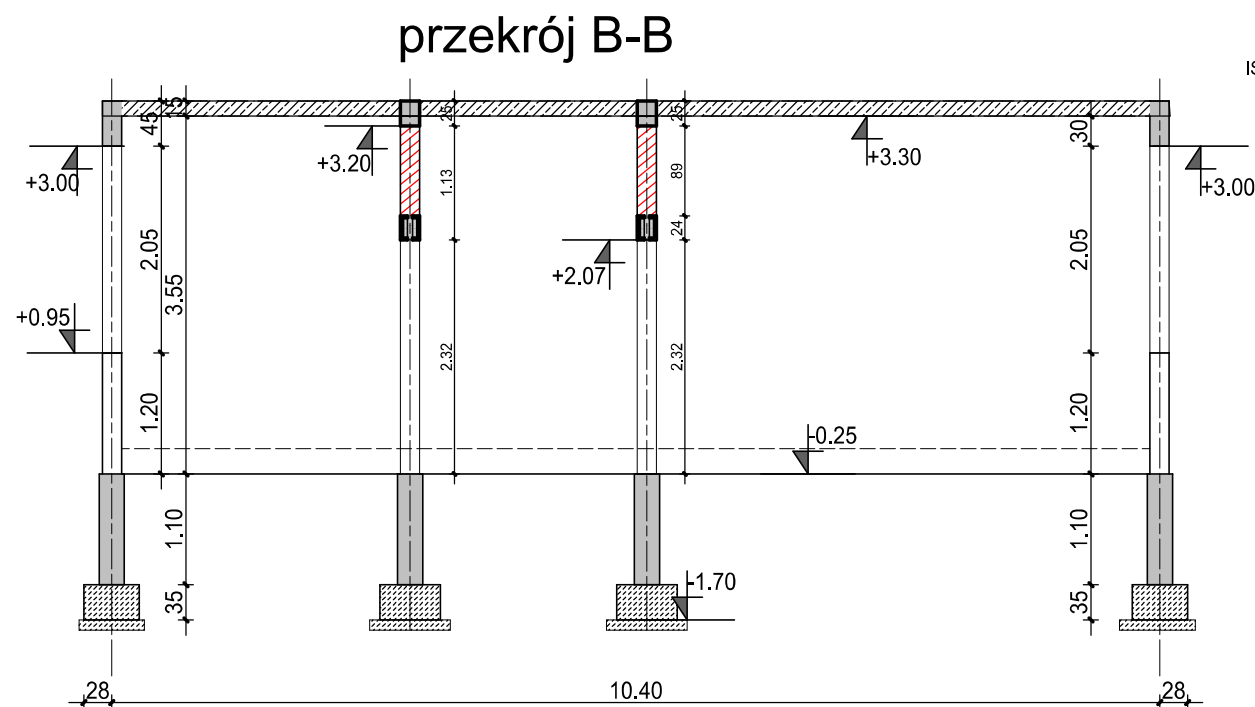
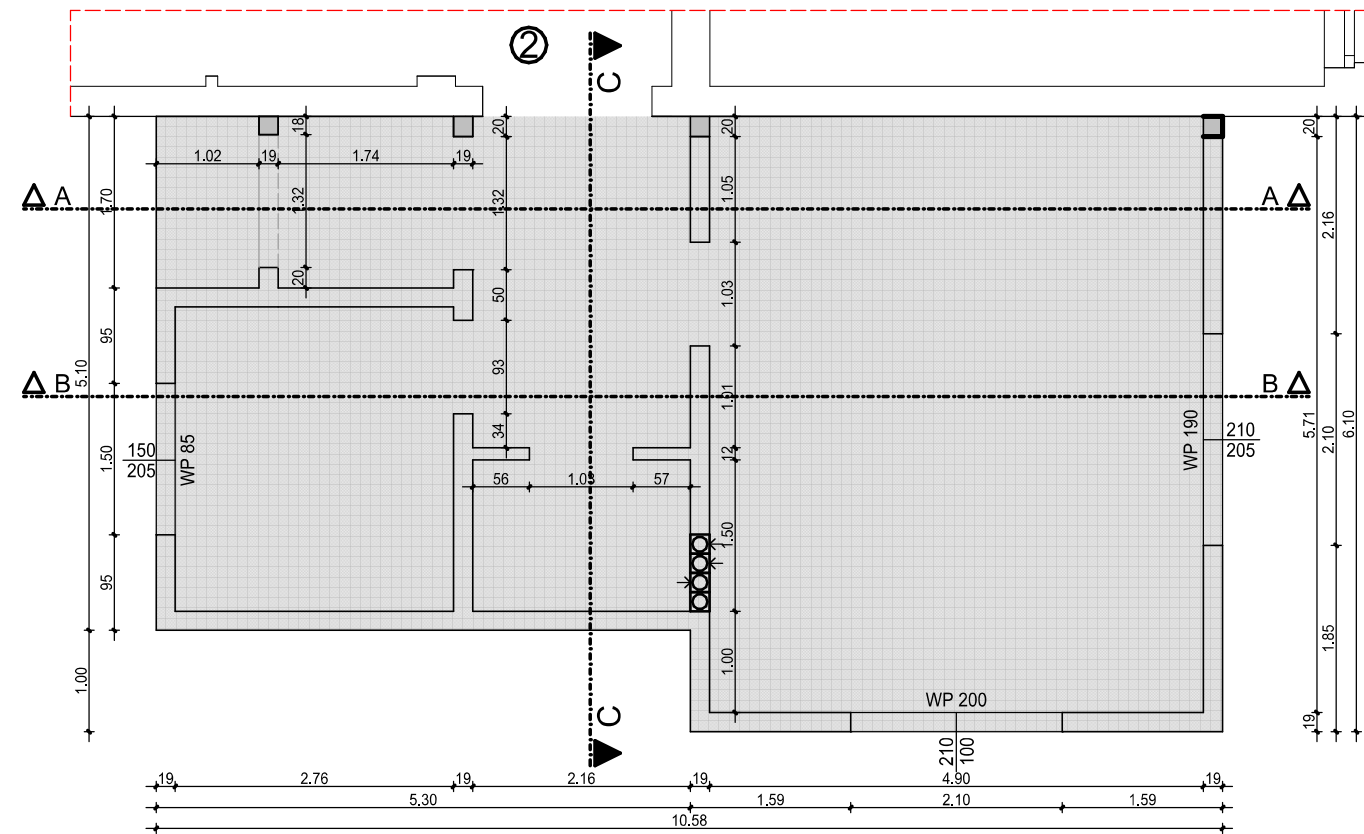
RYSUNEK: <b>ELEWACJE-STAN ISTNIEJĄCY</b>	SKALA: <b>1:100</b>
---	------------------------

