

Biuro Inżynierskie Anna Gontarz-Bagińska

Nowy Świat ul. Nad Jeziorem 13, 80-299 Gdańsk

tel. 58 522-94-34; www.biagb.pl

biuro@biagb.pl

PROJEKT BUDOWLANY

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKÓW A I B ORAZ PRZEBUDOWA ŁACZNIKÓW I WEJŚCIA DO BUDYNKU B W ZESPOLE SZKÓŁ Z UKRAIŃSKIM JĘZYKIEM NAUCZANIA
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	GÓROWO IŁAWECKIE, UL. SZKOLNA 6 KAT.IX
NAZWA JED.EWID, OBREBU I NUMERY DZIAŁEK	JEDN. EWID. GÓROWO IŁAWECKIE OBREB 0003 DZIAŁKA NR 75/1
NAZWA INWESTOR I JEGO ADRES	ZESPÓŁ SZKÓŁ Z UKRAIŃSKIM JĘZYKIEM NAUCZANIA W GÓROWIE IŁAWIECKIM UL. SZKOLNA 6, 11-220 GÓROWO IŁAWECKIE

SPIS ZAWARTOŚCI:

- 1. Projekt architektoniczno-budowlany**
- 2. Opinie, uzgodnienia, pozwolenia i inne dokumenty**

Biuro Inżynierskie Anna Gontarz-Bagińska

Nowy Świat ul. Nad Jeziorem 13, 80-299 Gdańsk

tel. 58 522-94-34; www.biagb.pl

biuro@biagb.pl

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKÓW A I B ORAZ PRZEBUDOWA ŁACZNIKÓW I WEJŚCIA DO BUDYNKU B W ZESPOLE SZKÓŁ Z UKRAIŃSKIM JĘZYKIEM NAUCZANIA
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	GÓROWO IŁAWECKIE, UL. SZKOLNA 6 KAT.IX
NAZWA JED.EWID, OBREBU I NUMERY DZIAŁEK	JEDN. EWID. GÓROWO IŁAWECKIE OBREB 0003 DZIAŁKA NR 75/1
NAZWA INWESTOR I JEGO ADRES	ZESPÓŁ SZKÓŁ Z UKRAIŃSKIM JĘZYKIEM NAUCZANIA W GÓROWIE IŁAWECKIM UL. SZKOLNA 6, 11-220 GÓROWO IŁAWECKIE

PROJEKTANT	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA PODPIS
mgr inż. arch. Anna Gontarz-Bagińska specjalność architektoniczna b.o. upr. nr 08/POOKK/IV/2014	ARCHITEKTURA	11.12.2023r. 
SPRAWDZAJĄCY		
mgr inż. arch. Ewa Rusak specjalność architektoniczna b.o. upr. nr 902/Gd/82	ARCHITEKTURA	11.12.2023r. 

SPIS TREŚCI:

I. CZĘŚĆ OPISOWA	
1. rodzaj i kategoria obiektu budowlanego	4
2. zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy.....	4
3. układ przestrzenny i forma architektoniczna, w tym jego wygląd zewnętrzny, uwzględniając charakterystyczne wyroby wykończeniowe i kolorystykę elewacji, a także sposób jego dostosowania do warunków wynikających z wymaganych przepisami szczegółowymi pozwoleń, uzgodnień lub opinii innych organów, o których mowa w art.32 ust.1 pkt.2 ustawy, lub ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku – z decyzji po warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu albo uchwały o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących.....	4
4. charakterystyczne parametry obiektu.....	5
5. opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego	5
6. w przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku - liczba lokali mieszkalnych i użytkowych	5
7. w przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku wielorodzinnego - liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla niepełnosprawnych, o których mowa w art.1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Yorku dnia 13 grudnia 2006r, w tym osoby starsze	5
8. opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektu użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne, o których mowa w art.1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Yorku dnia 13 grudnia 2006r, w tym osoby starsze	5
9. parametry techniczne obiektu budowlanego, charakteryzujące wpływ obiektu na środowisko i jego wykorzystanie oraz zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.....	6
10. w przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku - analizę technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysokowydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło, w tym zdecentralizowanych systemów dostawy energii opartych na energii ze źródeł odnawialnych, kogenerację, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe, w szczególności gdy opiera się całkowicie lub częściowo na energii z odnawialnych źródeł energii, o których mowa w art. 2 pkt 22 ustawy z dnia 20 lutego 2015r. o odnawialnych źródłach energii (Dz.U. z 2020r. poz. 261,284,568,695,1086 i 1503), oraz pompy ciepła:	6
11. w stosunku do budynku - analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej, zgodnie z §135 ust.7-10 i §147 ust.5-7 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019r. poz. 1065 oraz z 2020r. poz.1608)	6
12. informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego	6
13. warunki ochrony przeciwpożarowej	7
14. charakterystyka ekologiczna	7
OŚWIADCZENIE art. 34 ust.3d pkt. 3 ustawy prawo budowlane.....	8

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1.	Plan sytuacyjny	
2.	Rzut piwnic budynek A	Nr 01
3.	Rzut parteru budynek A	Nr 02
4.	Rzut I piętra budynek A	Nr 03
5.	Rzut II piętra budynek A	Nr 04
6.	Rzut dachu budynek A	Nr 05
7.	Przekrój 1-1 budynek A	Nr 06
8.	Elewacja południowa budynek A	Nr 07
9.	Elewacja północna budynek A	Nr 08
10.	Elewacje budynek A	Nr 09
11.	Rzut poziom I budynek B	Nr 10
12.	Rzut poziom II budynek B	Nr 11
13.	Rzut poziom III budynek B	Nr 12
14.	Rzut poziom IV budynek B	Nr 13
15.	Rzut poziom V budynek B	Nr 14
16.	Przekrój 1-2 budynek B	Nr 15
17.	Przekroje przedsionka budynek B	Nr 16
18.	Elewacja północna budynek B	Nr 17
19.	Elewacja południowa budynek B	Nr 18
20.	Elewacje szczytowe budynek B	Nr 19
21.	Rzut i przekroje łącznik 1	Nr 20
22.	Elewacje łącznik 1	Nr 21
23.	Rzut i przekroje łącznik 2	Nr 22
24.	Elewacja zachodnia łącznik 2	Nr 23
25.	Elewacja wschodnia łącznik 2	Nr 24

CZĘŚĆ OPISOWA

1. rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Planowana inwestycja polega na termomodernizacji budynków A i B oraz przebudowie łączników i wejścia do budynku B w Zespole Szkół z Ukraińskim Językiem Nauczania w Górowie Iławeckim

Kategoria obiektu IX.

2. zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy

Istniejące budynki szkolne A i B (internaty) wraz z łącznikami nie zmieniają swojej funkcji, projekt nie ingeruje w wewnętrzne części obiektu.

3. układ przestrzenny i forma architektoniczna, w tym jego wygląd zewnętrzny, uwzględniając charakterystyczne wyroby wykończeniowe i kolorystykę elewacji, a także sposób jego dostosowania do warunków wynikających z wymaganych przepisami szczegółowymi pozwoleń, uzgodnień lub opinii innych organów, o których mowa w art.32 ust.1 pkt.2 ustawy, lub ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku – z decyzji po warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu albo uchwały o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących

Budynek istniejący, projektowana termomodernizacja polegać będzie na dociepleniu wszystkich przegród zewnętrznych i wymianie okien oraz drzwi zewnętrznych.

Pokrycie dachowe na budynku A zostanie przełożone i uzupełnione wraz z wymianą instalacji odgromowej. Termomodernizacja obiektów polega na dociepleniu ścian metoda lekką mokrą, z wykończeniem tynkiem silikonowym i powłoką z farby silikonowej, wykonanie izolacji przeciwwodnej ścian fundamentowych z masy asfaltowo-żywicznej, wymianie okien i drzwi, oraz dociepleniu stropów nad ostatnią ogrzewaną kondygnacją wełną mineralną. Na wełnie projektuje się podłogę z płyt OSB. Inwestycja również przewiduje naprawy zewnętrznych schodów zaprawami naprawczymi typu PCC, oraz wykończenie nawierzchnią żywiczną oraz wymianę balustrad na wykonane ze stali nierdzewnej. Wejście do budynku B zostanie wyposażone w pochylnię zewnętrzną w konstrukcji żelbetowej wykończoną posadzką żywiczną i wyposażone w poręcze ze stali nierdzewnej, schody wejściowe zostaną wykonane nowe żelbetowe wykończone żywicą wyposażone w balustrady ze stali nierdzewnej. Przedśionek budynku B zostanie wymieniony w zakresie witryn aluminiowych i przekrycia na wykonane z blachodachówki, posadzka całego podestu i przedśionka zostanie wymieniona na wykonana z żywicy. Podsufitka w przedśionku z paneli akustycznych z wełny mineralnej prasowanej lub z wełny szklanej. Posadzki żywiczne należy wykonać o fakturze antypoślizgowej np. przez zastosowanie dodatku piasku kwarcowego. Łączniki zostaną również ocieplone metodą lekką-mokrą i będą miały wymienione okna oraz daszki dwuspadowe pokryte dachowymi warstwowymi płytami z blachy trapezowej (gr. blachy min 0,5mm) z rdzeniem PIR oparte na ramach stalowych. Poszycie ścian z płyt warstwowych ściennych. Konstrukcja stalowa zabezpieczona antykorozyjnie zestawem farb epoksydowych oraz farbami ppoż. Kolorystyka okien, drzwi, bramy garażowej i witryn przedśionka biała, natomiast ściany w kolorze jasnego beżu z cokołem o 3 tony ciemniejszym. Schody wykończone żywicą w kolorze szarym. Opaskę przy budynkach wykonać zwirową. Inwestycja nie wymaga żadnych uzgodnień.

4. charakterystyczne parametry obiektu

a) Kubatura budynków :

- budynek A – 9192 m² ist. bez zmian (termomodernizacja)
- budynek B – 7019 m² ist. bez zmian (termomodernizacja)
- łącznik 1 – 99,4m³ ist. bez zmian (termomodernizacja i przebudowa)
- łącznik 2 – 184,8m³ ist. bez zmian (termomodernizacja i przebudowa)

b) zestawienie powierzchni:

Powierzchnia zabudowy:

- budynek A - 933,2m² ist bez zmian
- budynek B - 670,4m² ist. bez zmian

Powierzchnia użytkowa :

- budynek A – 2815,3m² ist. bez zmian (termomodernizacja)
- budynek B – 1856,6m² ist. bez zmian (termomodernizacja)
- przebudowa przedsionka budynku B – 5,4m²
- łącznik 1 - 35,5m² ist. bez zmian (termomodernizacja i przebudowa)
- łącznik 2 – 66m² ist. bez zmian (termomodernizacja i przebudowa)

c) wysokość, długość, szerokość ist. bez zmian dla wszystkich części budynków

d) liczba kondygnacji 2-4 budynek A, 3-4 budynek B, 1 łączniki

e) dane do stwierdzenia zgodności usytuowania obiektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej – obiekt istniejący znajduje się w odległościach ponad 4m od granic działki. Natomiast z powstałymi budynkami szkolnymi stanowi jeden kompleks.

5. opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

Nie dotyczy

6. w przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku - liczba lokali mieszkalnych i użytkowych

0 i 1

7. w przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku wielorodzinnego - liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla niepełnosprawnych, o których mowa w art.1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Yorku dnia 13 grudnia 2006r, w tym osoby starsze

Nie dotyczy

8. opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektu użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne, o których mowa w art.1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Yorku dnia 13 grudnia 2006r, w tym osoby starsze

Budynki będą dostępne dla osób z niepełnosprawnościami ruchowymi poprzez pochylnie istniejąca i projektowaną.

9. parametry techniczne obiektu budowlanego, charakteryzujące wpływ obiektu na środowisko i jego wykorzystanie oraz zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie

- a) zapotrzebowanie na wodę – ist. bez zmian i odprowadzenie ścieków - ist. bez zmian, wody opadowe odprowadzane w przyległy teren zielony oraz w istniejąca instalację kd na terenie bez zmian..
- b) emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych – nie występuje
- c) rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów – odpady stałe bytowe, gromadzone będą z zastosowaniem segregacji tj., dotychczas na istniejącym szkolnym stanowisku i odbierane przez służby komunalne
- d) właściwości akustyczne oraz emisja drgań – nie przekraczająca dopuszczalnych norm, a także promieniowanie, w szczególności jonizujące, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń – nie przewiduje się występowania
- e) wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne - brak, drzewa istniejące w pobliżu budynku nie kolidują, oraz nie przewiduje się ingerencji w glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

10. w przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku - analizę technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysokowydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło, w tym zdecentralizowanych systemów dostawy energii opartych na energii ze źródeł odnawialnych, kogenerację, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe, w szczególności gdy opiera się całkowicie lub częściowo na energii z odnawialnych źródeł energii, o których mowa w art. 2 pkt 22 ustawy z dnia 20 lutego 2015r. o odnawialnych źródłach energii (Dz.U. z 2020r. poz. 261,284,568,695,1086 i 1503), oraz pompy ciepła:

Nie dotyczy w zakresie projektu nie ma instalacji grzewczych ani źródeł ciepła, projektowana termomodernizacja budynków ogranicza się do docieplenia przegród zewnętrznych.

11. w stosunku do budynku - analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej, zgodnie z §135 ust.7-10 i §147 ust.5-7 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019r. poz. 1065 oraz z 2020r. poz.1608)

Nie dotyczy w zakresie projektu nie ma instalacji grzewczych ani źródeł ciepła, projektowana termomodernizacja budynków ogranicza się do docieplenia przegród zewnętrznych.

12. informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-
instalacyjnego

Projektuje się wyposażenie budynku w :

- instalacja odgromową na budynku A

Pozostałe instalacje w obu budynkach istniejące bez zmian

13. warunki ochrony przeciwpożarowej

Budynki ZLV niskie, wyposażone w bezpośrednie wyjścia ewakuacyjne z obiektu. Projektowana inwestycja dotyczy termomodernizacji (remontu) obiektów, (przebudowa dotyczy jedynie przedsionka i dachów łączników) bez zmian warunków ochrony ppoż., dlatego nie wymaga uzgodnienia przedmiotowego projektu w zakresie ochrony ppoż.

14. charakterystyka ekologiczna

1. OPIS OGÓLNY

Przedmiotem opracowania jest termomodernizacja budynku A i B oraz łączników w Zespole Szkół z Ukraińskim Językiem Nauczania w Górowie Iławeckim .

2. ZAPOTRZEBOWANIE WODY

Istniejące bez zmian

3. ODPROWADZENIE ŚCIEKÓW

Istniejące bez zmian

4. WODY OPADOWE

Wody opadowe z połąci dachowych i utwardzeń odprowadzane w przyległy teren zielony i do kd istniejące bez zmian.

5. ODPADY KOMUNALNE

Odpady gospodarczo bytowe gromadzone są w szczelnych pojemnikach hermetycznych usytuowanych na wyznaczonym stanowisku i odbierane na bieżąco przez służby komunalne.

6. OGRZEWANIE BUDYNKU

Ogrzewanie z ciepłe miejskiego.

7. ENERGIA ELEKTRYCZNA

Zasilanie istniejące bez zmian

8. HAŁAS

Inwestycja nie wpłynie na pogorszenie klimatu akustycznego. Charakter obiektu nie rodzi uciążliwych źródeł hałasu (zostaną zastosowane elementy izolacji akustycznej w sali) a zatem oddziaływanie akustyczne będzie się mieściło w normie i na terenie inwestora.

9. CHARAKTERYSTYKA PRZEGRÓD BUDOWLANÝCH

Wartości współczynników obliczono zgodnie z PN-EN ISO 6946, 1999 r. Wartości obliczeniowe W/m^2K , są następujące :

Ściany zewnętrzne nadziemia $U=0,23 < U_{max}$

Dach $U= 0,18 < U_{MAX}$

Stolarka okienna $U= 1,1 < U_{MAX}$

10. SZATA ROŚLINNA

W zakresie ochrony zieleni - Nie przewiduje się wycinek.

11. OCENA EKOLOGICZNA

Realizowane przedsięwzięcie nie będzie miało negatywnego wpływu na wody powierzchniowe podziemne, jak również nie spowoduje przekroczeń dopuszczalnych norm w zakresie emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego oraz hałasu. Oddziaływanie na środowisko będzie miało charakter lokalny o ograniczonym - do pobliskiego otoczenia zasięgu. Działalność obiektu nie grozi zanieczyszczeniem bądź naruszeniem powierzchni ziemi i gleby. Nie ma zagrożenia dla świata roślinnego. Nie notuje się zagrożeń ani uciążliwości w zakresie gospodarki odpadami dzięki właściwym ustaleniom w ich zagospodarowaniu. Oddziaływanie na środowisko podczas realizacji inwestycji ma charakter wyłącznie przejściowy i odwracalny, natomiast czas tych

działań kończy się wraz z zakończeniem robót budowlanych. Wymagania ochrony środowiska na tym etapie należy osiągnąć poprzez: odpowiednią organizację robót dobór materiałów, sprzętu i środków transportowych spełniających wymagania ochrony środowiska, dopuszczające je do produkcji, obrotu o najmniejszym oddziaływaniu na środowisko stosowanie materiałów lub prefabrykatów posiadających atesty i certyfikaty. Prace budowlane powinny być prowadzone zgodnie z zatwierdzonym projektem budowlanym, sprawnym sprzętem i pod nadzorem budowlanym. W zakresie stosowanej technologii przewidziano powszechnie znane i sprawdzone rozwiązania niestanowiące uciążliwości dla środowiska i ludzi. Ze względu na brak szkodliwego oddziaływania na środowisko - teren (działki) otaczające projektowaną inwestycję nie odnotowują uciążliwości, szkodliwości ani wprowadzenia ograniczeń w użytkowaniu, zagospodarowaniu itp.

12.POTENCJALNE AWARIE MOGĄCE WYSTĄPIĆ W TRAKCIE REALIZACJI INWESTYCJI

Z uwagi na zakres robót inwestycyjnych nie przewiduje się poważniejszych awarii

Gdańsk, grudzień 2023

Opracowała:

mgr inż. arch. Anna Gontarz-Bagińska



Gdańsk, 2023-12-11

OŚWIADCZENIE art. 34 ust.3d pkt. 3 ustawy prawo budowlane

Projektant i sprawdzający oświadczają iż projekt architektoniczno-budowlany termomodernizacji budynków A i B oraz przebudowie łączników i wejścia do budynku B w Zespole Szkół z Ukraińskim Językiem Nauczania w Górowie Hławeckim opracowany w grudniu 2023r. na rzecz Inwestora – Zespół Szkół z Ukraińskim Językiem Nauczania, został opracowany zgodnie z obowiązującym przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant :

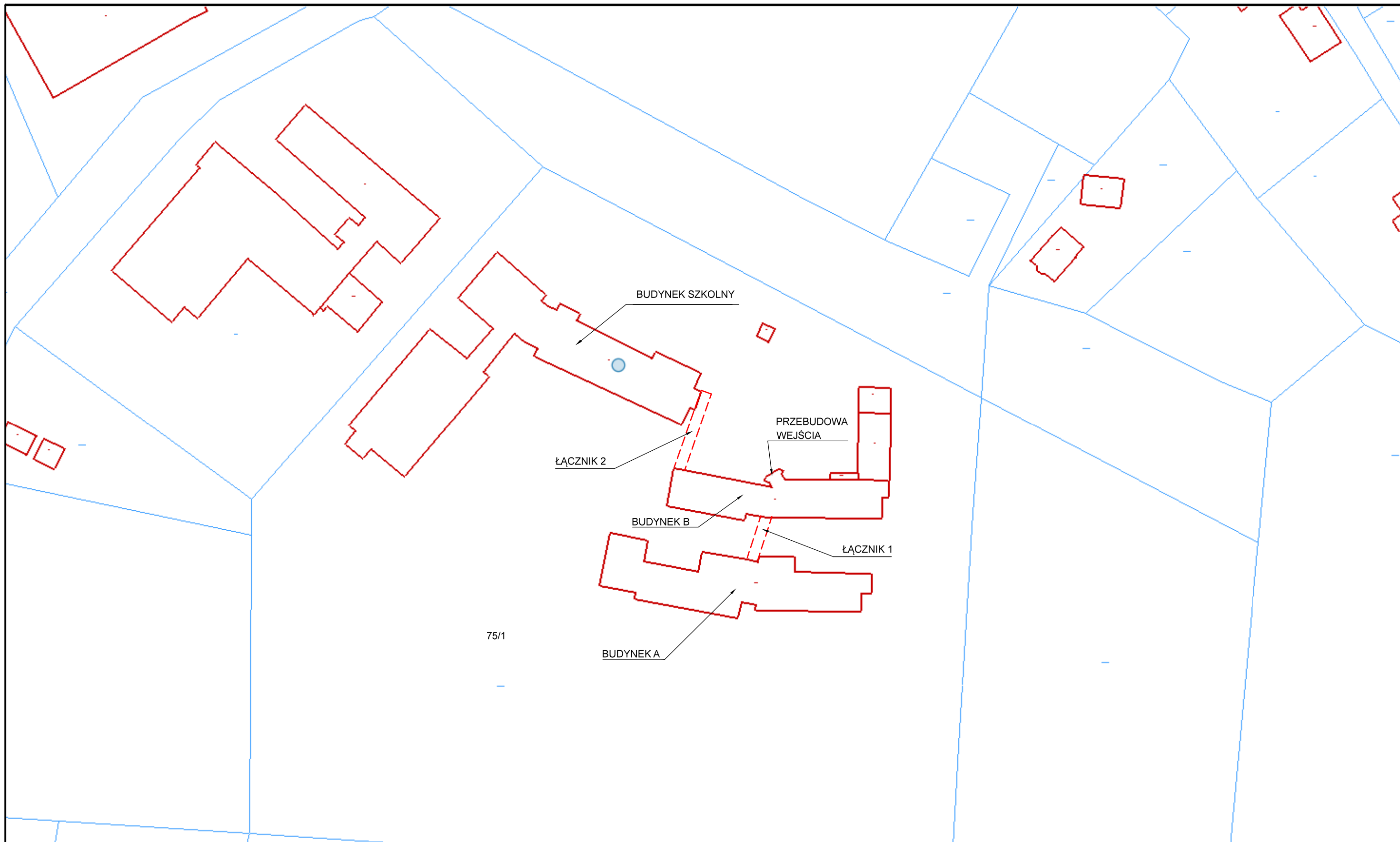
mgr inż. arch. Anna Gontarz-Bagińska
specjalność architektoniczna b.o.
upr. nr 08/POOKK/IV/2014



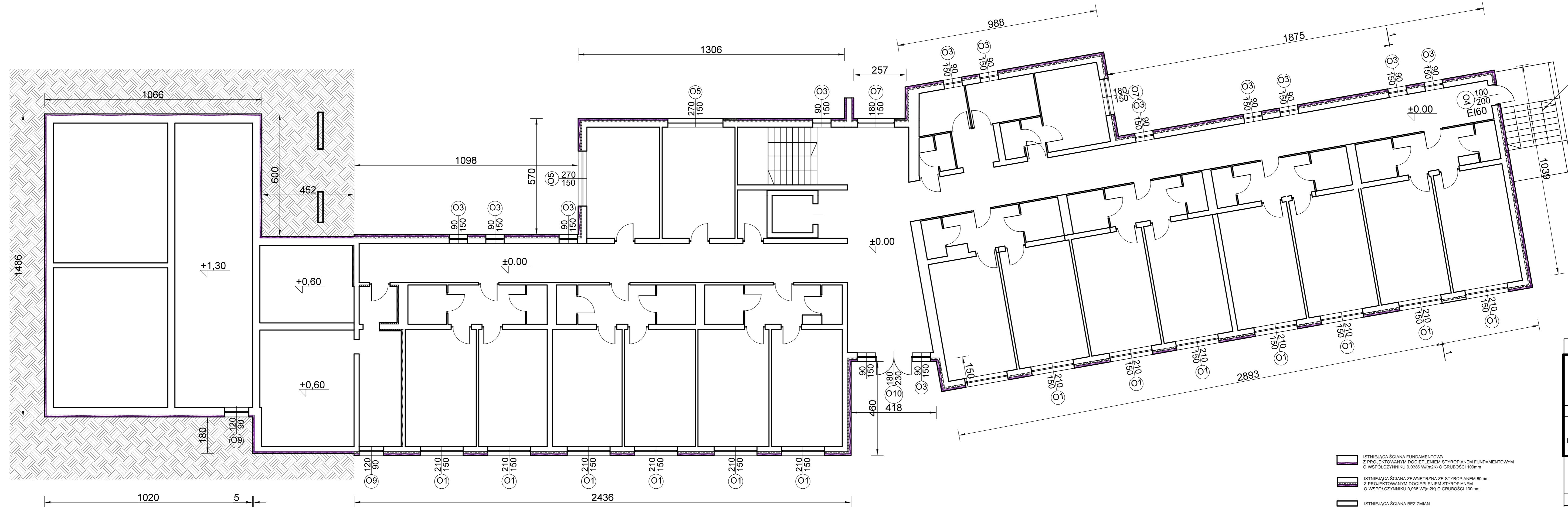
Sprawdzający :

mgr inż. arch. Ewa Rusak
specjalność architektoniczna b.o.
upr. nr 902/Gd/82





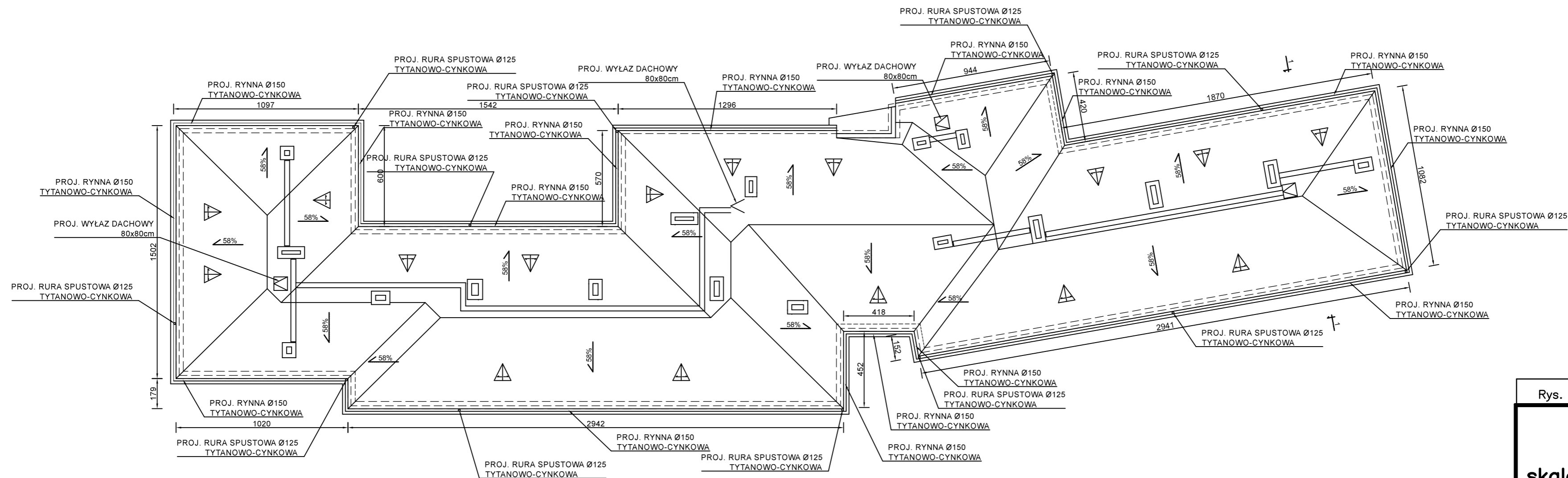
PLAN SYTUACYJNY
skala 1:1000



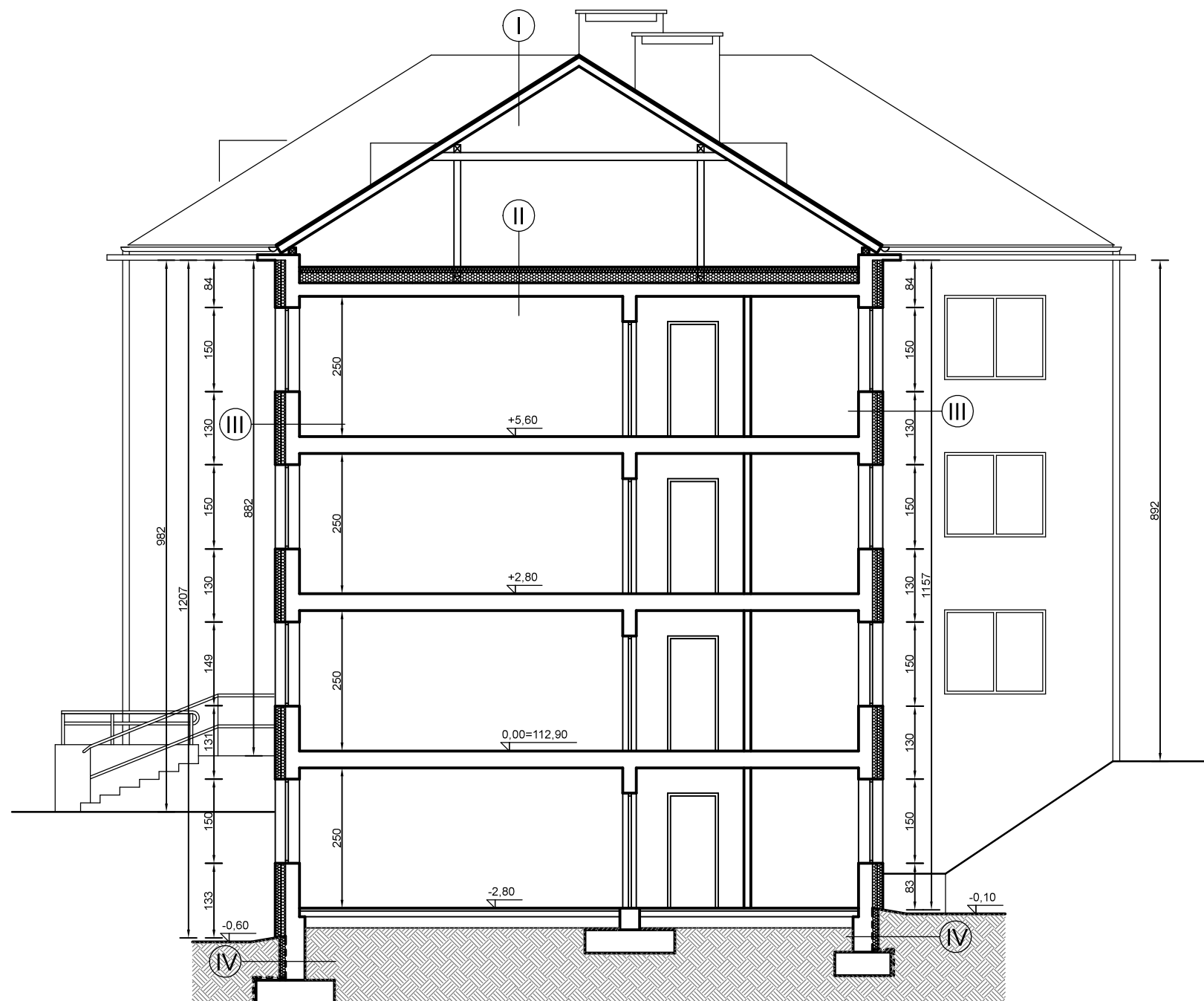
WYMIANA POSADZKI NA SCHODACH ZEWNĘTRZNYCH
WRAZ Z NAPRAWĄ PODŁOŻA
NA POSADZKĘ ŻYWIČNĄ
O FAKTURZE ANTYPOŚLIZGOWEJ