PROJEKTANT ARCH. mgr inż. arch. Agnieszka Kasprzyk	uprawnienie: 49/DSOKK/2012, DS-1544-3B7B-3618-928B-E7748	podpis:
PROJEKTANT KONSTR. mgr inż. Krzysztof ZYSKOWSKI	uprawnienie: UAN-VIII/83861/117/89, SLK/BO/1388/02	podpis:

branża: ARCHITEKTURA-KONSTRUKCJA	miejsce: KUŹNICA KIEDRZYŃSKA	NR RYSUNKU: <b>I_2</b>
studium: INWENTARYZACJA	data: MARZEC 2021 r.	

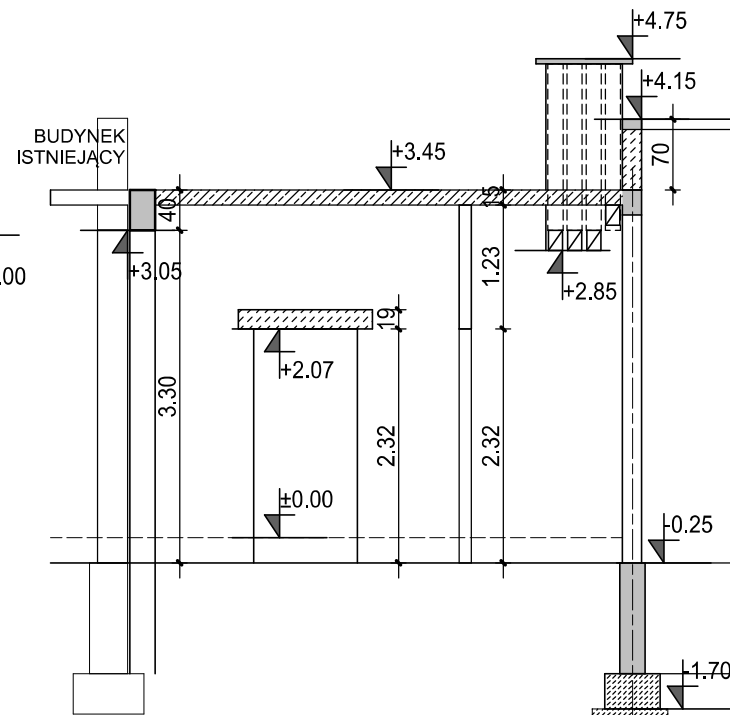






## UWAGI:

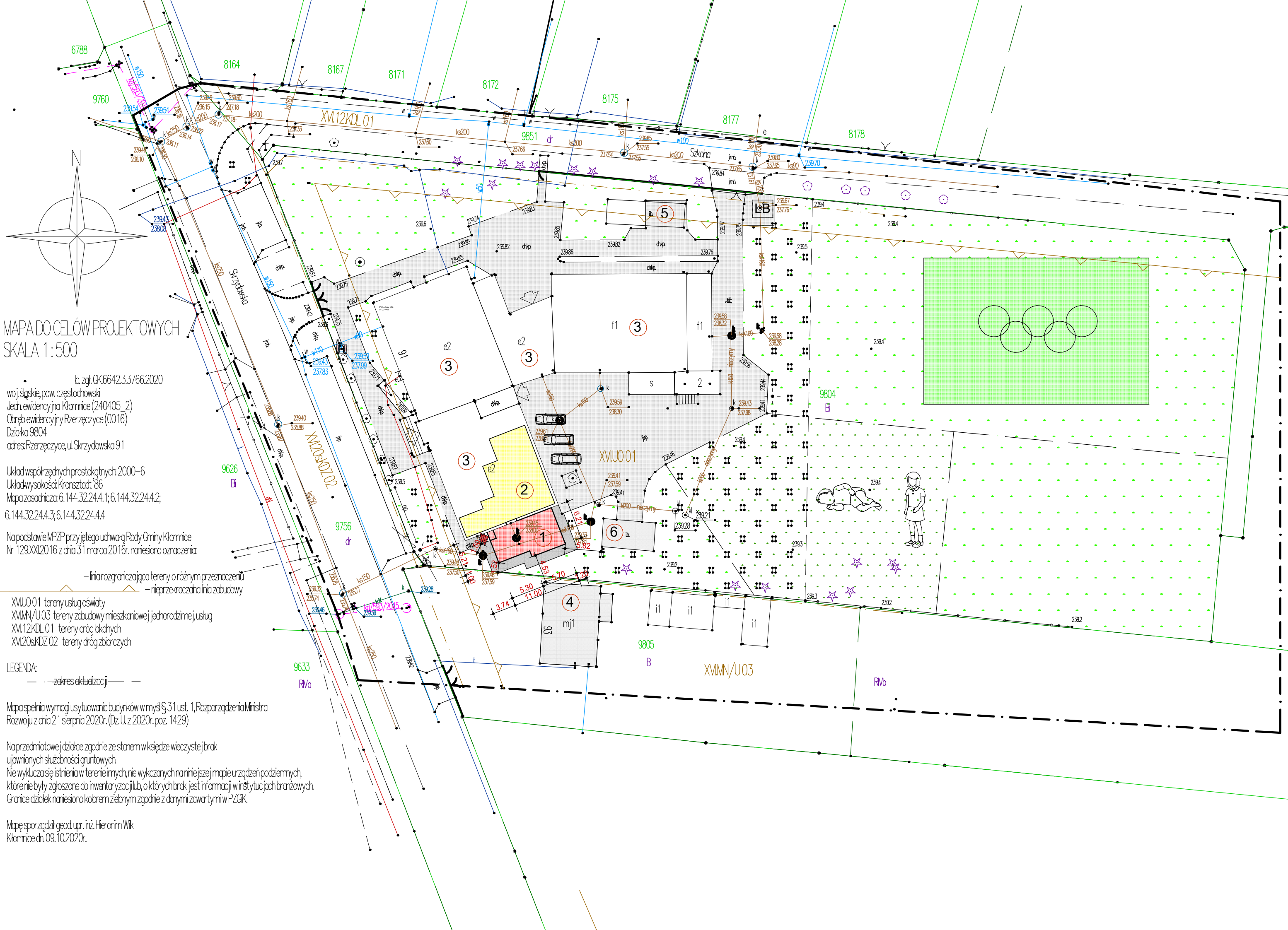
- ściany nośne parteru z pustaków POROTHERM 18,8 P+W na zaprawie cem.-wapiennej M5
- strop żelbetowy o gr. 15cm krzyżowo-zbrojony dołem i górą prętami fi12(AIII) co 15X15cm; otulenie zbrojenia 2,5cm
- na ścianach nośnych -wieńce o gr. 19cm i wys. 25cm, zbrojone podłużnie 4fi12(AIII), strzemiona fi6(A0) co 25cm; wieńce wylać razem ze stropem
- Słupy i rdzenie żelbetowe zbroić 4fi12(AIII) i 8fi12(AIII), strzemiona fi6(A0) co 15cm
- W miejscu nadproży usytuowanych przy słupach wylewanych wykonać nadproża wylewane 19x25cm zbrojone dołem i górą po 2fi12(AIII); strzemiona fi6(A0) co 15cm