- ISTNIEJĄCA ŚCIANA FUNDAMENTOWA
Z PROJEKTOWANYM DOCIEPLENIEM STYROPIANEM FUNDAMENTOWYM
O WSPÓŁCZYNNIKU 0,0386 W/(m²K) O GRUBOŚCI 100mm
- ISTNIEJĄCA ŚCIANA ZEWNĘTRZNA ZE STYROPIANEM 80mm
Z PROJEKTOWANYM DOCIEPLENIEM STYROPIANEM
O WSPÓŁCZYNNIKU 0,036 W/(m²K) O GRUBOŚCI 100mm
- ISTNIEJĄCA ŚCIANA BEZ ZMIAN

Rys. Nr 02	12-2023
RZUT PARTERU BUDYNEK A	
skala 1:100	
ARCHITEKTURA	
PROJEKT TERMOMODERNIZACJI BUDYNKÓW A I B ORAZ PRZEBUDOWY ŁĄCZNIKÓW I WEJŚCIA DO BUDYNKU B W ZESPOLE SZKÓŁ Z UKRAIŃSKIM JEZYKIEM NAUCZANIA W GÓROWIE IŁAWECKIM	
BIURO INŻYNIERSKIE ANNA GONTARZ-BAGIŃSKA	
80-299 Nowy Świat, ul. Nad Jeziorem 13	
Projektant:	Sprawdzający:
mgr inż. arch. Anna Gontarz-Bagińska upr. nr 08/POOKK/IV/2014 w spec. architektonicznej	mgr inż. arch. Ewa Rusak upr. nr 902/G4/82 w spec. architektonicznej



Rys. Nr 05	12-2023
RZUT DACHU BUDYNEK A	
skala 1:200	
ARCHITEKTURA	
PROJEKT TERMOMODERNIZACJI BUDYNKÓW A I B ORAZ PRZEBUDOWY ŁĄCZNIKÓW I WEJŚCIA DO BUDYNKU B W ZESPOLE SZKÓŁ Z UKRAIŃSKIM JEZYKIEM NAUCZANIA W GÓROWIE ŁAWECKIM	
BIURO INŻYNIERSKIE ANNA GONTARZ-BAGIŃSKA	
80-299 Nowy Świat, ul. Nad Jeziorem 13	
Projektant:	Sprawdzający:
mgr inż. arch. Anna Gontarz-Bagińska upr. nr 08/POOKK/IV/2014 w spec. architektonicznej	mgr inż. arch. Ewa Rusak upr. nr 902/Gd/82 w spec. architektonicznej



- I PROJ. PRZEŁOŻENIE I WYPEŁNIENIE ISTNIEJĄCEGO POKRYCIA DACHOWEGO
PROJ. WYMIANA OŁACENIA
PROJ. MEMBRANA DACHOWA
ISTN. WIĘZBA DACHOWA
- II PROJ. PODŁOGA Z PŁYTY OSB NA ŁATACH DREWNIANYCH 25mm
PROJ. IZOLACJA TERMICZNA Z WEŁNY MINERALNEJ TWARDEJ
O WSPÓŁCZYNNIKU 0,038 W/(m²K) 100mm
ISTN. IZOLACJA TERMICZNA Z WEŁNY MINERALNEJ TWARDEJ 180mm
ISTN. PŁYTA STROPOWA
ISTN. TYNK WEWNĘTRZNY
- III PROJ. TYNK NA SIATCE
PROJ. IZOLACJA TERMICZNA ZE STYROPIANU O WSPÓŁCZYNNIKU 0,036 W/(m²K) 100mm
ISTN. IZOLACJA TERMICZNA ZE STYROPIANU 80mm
ISTN. ŚCIANA ZEWNĘTRZNA
ISTN. TYNK WEWNĘTRZNY
- IV PROJ. IZOLACJA TERMICZNA ZE STYROPIANU FUNDAMENTOWEGO O WSPÓŁCZYNNIKU
0,038 w/(m²K) 100mm
PROJ. IZOLACJA ASFALTOWO ŻYWICZNA MIN. 3mm
ISTN. ŚCIANA FUNDAMENTOWA

Rys. Nr 06	12-2023
PRZEKRÓJ 1-1	
BUDYNEK A	
skala	1:100
ARCHITEKTURA	
PROJEKT TERMOMODERNIZACJI BUDYNKÓW A I B ORAZ PRZEBUDOWY ŁĄCZNIKÓW I WEJŚCIA DO BUDYNKU B W ZESPOLE SZKÓŁ Z UKRAIŃSKIM JĘZYKIEM NAUCZANIA W GÓROWIE IŁAWECKIM	
BIURO INŻYNIERSKIE	
ANNA GONTARZ-BAGIŃSKA	
80-299 Nowy Świat, ul. Nad Jeziorem 13	
Projektant:	Sprawdzający:
mgr inż. arch. Anna Gontarz-Bagińska upr. nr 08/P00KK/IV/2014 w spec. architektonicznej	mgr inż. arch. Ewa Rusak upr. nr 902/Gd/82 w spec. architektonicznej



ELEWACJA W KOLORZE JASNY BEZ
 COKÓŁ W KOLORZE CIEMNY BEZ

Rys. Nr 07 12-2023

**ELEWACJA POŁUDNIOWA
BUDYNEK A
skala 1:100**

ARCHITEKTURA

PROJEKT TERMOMODERNIZACJI BUDYNKÓW A I B
ORAZ PRZEBUDOWY ŁĄCZNIKÓW I WEJŚCIA
DO BUDYNKU B W ZESPOLE SZKÓŁ Z UKRAIŃSKIM
JEZYKIEM NAUCZANIA W GÓROWIE IŁAWECKIM

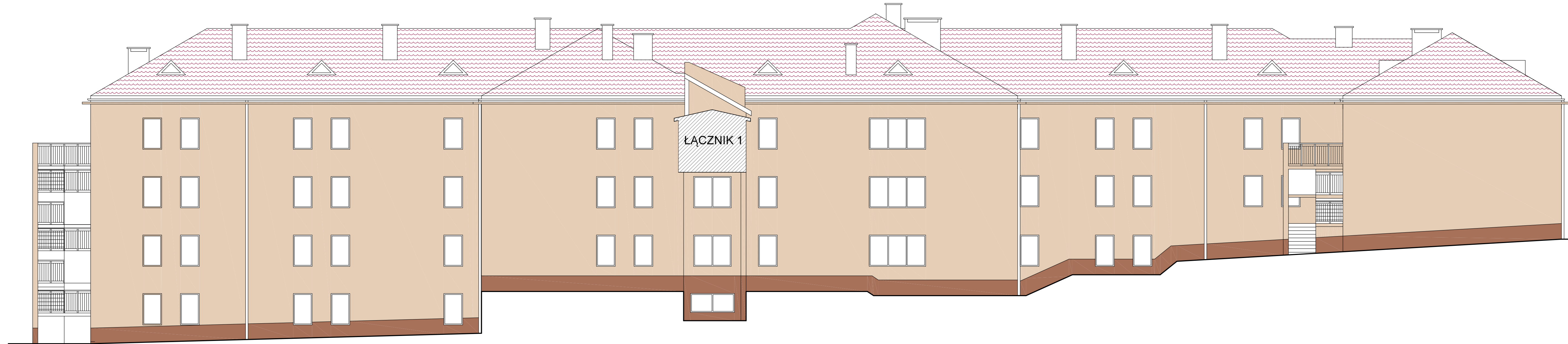
**BIURO INŻYNIERSKIE
ANNA GONTARZ-BAGIŃSKA**
80-299 Nowy Świat, ul. Nad Jeziorem 13

Projektant: Sprawdzający:

mgr inż. arch.
 Anna Gontarz-Bagińska
 upr. nr 08/P00KK/IV/2014
 w spec. architektonicznej

mgr inż. arch. Ewa Rusak
 upr. nr 902/Gd/82
 w spec. architektonicznej

ELEWACJA W KOLORZE JASNY BEZ
 COKÓŁ W KOLORZE CIEMNY BEZ



Rys. Nr 08 12-2023

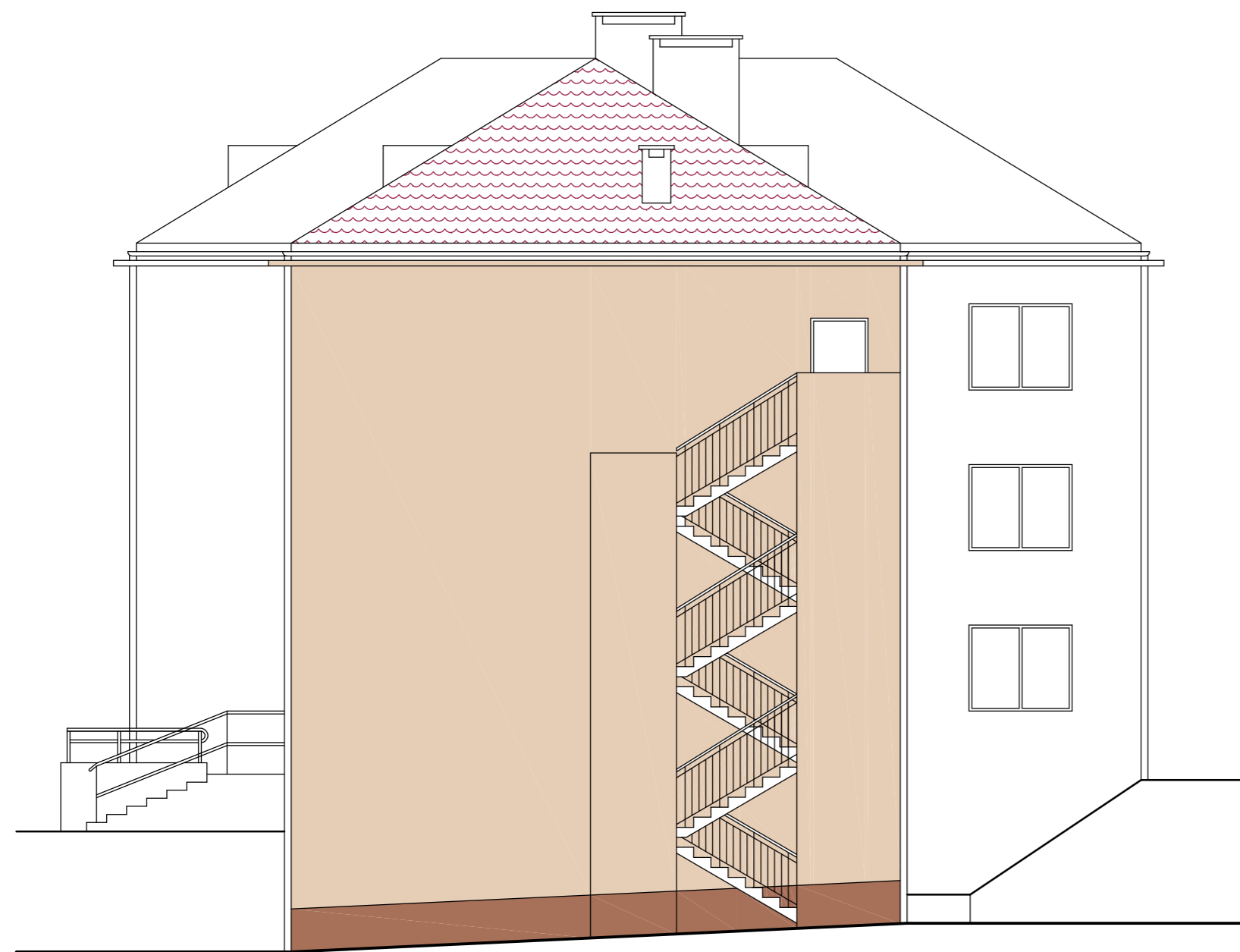
**ELEWACJA PÓŁNOCNA
BUDYNEK A**
skala 1:100

ARCHITEKTURA
 PROJEKT TERMOMODERNIZACJI BUDYNKÓW A I B
 ORAZ PRZEBUDOWY ŁĄCZNIKÓW I WEJŚCIA
 DO BUDYNKU B W ZESPOLE SZKÓŁ Z UKRAIŃSKIM
 JEZYKIEM NAUCZANIA W GÓROWIE ŁAWECKIM

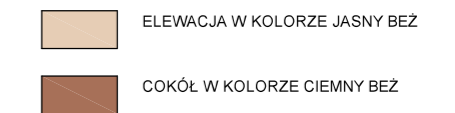
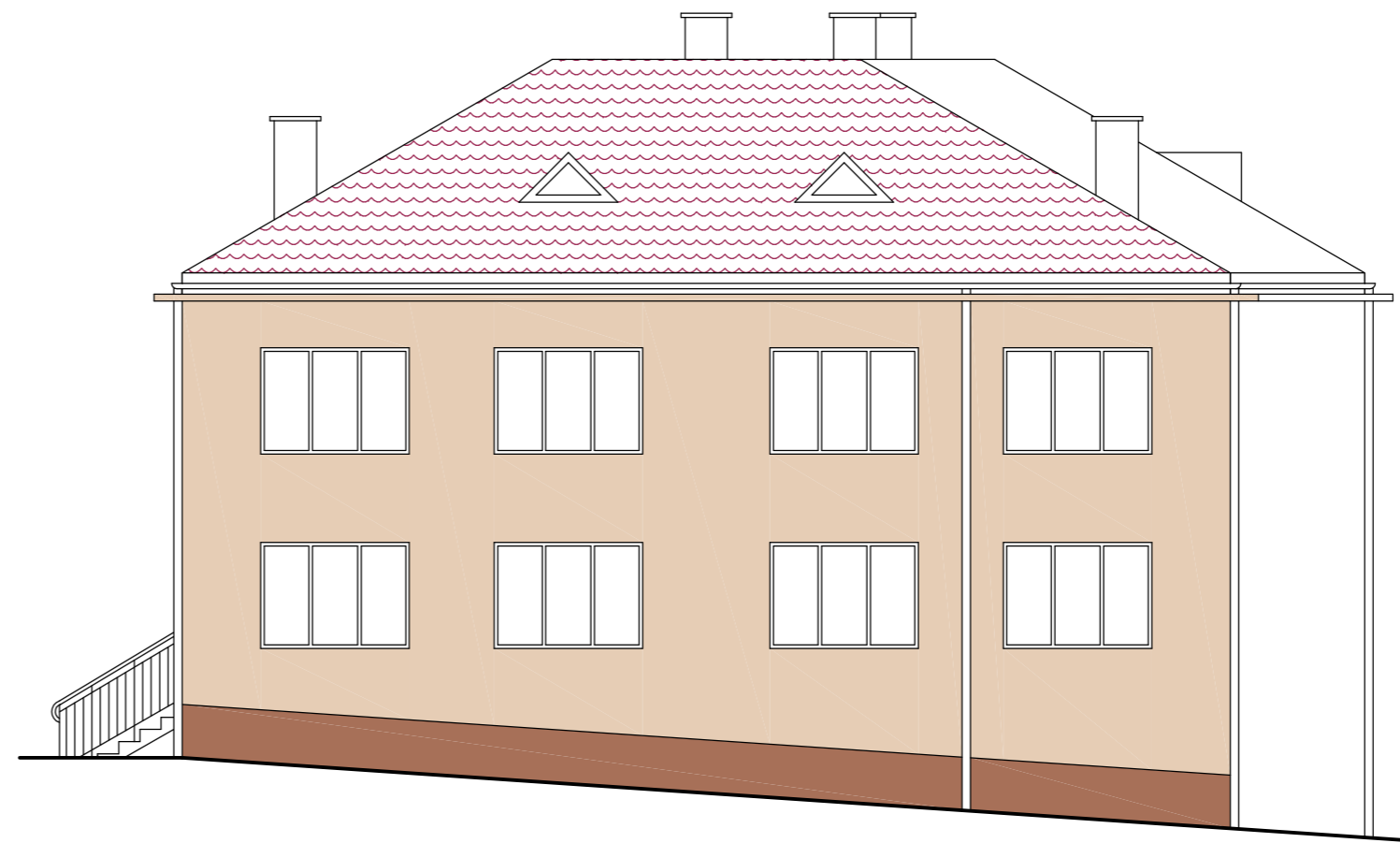
**BIURO INŻYNIERSKIE
ANNA GONTARZ-BAGIŃSKA**
80-299 Nowy Świat, ul. Nad Jeziorem 13

Projektant:	Sprawdzający:
mgr inż. arch. Anna Gontarz-Bagińska upr. nr 08/POOKK/IV/2014 w spec. architektonicznej	mgr inż. arch. Ewa Rusak upr. nr 902/Gd/82 w spec. architektonicznej

ELEWACJA WSCHODNIA



ELEWACJA ZACHODNIA



Rys. Nr 09

12-2023

**ELEWACJE
BUDYNEK A**
skala 1:100

ARCHITEKTURA

PROJEKT TERMOMODERNIZACJI BUDYNKÓW A I B
ORAZ PRZEBUDOWY ŁĄCZNIKÓW I WEJŚCIA
DO BUDYNKU B W ZESPOLE SZKÓŁ Z UKRAIŃSKIM
JĘZYKIEM NAUCZANIA W GÓROWIE IŁAWECKIM

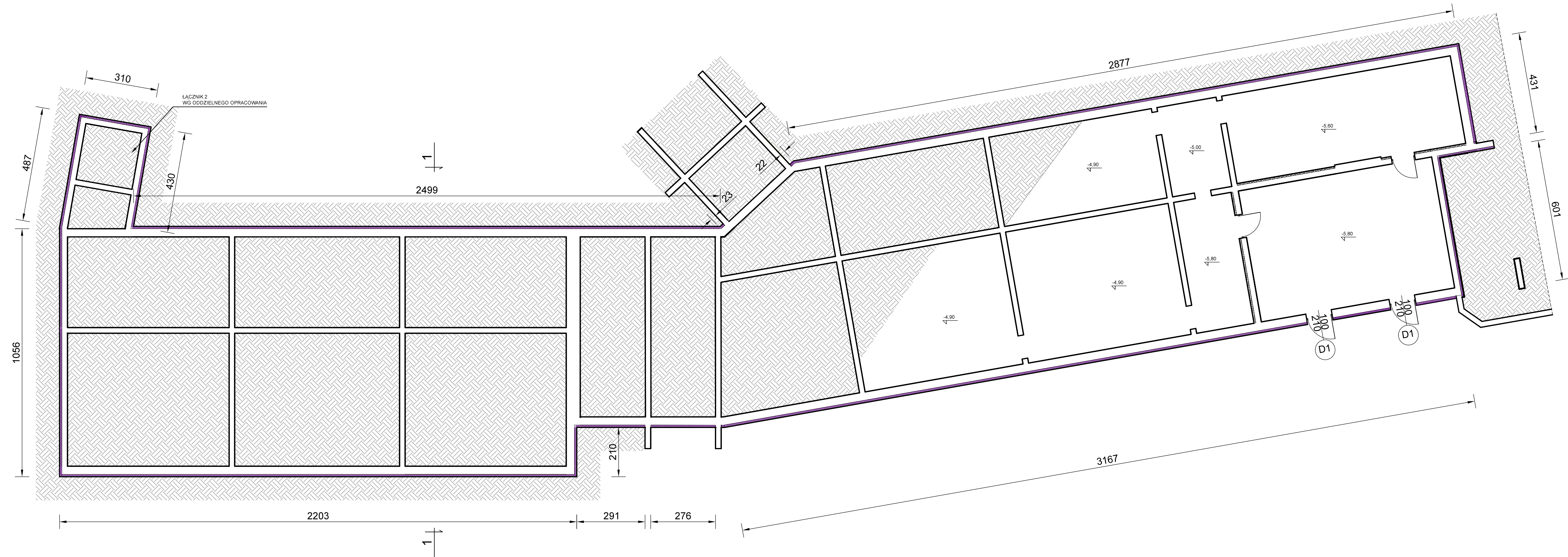
**BIURO INŻYNIERSKIE
ANNA GONTARZ-BAGIŃSKA**
80-299 Nowy Świat, ul. Nad Jeziorem 13



Projektant:

Sprawdzający:

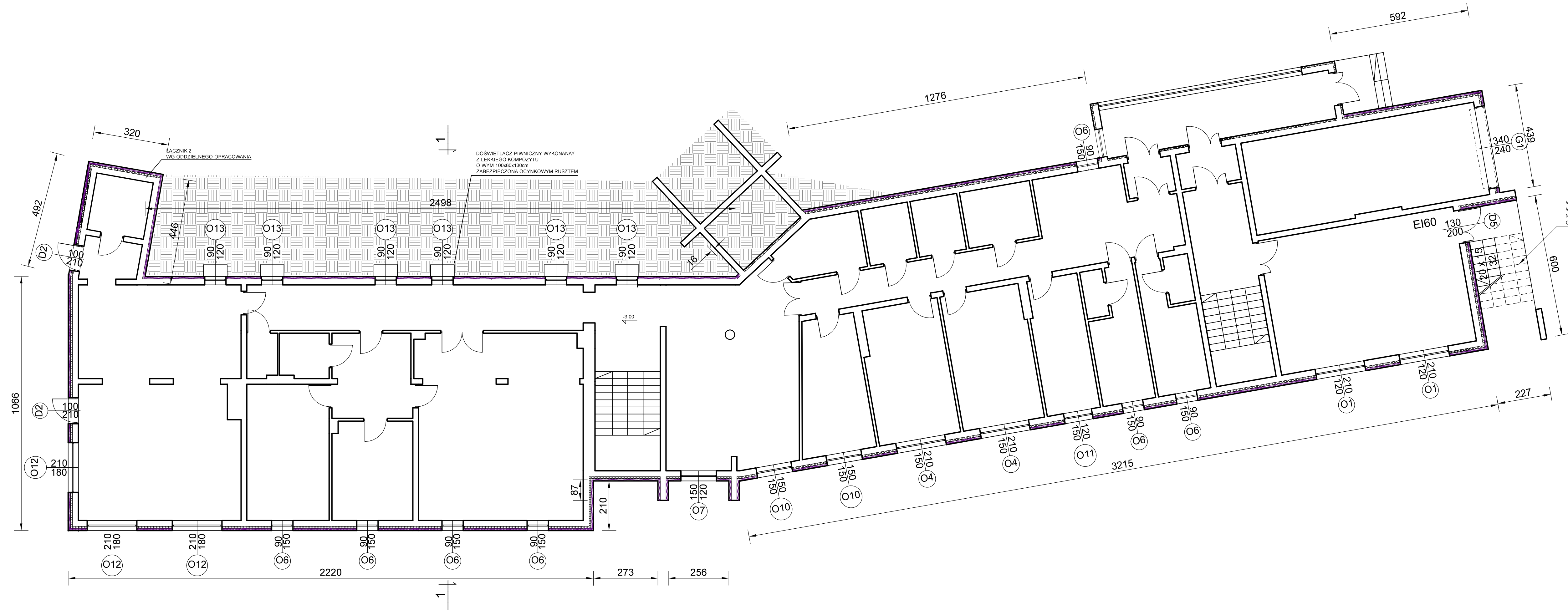
mgr inż. arch.
Anna Gontarz-Bagińska
upr. nr 08/P00KK/IV/2014
w spec. architektonicznej

mgr inż. arch. Ewa Rusak
upr. nr 902/Gd/82
w spec. architektonicznej



-  ISTNIEJĄCA ŚCIANA BEZ ZMIAN
-  ISTNIEJĄCA ŚCIANA ZEWNĘTRZNA Z PROJEKTOWANYM STYROPIANEM O WSPÓŁCZYNNIKU 0,036 W/(m²K) O GRUBOŚCI 100mm

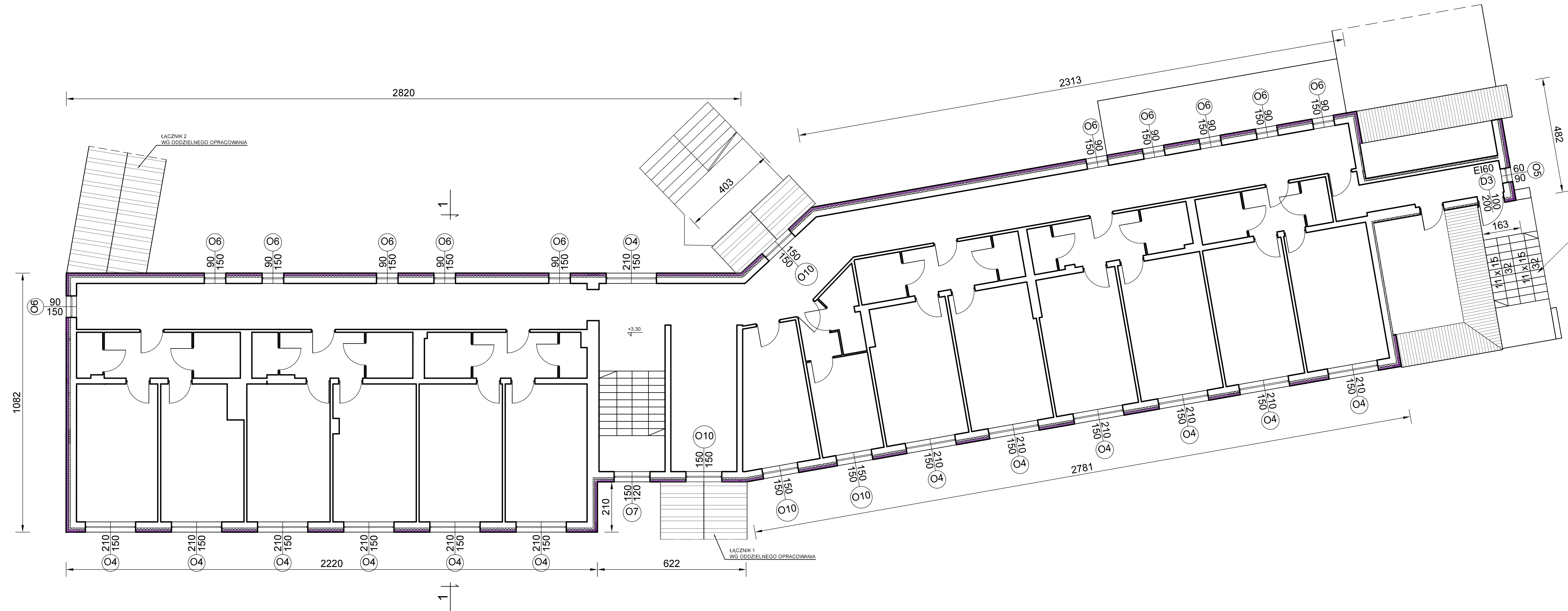
Rys. Nr 10	12-2023
RZUT POZIOMU I BUDYNEK B	
skala 1:100	
ARCHITEKTURA	
PROJEKT TERMOMODERNIZACJI BUDYNKÓW A I B ORAZ PRZEBUDOWY ŁĄCZNIKÓW I WEJŚCIA DO BUDYNKU B W ZESPOLE SZKÓŁ Z UKRAIŃSKIM JEZYKIEM NAUCZANIA W GÓROWIE IŁAWECKIM	
BIURO INŻYNIERSKIE ANNA GONTARZ-BAGIŃSKA	
80-299 Nowy Świat, ul. Nad Jeziorem 13	
Projektant:	Sprawdzający:
mgr inż. arch. Anna Gontarz-Bagińska upr. nr 08/P00KK/N/2014 w spec. architektonicznej	mgr inż. arch. Ewa Rusak upr. nr 902/G4/82 w spec. architektonicznej






- ISTNIEJĄCA ŚCIANA ZEWNĘTRZNA ZE STYROPIANEM 80mm Z PROJEKTOWANYM DOCIEPLENIEM STYROPIANEM O WSPÓŁCZYNNIKU 0,036 W/(m²K) O GRUBOŚCI 100mm
- ISTNIEJĄCA ŚCIANA BEZ ZMIAN