- pozostałe nadproża wykonać jako prefabrykowane, systemowe POROTHERM lub zastosować belki nadprożowe 2L19 nad każdym otworem dostosowane do rozpiętości otworu.
- Nadproża górne pod stropem (+3,00) wylać razem z wieńcami i stropem
- trzony wentylacyjne ceramiczne (19x19cm) murować w grubości ścian; wentylacje otworzyć 25cm poniżej spodu stropu; w płycie stropowej pozostawić przepusty dla otworów went.
- ściankę attykową o gr.18,8 wymurować na wys. 50cm od wierzchu stropu; od góry na ścianie wykonać wieniec 19x20cm zbrojony podłużnie 4fi12; ściankę usztywnić rdzeniami żelbetowymi połączonymi monolitycznie ze stropem.
- Podciąg żelbetowy Pz1(256x40cm) wykonać na całej długości styku budynku istniejącego z projektowanym; podciąg oprzeć na rdzeniach żelbetowych i połączyć go monolitycznie z rdzeniami oraz ze stropem. Podciąg zbroić podłużnie dołem i górą po 4fi12(AIII) strzemiona co 12cm(przy podporach) i co 25cm w środkowej części.



beton C25/30 (B30),  
stal kl.AIII(34GS), A0(St0)

Poziom "zero"- +0,00= 240,12 m n.p.m.