WYMIANA POSADZKI NA SCHODACH ZEWNĘTRZNYCH WRAZ Z NAPRAWĄ PODŁOŻA NA POSADZKĘ ZYMICZNA O FAKTURZE ANTYPOŚLIZGOWEJ

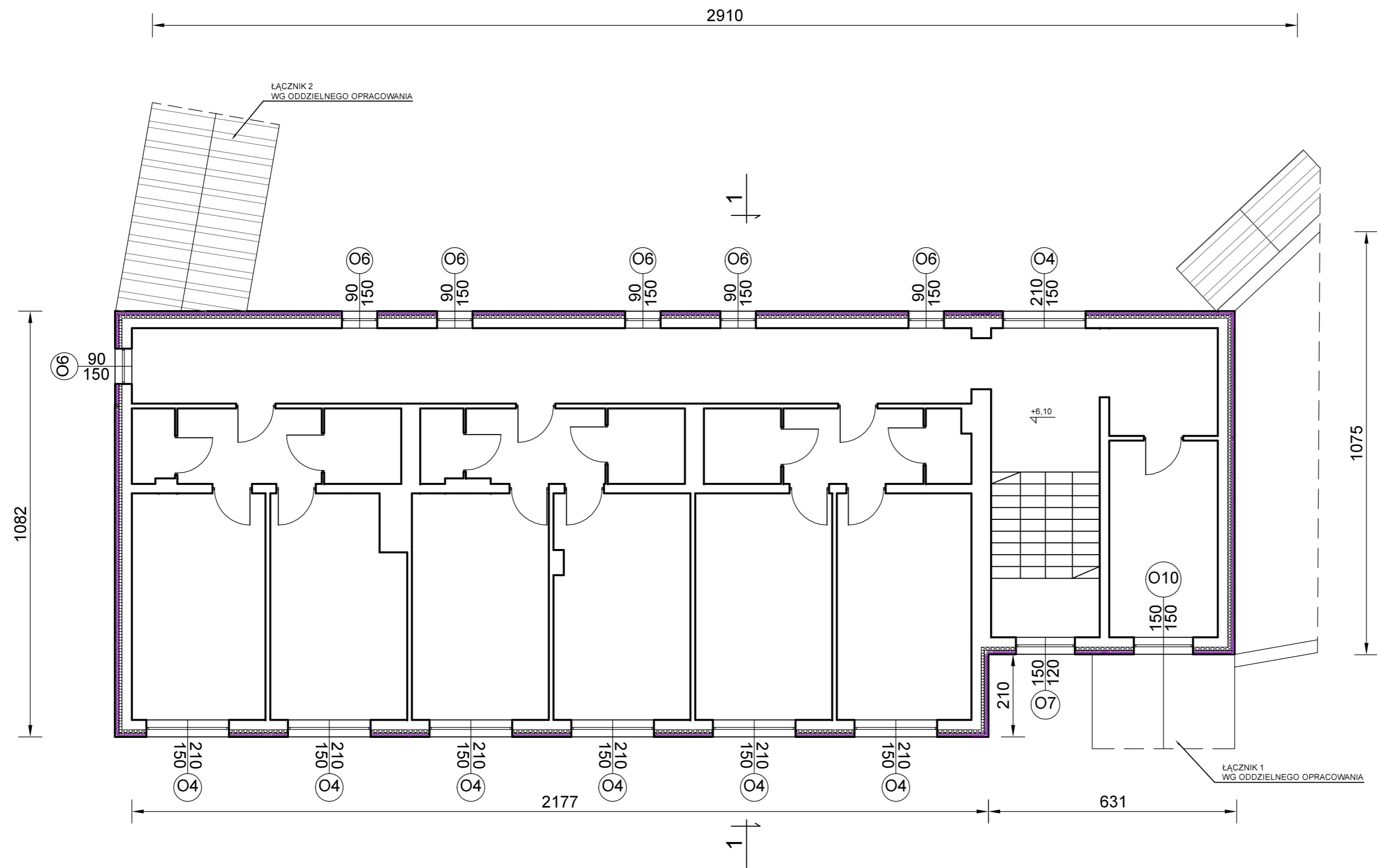
Rys. Nr 11	12-2023
RZUT POZIOMU II BUDYNEK B	
skala 1:100	
ARCHITEKTURA	
PROJEKT TERMOMODERNIZACJI BUDYNKÓW A I B ORAZ PRZEBUDOWY ŁĄCZNIKÓW I WEJŚCIA DO BUDYNKU B W ZESPOLE SZKÓŁ Z UKRAIŃSKIM JEZYKIEM NAUCZANIA W GÓROWIE IŁAWECKIM	
BIURO INŻYNIERSKIE ANNA GONTARZ-BAGIŃSKA	
80-299 Nowy Świat, ul. Nad Jeziorem 13	
Projektant:	Sprawdzający:
mgr inż. arch. Anna Gontarz-Bagińska upr. nr 08/POOKK/IV/2014 w spec. architektonicznej	mgr inż. arch. Ewa Rusak upr. nr 902/Gd/82 w spec. architektonicznej





-  ISTNIEJĄCA ŚCIANA ZEWNĘTRZNA ZE STYROPIANEM 80mm Z PROJEKTOWANYM DOCIEPLENIEM STYROPIANEM O WSPÓŁCZYNNIKU 0,036 WYM. O GRUBOŚCI 100mm
-  ISTNIEJĄCA ŚCIANA BEZ ZMIAN
-  ISTNIEJĄCA ŚCIANA Z ISTNIEJĄCĄ IZOLACJĄ TERMICZNĄ, POZOSTAJĄCA BEZ ZMIAN

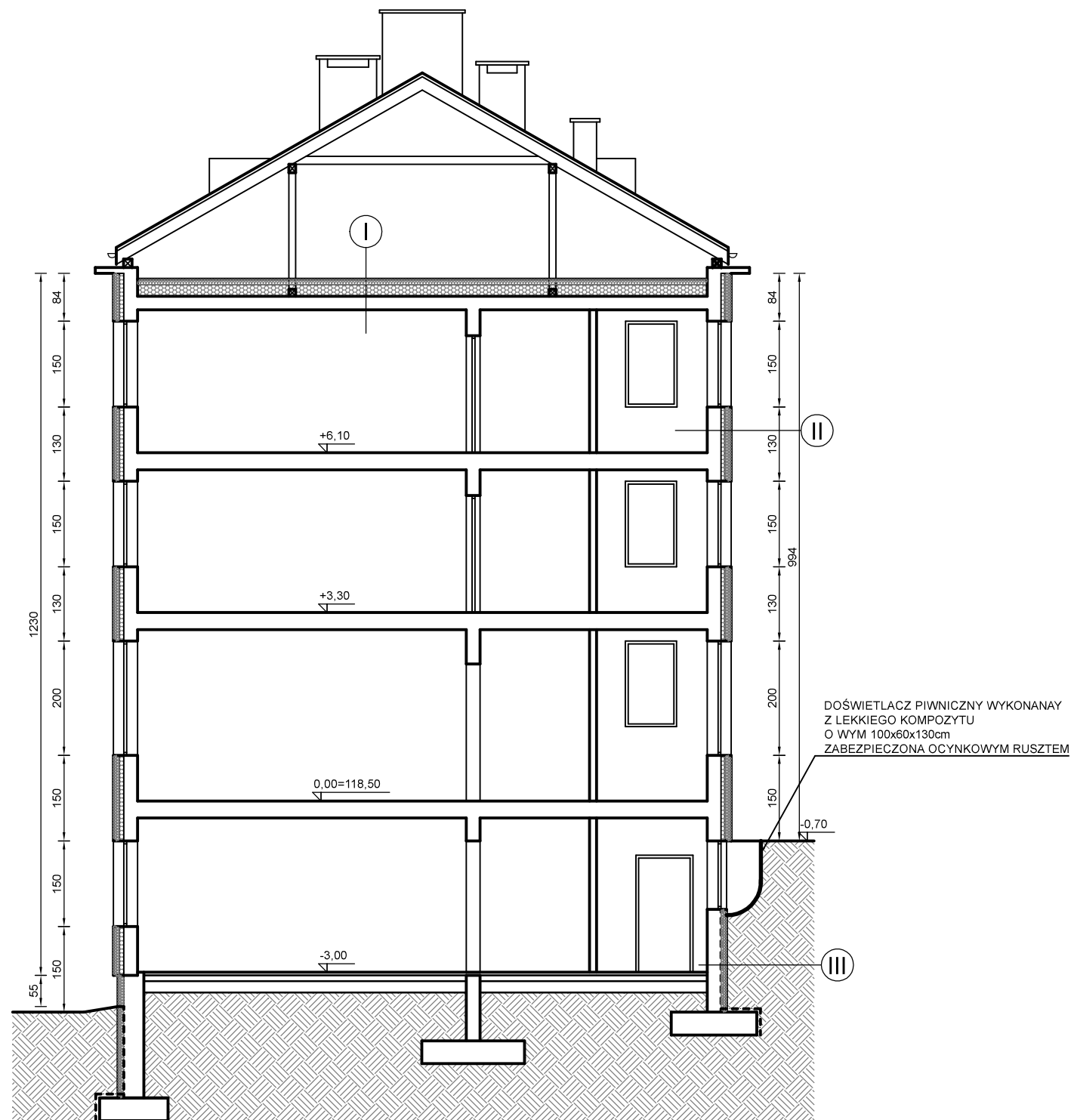
WYMIANA POSADZKI NA SCHODACH ZEWNĘTRZNYCH
WRAZ Z NAPRAWĄ PODŁOŻA
NA POSADZKĘ ZYWIČNĄ
O FAKTURZE ANTYPOŚLIZGOWEJ

Rys. Nr 13	12-2023
RZUT POZIOMU IV BUDYNEK B	
skala 1:100	
ARCHITEKTURA	
PROJEKT TERMOMODERNIZACJI BUDYNKÓW A I B ORAZ PRZEBUDOWY ŁĄCZNIKÓW I WEJŚCIA DO BUDYNEKU B W ZESPOLE SZKÓŁ Z UKRAIŃSKIM JEZYKIEM NAUCZANIA W GÓROWIE IŁAWECKIM	
BIURO INŻYNIERSKIE ANNA GONTARZ-BAGIŃSKA	
80-299 Nowy Świat, ul. Nad Jeziorem 13	
Projektant:	Sprawdzający:
mgr inż. arch. Anna Gontarz-Bagińska upr. nr 08/POOKK/IV/2014 w spec. architektonicznej	mgr inż. arch. Ewa Rusak upr. nr 902/Gd/82 w spec. architektonicznej



-  ISTNIEJĄCA ŚCIANA ZEWNĘTRZNA ZE STYROPIANEM 80mm Z PROJEKTOWANYM DOCIEPLENIEM STYROPIANEM O WSPÓŁCZYNNIKU 0,036 W/(m2K) O GRUBOŚCI 100mm
-  ISTNIEJĄCA ŚCIANA BEZ ZMIAN

Rys. Nr 14	12-2023
RZUT POZIOMU V BUDYNEK B	
skala 1:100	
ARCHITEKTURA	
PROJEKT TERMOMODERNIZACJI BUDYNKÓW A I B ORAZ PRZEBUDOWY ŁĄCZNIKÓW I WEJŚCIA DO BUDYNKU B W ZESPOLE SZKÓŁ Z UKRAIŃSKIM JĘZYKIEM NAUCZANIA W GÓROWIE IŁAWECKIM	
BIURO INŻYNIERSKIE ANNA GONTARZ-BAGIŃSKA	
80-299 Nowy Świat, ul. Nad Jeziorem 13	
Projektant:	Sprawdzający:
mgr inż. arch. Anna Gontarz-Bagińska upr. nr 08/P00KK/IV/2014 w spec. architektonicznej	mgr inż. arch. Ewa Rusak upr. nr 902/Gd/82 w spec. architektonicznej

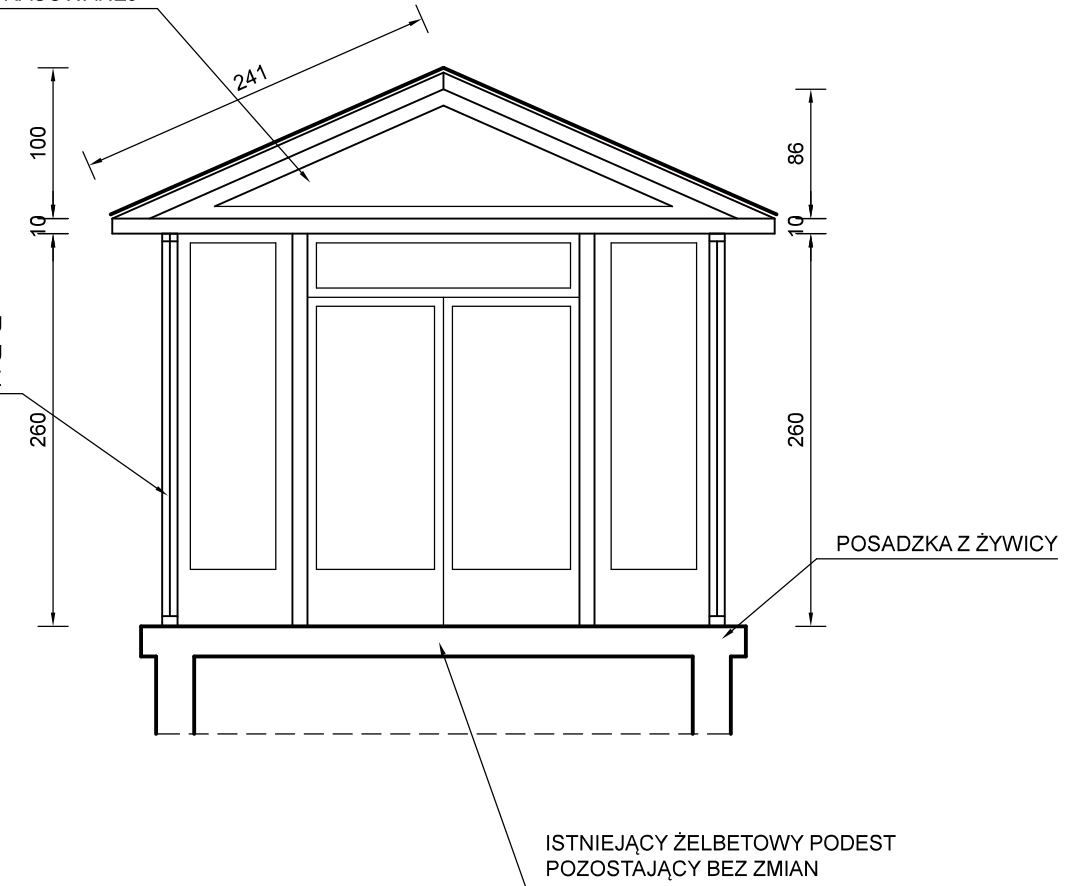


- I PROJ. PODŁOGA Z PŁYTY OSB NA ŁATACH DREWNIANYCH 25mm
 PROJ. IZOLACJA TERMICZNA Z WEŁNY MINERALNEJ TWARDEJ O WSPÓŁCZYNNIKU 0,038 W/(m²K) 100mm
 ISTN. IZOLACJA TERMICZNA Z WEŁNY MINERALNEJ TWARDEJ 200mm
 ISTN. PŁYTA STROPOWA
 ISTN. TYNK WEWNĘTRZNY
- II PROJ. TYNK NA SIATCE
 PROJ. IZOLACJA TERMICZNA ZE STYROPIANU O WSPÓŁCZYNNIKU 0,036 W/(m²K) 100mm
 ISTN. IZOLACJA TERMICZNA ZE STYROPIANU 80mm
 ISTN. ŚCIANA ZEWNĘTRZNA
 ISTN. TYNK WEWNĘTRZNY
- III PROJ. IZOLACJA TERMICZNA ZE STYROPIANU FUNDAMENTOWEGO O WSPÓŁCZYNNIKU 0,038 w/(m²K) 100mm
 PROJ. IZOLACJA ASFALTOWO ŻYWICZNA MIN. 3mm
 ISTN. ŚCIANA FUNDAMENTOWA

Rys. Nr 15	12-2023
PRZEKRÓJ 1-1	
BUDYNEK B	
skala 1:100	
ARCHITEKTURA	
PROJEKT TERMOMODERNIZACJI BUDYNKÓW A I B ORAZ PRZEBUDOWY ŁĄCZNIKÓW I WEJŚCIA DO BUDYNKU B W ZESPOLE SZKÓŁ Z UKRAIŃSKIM JĘZYKIEM NAUCZANIA W GÓROWIE IŁAWECKIM	
BIURO INŻYNIERSKIE	
ANNA GONTARZ-BAGIŃSKA	
80-299 Nowy Świat, ul. Nad Jeziorem 13	
Projektant:	Sprawdzający:
mgr inż. arch. Anna Gontarz-Bagińska upr. nr 08/P00KK/IV/2014 w spec. architektonicznej	mgr inż. arch. Ewa Rusak upr. nr 902/Gd/82 w spec. architektonicznej

PRZEKRÓJ 2-2

BLACHODACHÓWKA NA ŁATACH
MEMBRANA DACHOWA
STALOWA KONSTRUKCJA WSPORCZA
WEŁNA MINERALNA 100mm
PODBITKA Z PŁYTY OSB 25mm
OKŁADZINA Z WEŁNY MINERALNEJ PRASOWANEJ

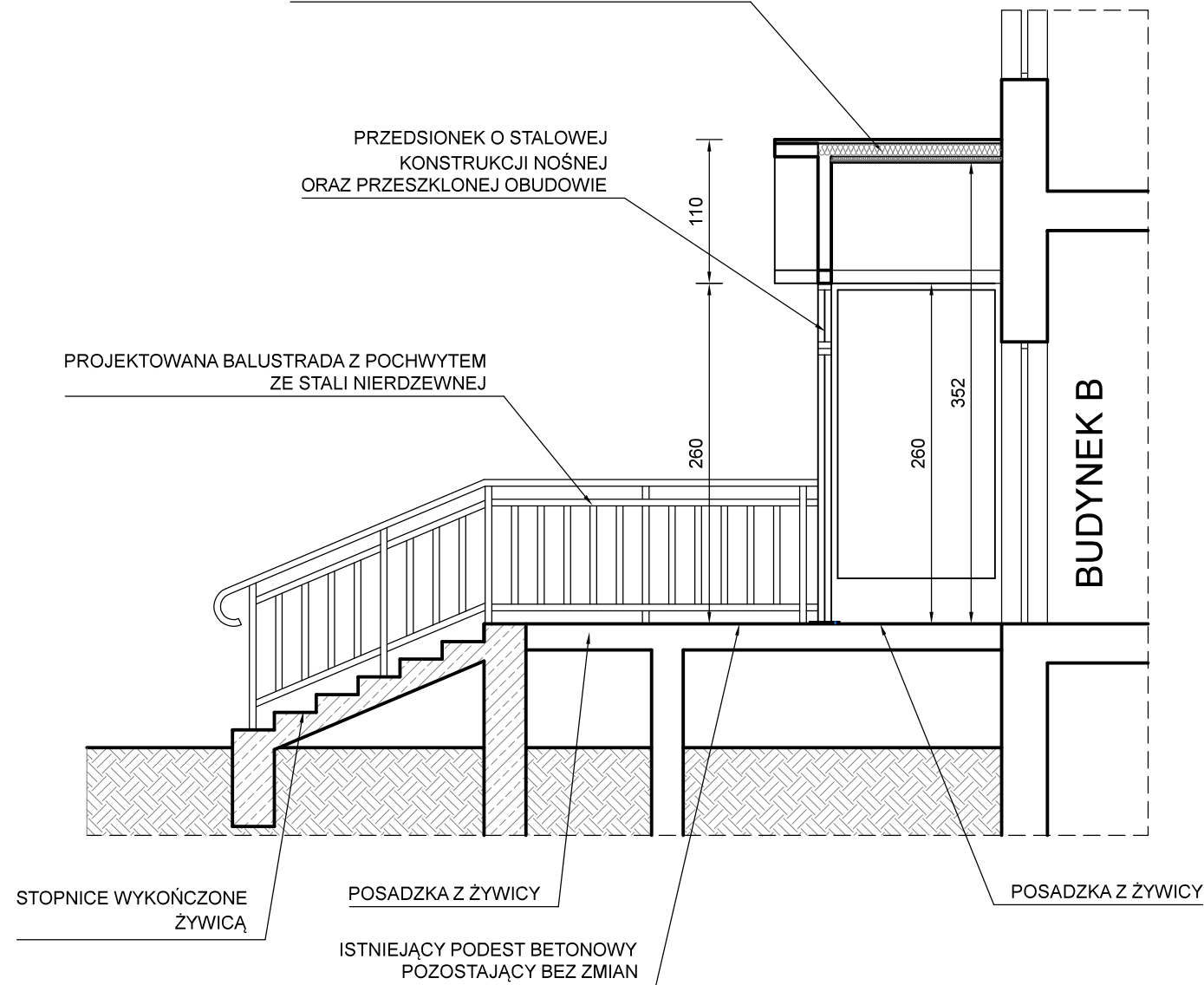


PRZEKRÓJ 3-3

BLACHODACHÓWKA NA ŁATACH
MEMBRANA DACHOWA
STALOWA KONSTRUKCJA WSPORCZA
WEŁNA MINERALNA 100mm
PODBITKA Z PŁYTY OSB 25mm
OKŁADZINA Z WEŁNY MINERALNEJ PRASOWANEJ

PRZEDSIONEK O STALOWEJ
KONSTRUKCJI NOŚNEJ
ORAZ PRZESZKLONEJ OBUDOWIE

PROJEKTOWANA BALUSTRA
DĄ Z POCHWYTEM
ZE STALI NIERDZEWNEJ

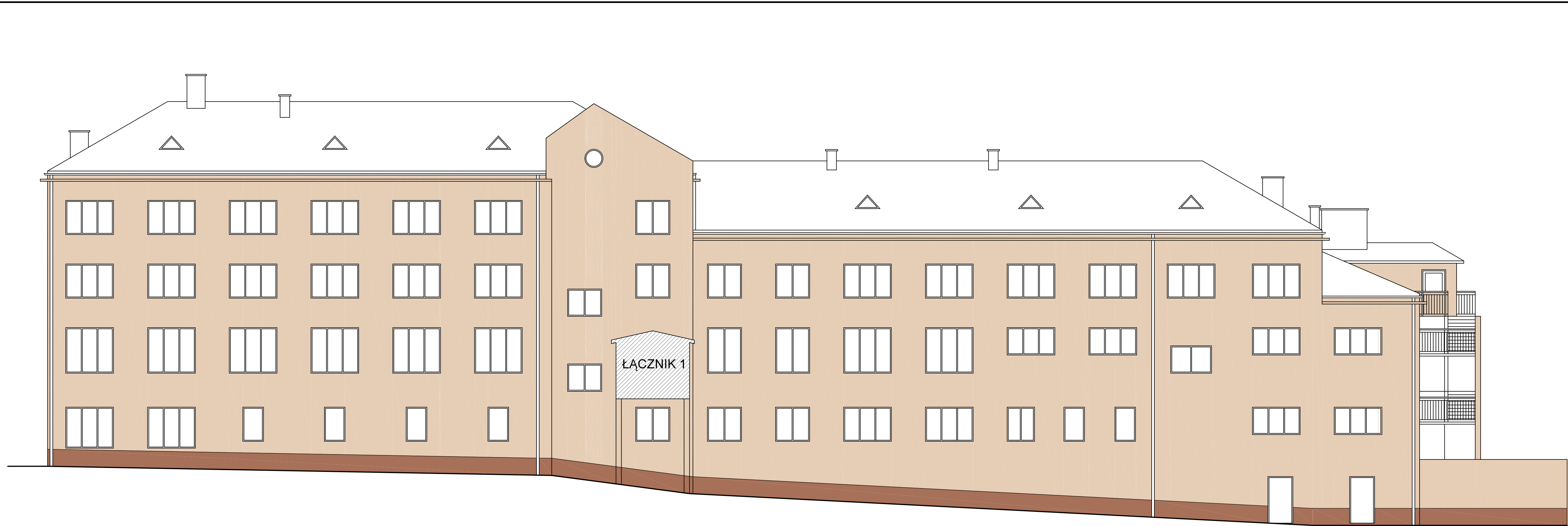


Rys. Nr 16	12-2023
PRZEKROJE PRZEDSIONKA BUDYNEK B	
skala 1:50	
ARCHITEKTURA	
PROJEKT TERMOMODERNIZACJI BUDYNKÓW A I B ORAZ PRZEBUDOWY ŁĄCZNIKÓW I WEJŚCIA DO BUDYNEK B W ZESPOLE SZKÓŁ Z UKRAIŃSKIM JEZYKIEM NAUCZANIA W GÓROWIE IŁAWECKIM	
BIURO INŻYNIERSKIE ANNA GONTARZ-BAGIŃSKA	
80-299 Nowy Świat, ul. Nad Jeziorem 13	
Projektant:	Sprawdzający:
mgr inż. arch. Anna Gontarz-Bagińska upr. nr 08/P00KK/IV/2014 w spec. architektonicznej	mgr inż. arch. Ewa Rusak upr. nr 902/Gd/82 w spec. architektonicznej



ELEWACJA W KOLORZE JASNY BEZ
 COKÓŁ W KOLORZE CIEMNY BEZ

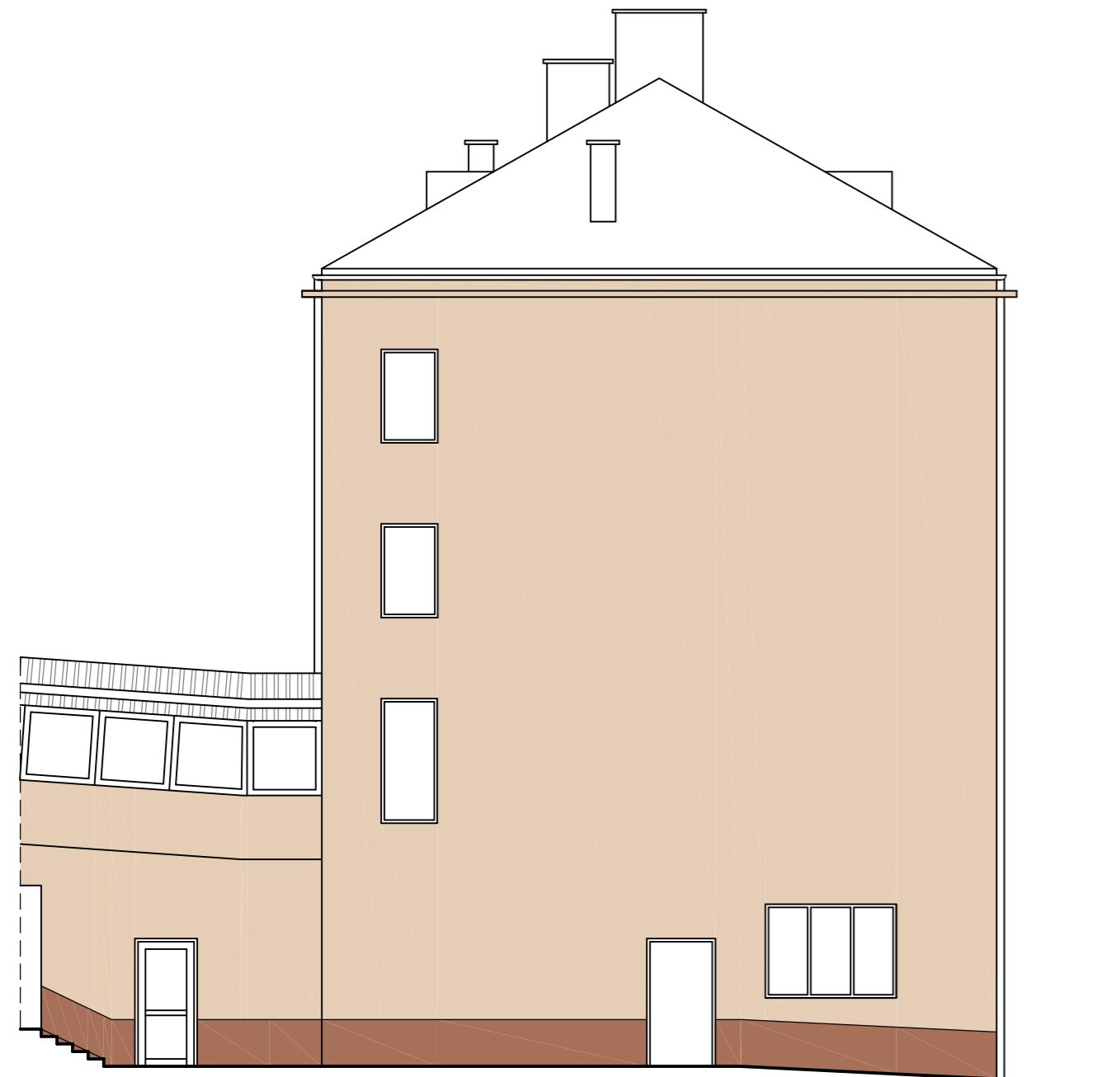
Rys. Nr 17	12-2023
ELEWACJA PÓŁNOCNA BUDYNEK B	
skala	1:100
ARCHITEKTURA	
PROJEKT TERMOMODERNIZACJI BUDYNKÓW A I B ORAZ PRZEBUDOWY ŁĄCZNIKÓW I WEJŚCIA DO BUDYNKU B W ZESPOLE SZKÓŁ Z UKRAIŃSKIM JEZYKIEM NAUCZANIA W GÓROWIE IŁAWECKIM	
BIURO INŻYNIERSKIE ANNA GONTARZ-BAGIŃSKA	
80-299 Nowy Świat, ul. Nad Jeziorem 13	
Projektant:	Sprawdzający:
mgr inż. arch. Anna Gontarz-Bagińska upr. nr 08/POOKK/IV/2014 w spec. architektonicznej	mgr inż. arch. Ewa Rusak upr. nr 902/Gd/82 w spec. architektonicznej



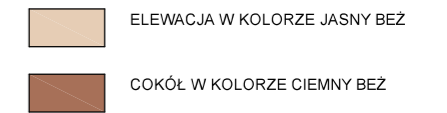
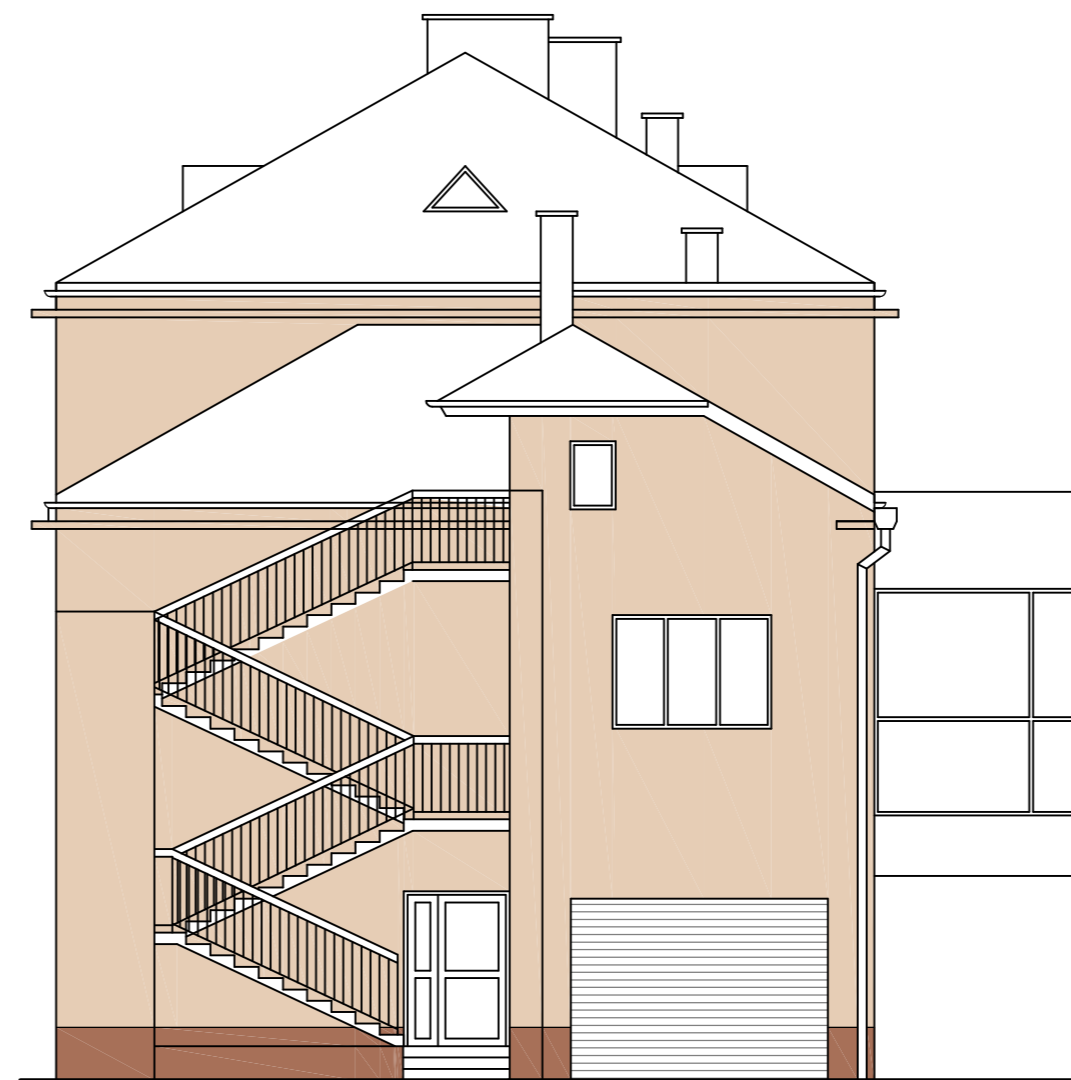
ELEWACJA W KOLORZE JASNY BEZ
 COKÓŁ W KOLORZE CIEMNY BEZ