FIRMA HANDLOWO - USŁUGOWA "ZYSK II" mgr inż.Bożena ZYSKOWSKA, 42-233 Kuźnica Kiedrzyńska ul.Zawodzie 5 NIP: 949-021-08-08 e-mail: zysk2@o2.pl k. 603 601 293			
TEMAT: <b>PROJEKT TECHNICZNY</b> DOBUDOWY ZAPLECZA SOCJALNEGO I SZATNI ZSU CZĘŚCI POWIERZCHNI SZKOŁY DLA PRZEDSZKOŁA ORAZ DOSTOSOWANIA ODDZIAŁÓW PRZEDSZKOLNYCH DO WYMAGAŃ OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ W SZKOLE PODSTAWOWEJ W RZERZĘCZYCACH UL. SKRZYDŁOWSKA 91			
ADRES INWESTYCJI: nr ew.dz.9804, obr.Rzerzeczyce(0016) 42-270 RZERZĘCZYCE, ul.Skrzydłowska 91		INWESTOR: GMINA KŁOMNICE 42-270 KŁOMNICE, UL. STRAŻACKA 20	
RYSUNEK: ŚCIANY NADZIEMIA, STROP N.PARTEREM, PRZEKROJE			SKALA: 1:75
PROJEKTANT ARCH: mgr inż. arch. Agnieszka Kasprzyk	uprawnienia: 49/DSOKK/2012, DS-1544-3B7B-3618-928B-E7748	podpis:	
PROJEKTANT KONSTR: mgr inż. Krzysztof ZYSKOWSKI	uprawnienia: UAN-VIII/83861/117/89, SLK/BO/1388/02	podpis:	
branża: ARCHITEKTURA-KONSTRUKCJA	miejsce: KUŹNICA KIEDRZYŃSKA	NR RYSUNKU: K_2	
studium: PROJEKT TECHNICZNY	data: MAJ 2021 r.		



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
SKALA 1:500

Id. zgł. GK.6642.3.3766.2020  
woj. śląskie, pow. częstochowski  
Jedn. ewidencyjna Kłomnice (240405\_2)  
Obręb ewidencyjny Rzerzeczycze (0016)  
Działka 9804  
adres: Rzerzeczycze, ul. Skrzydlowska 91

Układ współrzędnych prostokątnych 2000-6  
Układ wysokości Kronsztadt 86  
Mapa zasadnicza 6.144.32.24.4.1; 6.144.32.24.4.2;  
6.144.32.24.4.3; 6.144.32.24.4.4

Napodstawie MPZP przyjętego uchwałą Rady Gminy Kłomnice  
Nr 129/XII/2016 z dnia 31 marca 2016r. nanesiono oznaczenia

— linia rozgraniczająca tereny o różnym przeznaczeniu  
— nieprzekraczalna linia zabudowy

XVLUO.01 tereny usług oświaty  
XVIMN/U.03 tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej usług  
XVI.12KDL.01 tereny dróg lokalnych  
XVI.20sKDZ.02 tereny dróg zbiorczych

LEGENDA:  
— zakres aktualizacji —

Mapa spełnia wymagania usytuowania budynków w myśl § 31 ust. 1, Rozporządzenia Ministra  
Rozwoju z dnia 21 sierpnia 2020r. (Dz. U. z 2020r. poz. 1429)

Na przedmiotowej działce zgodnie ze stanem w każdym razie nie występuje brak  
ujawnionych służebności gruntowych.  
Nie wykazano istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych,  
które nie byłyby zgłoszone do inwentaryzacji lub, o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.  
Granice działek nanesiono kolorem zielonym zgodnie z danymi zawartymi w PZGK.

Mapę sporządził geod. upr. inż. Hieronim Wik  
Kłomnice dn. 09.10.2020r.

1	PROJEKTOWANA ROZBUDOWA PRZEDSZKOLA
2	ZSU CZĘŚCI POWIERZNI SZKOŁY DLA PRZEDSZKOLA
3	POWIERZCHNIA SZKOŁY PODSTAWOWEJ
4	BUDYNEK MIESZKALNY NA SĄSIEDNIEJ DZIAŁCE
5 6	WIATA NA ROWERY(5), BUDYNEK GOSPODARCZY(6)
	ISTNIEJĄCE POWIERZCHNIE UTWARDZONE KOSTKĄ BETONOWĄ
	PROJEKTOWANE POWIERZCHNIE UTWARDZONE
	ISTNIEJĄCA POWIERZCHNIA BIOLOGICZNIE CZYNNĄ W TYM BOISKO SZKOLNE
	TEREN PRZEZNACZONY POD PLAC ZABAW DLA PRZEDSZKOLA
LB	MIEJSCE GROMADZENIA ODPADÓW STAŁYCH
	ISTNIEJĄCE MIEJSCA POSTOJOWE
	GRANICA DZIAŁKI 9804(TEREN SZKOŁY)
	GRANICA OPRACOWANIA
	ISTNIEJĄCY KANAŁ SANITARNY
	ISTNIEJĄCE PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE
	ISTNIEJĄCE PRZYŁĄCZE ENERGETYCZNE
	HYDRANT PRZECIWPÓŻAROWY WYDAJNOŚĆ 10L/SEK. CIŚNIENIE NOMINALNE 0,2MPA
	PROJEKTOWANE WEJŚCIE DO PRZEDSZKOLA
	ISTNIEJĄCE WEJŚCIE DO SZKOŁY