Rys. Nr 18	12-2023
ELEWACJA POŁUDNIOWA	
BUDYNEK B	
skala	1:100
ARCHITEKTURA	
PROJEKT TERMOMODERNIZACJI BUDYNKÓW A I B ORAZ PRZEBUDOWY ŁĄCZNIKÓW I WEJŚCIA DO BUDYNKU B W ZESPOLE SZKÓŁ Z UKRAIŃSKIM JEZYKIEM NAUCZANIA W GÓROWIE IŁAWECKIM	
BIURO INŻYNIERSKIE	
ANNA GONTARZ-BAGIŃSKA	
80-299 Nowy Świat, ul. Nad Jeziorem 13	
Projektant:	Sprawdzający:
mgr inż. arch. Anna Gontarz-Bagińska upr. nr 08/POOKK/IV/2014 w spec. architektonicznej	mgr inż. arch. Ewa Rusak upr. nr 902/Gd/82 w spec. architektonicznej

ELEWACJA ZACHODNIA



ELEWACJA WSCHODNIA



Rys. Nr 19 12-2023

**ELEWACJE SZCZYTOWE
BUDYNEK B
skala 1:100**

ARCHITEKTURA

PROJEKT TERMOMODERNIZACJI BUDYNKÓW A I B
ORAZ PRZEBUDOWY ŁĄCZNIKÓW I WEJŚCIA
DO BUDYNKU B W ZESPOLE SZKÓŁ Z UKRAIŃSKIM
JĘZYKIEM NAUCZANIA W GÓROWIE IŁAWECKIM

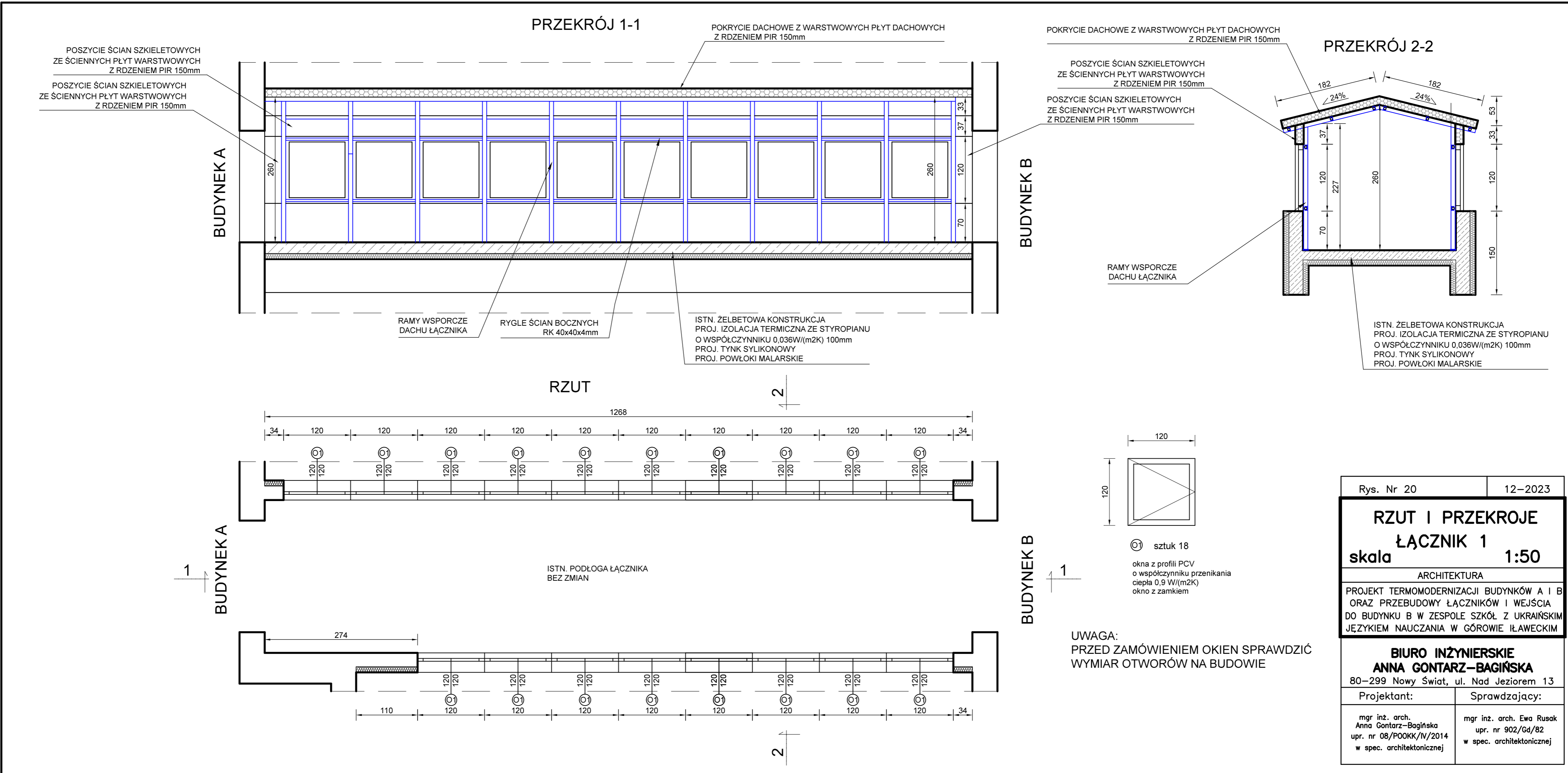
**BIURO INŻYNIERSKIE
ANNA GONTARZ-BAGIŃSKA**
80-299 Nowy Świat, ul. Nad Jeziorem 13

Projektant:

Sprawdzający:

mgr inż. arch.
Anna Gontarz-Bagińska
upr. nr 08/POOKK/IV/2014
w spec. architektonicznej

mgr inż. arch. Ewa Rusak
upr. nr 902/Gd/82
w spec. architektonicznej



POSZYCIE ŚCIAN SZKIELETOWYCH
ZE ŚCIENNYCH PŁYT WARSTWOWYCH
Z RDZENIEM PIR 150mm

POSZYCIE ŚCIAN SZKIELETOWYCH
ZE ŚCIENNYCH PŁYT WARSTWOWYCH
Z RDZENIEM PIR 150mm

POKRYCIE DACHOWE Z WARSTWOWYCH PŁYT DACHOWYCH
Z RDZENIEM PIR 150mm

POKRYCIE DACHOWE Z WARSTWOWYCH PŁYT DACHOWYCH
Z RDZENIEM PIR 150mm

POSZYCIE ŚCIAN SZKIELETOWYCH
ZE ŚCIENNYCH PŁYT WARSTWOWYCH
Z RDZENIEM PIR 150mm

POSZYCIE ŚCIAN SZKIELETOWYCH
ZE ŚCIENNYCH PŁYT WARSTWOWYCH
Z RDZENIEM PIR 150mm

RAMY WSPORCZE
DACHU ŁĄCZNIKA

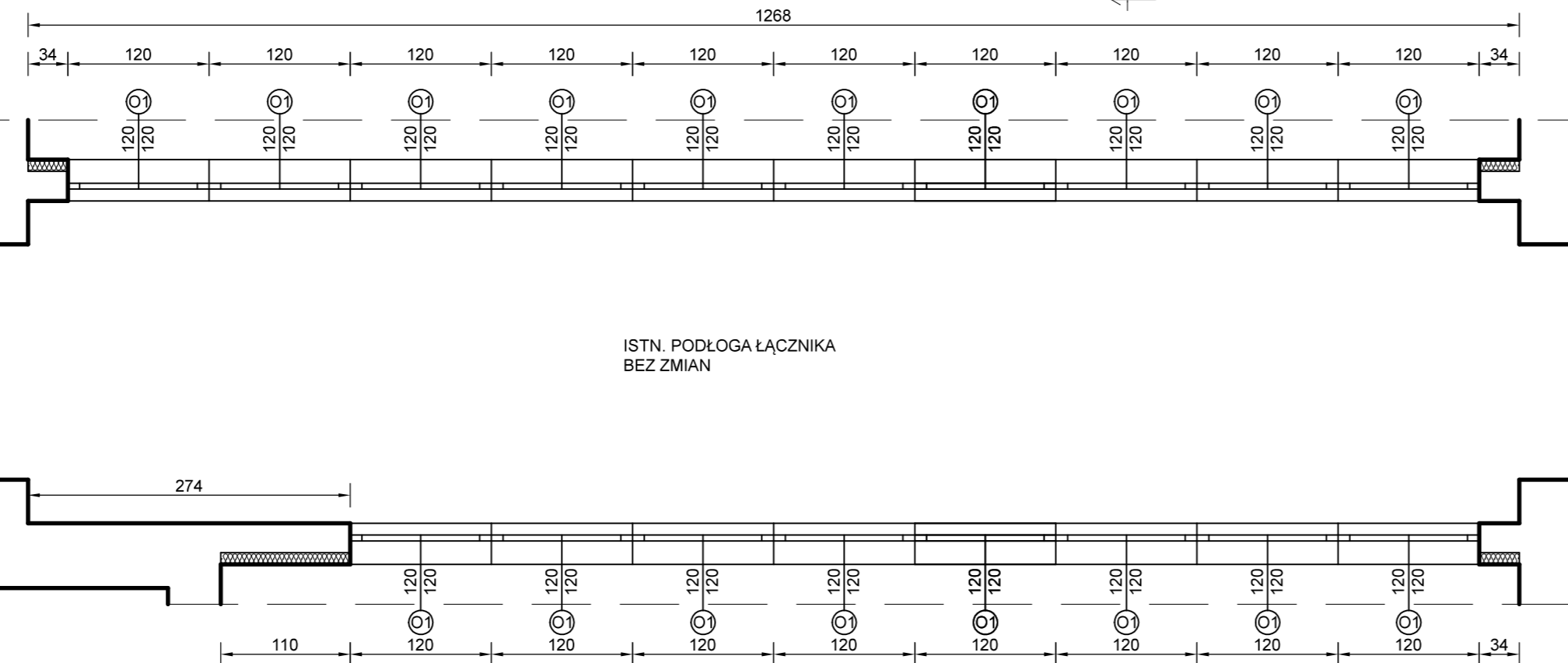
RYGLE ŚCIAN BOCZNYCH
RK 40x40x4mm

ISTN. ŻELBETOWA KONSTRUKCJA
PROJ. IZOLACJA TERMICZNA ZE STYROPIANU
O WSPÓŁCZYNNIKU 0,036W/(m2K) 100mm
PROJ. TYNK SYLIKONOWY
PROJ. POWŁOKI MALARSKIE

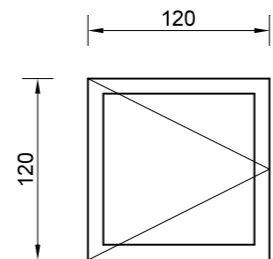
RAMY WSPORCZE
DACHU ŁĄCZNIKA

ISTN. ŻELBETOWA KONSTRUKCJA
PROJ. IZOLACJA TERMICZNA ZE STYROPIANU
O WSPÓŁCZYNNIKU 0,036W/(m2K) 100mm
PROJ. TYNK SYLIKONOWY
PROJ. POWŁOKI MALARSKIE

RZUT



ISTN. PODŁOGA ŁĄCZNIKA
BEZ ZMIAN

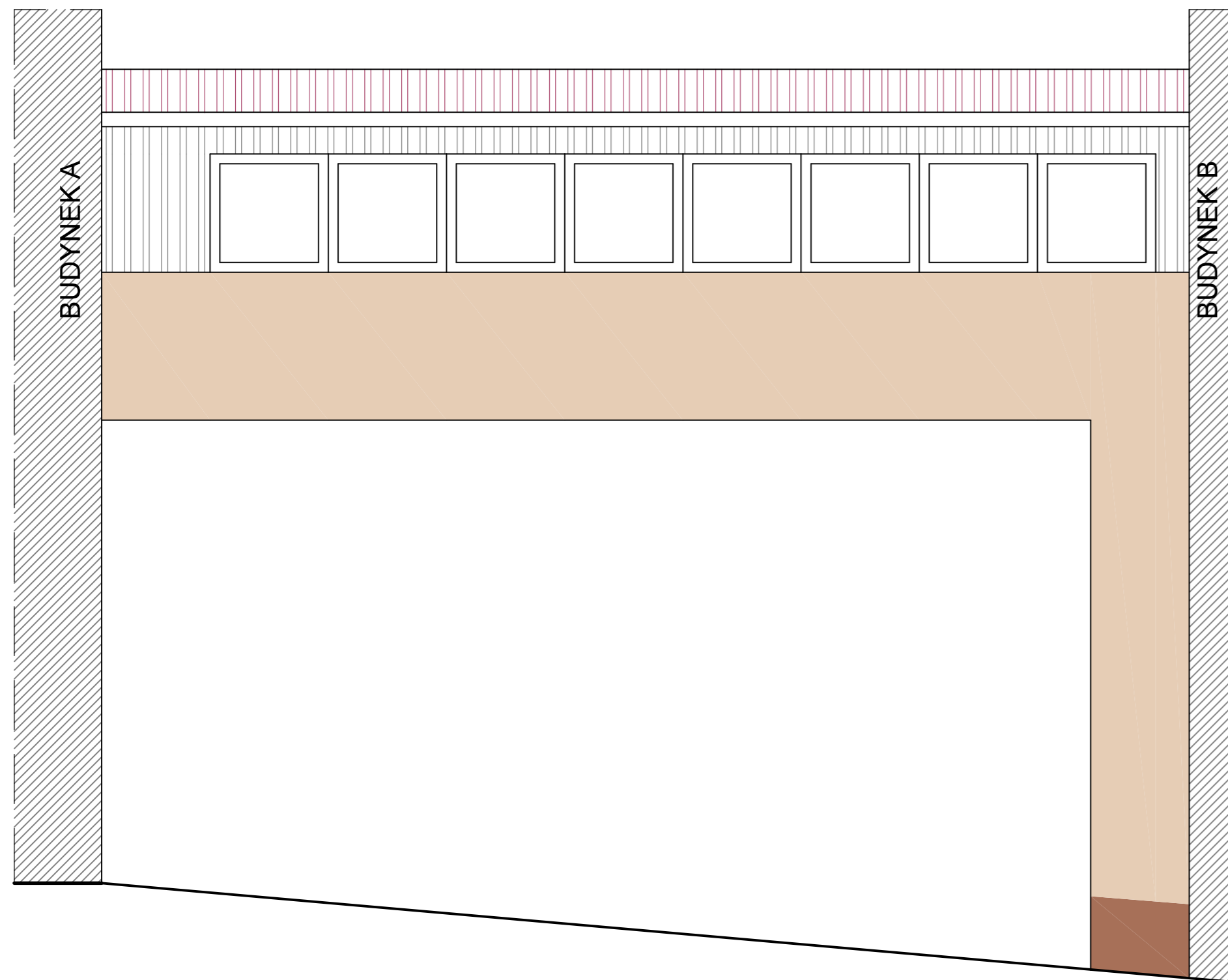


☉ sztuk 18
okna z profili PCV
o współczynniku przenikania
ciepła 0,9 W/(m2K)
okno z zamkiem