Poziom "zero"- +0,00= 240,12 m n.p.m.	
<b>ZESTAWIENIE POWIERZCHNI</b>	
Powierzchnia działki 9804	9152,0 m2
Pow. zabudowy wszystkich istniejących budynków szkoły (główny budynek z salą gimn. i zapleczem, budynek gosp. wiata)	1298,09 m2
Pow. zabudowy projektowanej dobudowy przedszkola	<b>63,01m2</b>
Łączna powierzchnia zabudowy po dobudowie przedszkola	<b>1361,10 m2</b>
komunikacja wewnętrzna-ciągi utwardzone kostką betonową	1324,62 m2
powierzchnia biologicznie czynna -przed rozbudową	6529,29m2(71,34%)
powierzchnia biologicznie czynna -po rozbudowie	<b>6466,23m2(70,65%)</b>
<b>Powierzchnia użytkowa części adaptowanej (ZSU)</b>	<b>123,31m2</b>
<b>Powierzchnia użytkowa całego przedszkola</b>	<b>174,12m2</b>
Podkład mapy na której wykonano projekt jest zgodny z mapą do celów projektowych zarejestrowaną w GODIK pod numerem: GK.6642.3.3766.2020 z dnia 09.10.2020r	
UWAGA: zasięg oddziaływania inwestycji rozszerza się na działkę nr 9805 gdzie usytuowany jest budynek mieszkalny jednorodzinny	
FIRMA HANDLOWO - USŁUGOWA "ZYSK II" mgr inż. Bożena ZYSKOWSKA, 42-233 Kuźnica Kiedrzyńska ul. Zawodzie 5 NIP: 949-021-08-08 e-mail: zysk2@o2.pl k. 603 601 293	

TEMAT:  
**PROJEKT TECHNICZNY**  
*dobudowy zaplecza socjalnego i sanitariatów dla przedszkola,  
ZSU części powierzchni szkoły dla przedszkola oraz dostosowania  
oddziałów przedszkolnych do wymagań ochrony przeciwpożarowej  
w Szkole Podstawowej im. Henryka Sienkiewicza w Rzerzeczycach*

ADRES INWESTYCJI: nr ew.dz. 9804, OBR. RZERZECZYCE (0016) 42-270 RZERZECZYCE, ul. Skrzydlowska 91	INWESTOR: GMINA KŁOMNICE 42-270 KŁOMNICE, UL. STRAŻACKA 20
---	--

RYSUJEK: <b>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU</b>	SKALA: <b>1:500</b>
--	------------------------

PROJEKTANT ARCH. mgr inż. arch. Agnieszka Kasprzyk	opracowanie: 49/DSOKK/2012, DS-1544-387B-3618-928B-E7748	popis: 49/DSOKK/2012, DS-1544-387B-3618-928B-E7748
PROJEKTANT KONSTR. mgr inż. Krzysztof ZYSKOWSKI	opracowanie: UAN-VIII/83861/117/89, SLK/BO/1388/02	popis: UAN-VIII/83861/117/89, SLK/BO/1388/02

branża: ARCHITEKTURA-KONSTRUKCJA	miejsce: KUŹNICA KIEDRZYŃSKA	NR RYSUNKU: <b>Z_1</b>
studium: PROJEKT TECHNICZNY	data: MAJ 2021 r.	