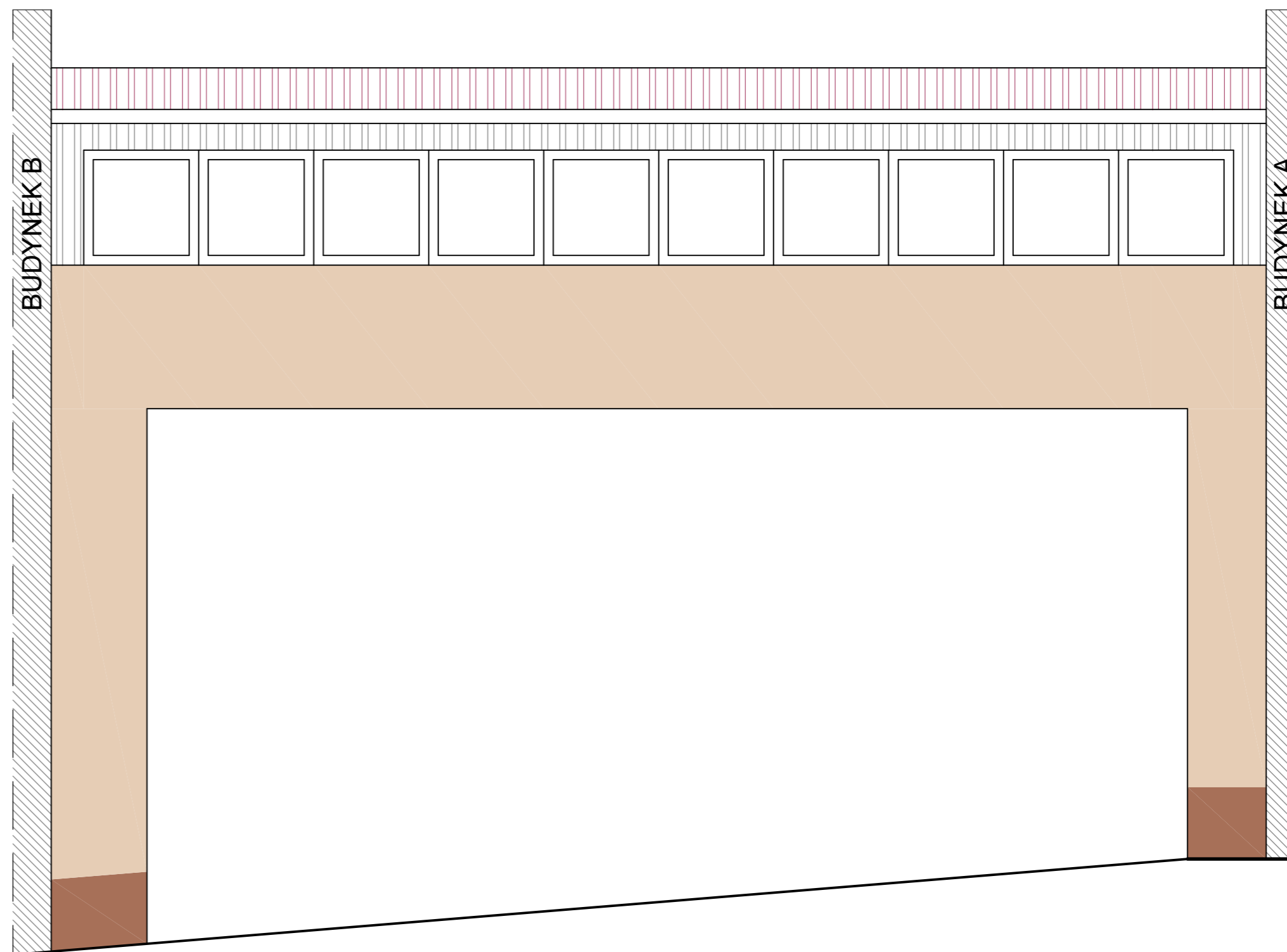
UWAGA:
PRZED ZAMÓWIENIEM OKIEN SPRAWDZIĆ
WYMIAR OTWORÓW NA BUDOWIE

Rys. Nr 20	12-2023
RZUT I PRZEKROJE	
ŁĄCZNIK 1	
skala	1:50
ARCHITEKTURA	
PROJEKT TERMOMODERNIZACJI BUDYNKÓW A I B ORAZ PRZEBUDOWY ŁĄCZNIKÓW I WEJŚCIA DO BUDYNKU B W ZESPOLE SZKÓŁ Z UKRAIŃSKIM JĘZYKIEM NAUCZANIA W GÓROWIE IŁAWECKIM	
BIURO INŻYNIERSKIE	
ANNA GONTARZ-BAGIŃSKA	
80-299 Nowy Świat, ul. Nad Jeziorem 13	
Projektant:	Sprawdzający:
mgr inż. arch. Anna Gontarz-Bagińska upr. nr 08/POOKK/IV/2014 w spec. architektonicznej	mgr inż. arch. Ewa Rusak upr. nr 902/Gd/82 w spec. architektonicznej

ELEWACJA WSCHODNIA



ELEWACJA ZACHODNIA



- ELEWACJA W KOLORZE JASNY BEŻ
- COKÓŁ W KOLORZE CIEMNY BEŻ

Rys. Nr 21 | 12-2023

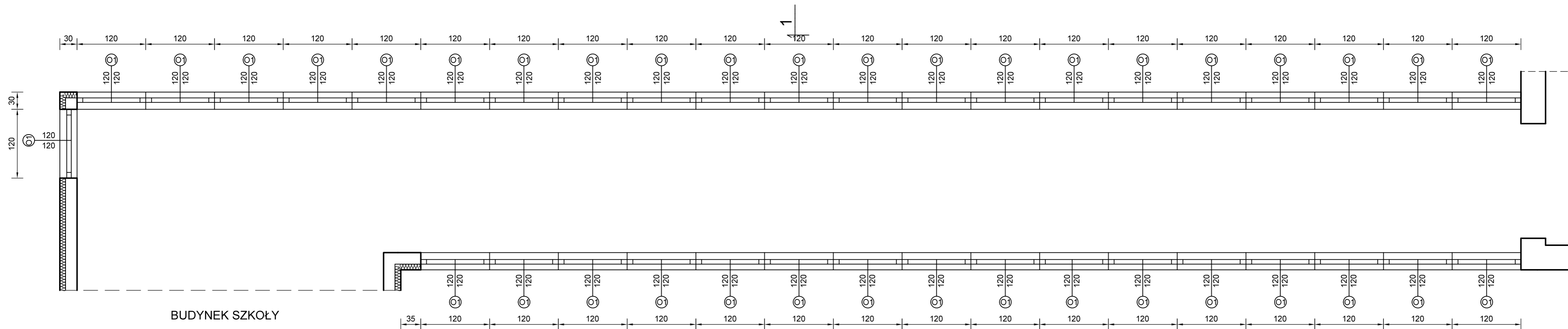
ELEWACJE
ŁĄCZNIK 1
skala 1:50

ARCHITEKTURA

PROJEKT TERMOMODERNIZACJI BUDYNKÓW A I B
ORAZ PRZEBUDOWY ŁĄCZNIKÓW I WEJŚCIA
DO BUDYNKU B W ZESPOLE SZKÓŁ Z UKRAIŃSKIM
JEZYKIEM NAUCZANIA W GÓROWIE IŁAWECKIM

BIURO INŻYNIERSKIE
ANNA GONTARZ-BAGIŃSKA
80-299 Nowy Świat, ul. Nad Jeziorem 13

Projektant:	Sprawdzający:
mgr inż. arch. Anna Gontarz-Bagińska upr. nr 08/POOKK/IV/2014 w spec. architektonicznej	mgr inż. arch. Ewa Rusak upr. nr 902/Gd/82 w spec. architektonicznej



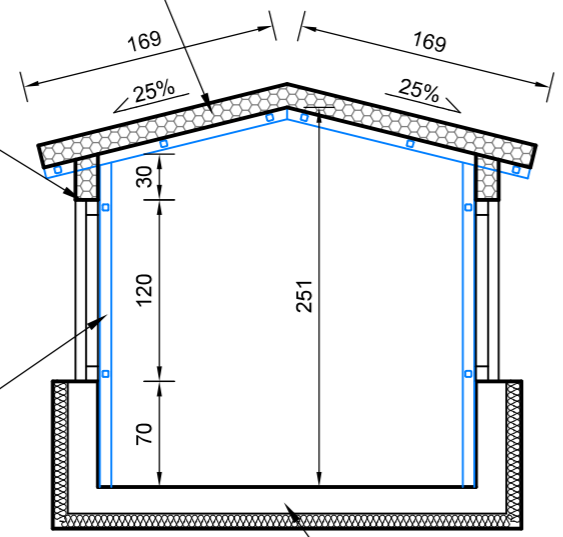
BUDYNEK SZKOŁY

POKRYCIE DACHOWE Z WARSTWOWYCH PŁYT DACHOWYCH
Z RDZENIEM PIR 150mm

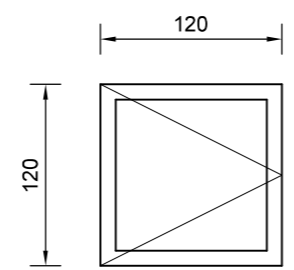
POSZYCIE ŚCIAN SZKIELETOWYCH
ZE ŚCIENNYCH PŁYT WARSTWOWYCH
Z RDZENIEM PIR 150mm

RAMY WSPORCZE
DACHU ŁĄCZNIKA

PRZEKRÓJ 1-1

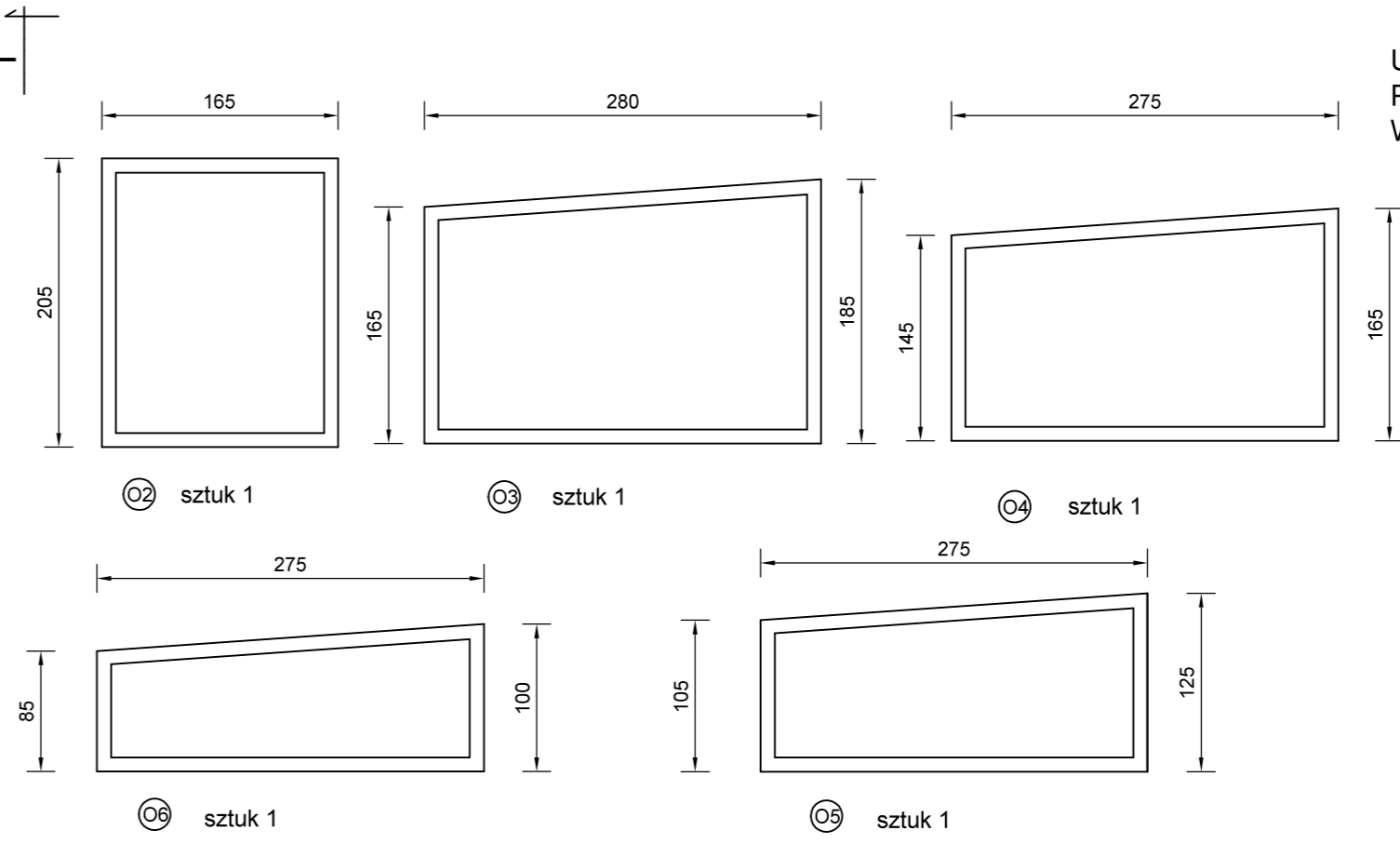


ISTN. ŻELBETOWA KONSTRUKCJA
PROJ. IZOLACJA TERMICZNA ZE STYROPIANU
O WSPÓŁCZYNNIKU 0,036W/(m2K) 100mm
PROJ. TYNK SYLIKONOWY
PROJ. POWŁOKI MALARSKIE



O1 sztuk 38

okna z profili PCV
o współczynniku przenikania
ciepła 0,9 W/(m2K)
okno z zamkiem



O2 sztuk 1

O3 sztuk 1

O4 sztuk 1

O6 sztuk 1

O5 sztuk 1

okna O2, O3, O4, O5, O6 z profili aluminiowych, szklone szyba zespoloną

UWAGA:
PRZED ZAMÓWIENIEM OKIEN SPRAWDZIĆ
WYMIAR OTWORÓW NA BUDOWIE

Rys. Nr 22 12-2023

**RZUT I PRZEKRÓJ
ŁĄCZNIK 2
skala 1:50**

ARCHITEKTURA

PROJEKT TERMOMODERNIZACJI BUDYNKÓW A I B
ORAZ PRZEBUDOWY ŁĄCZNIKÓW I WEJŚCIA
DO BUDYNKU B W ZESPOLE SZKÓŁ Z UKRAIŃSKIM
JĘZYKIEM NAUCZANIA W GÓROWIE IŁAWECKIM

**BIURO INŻYNIERSKIE
ANNA GONTARZ-BAGIŃSKA**

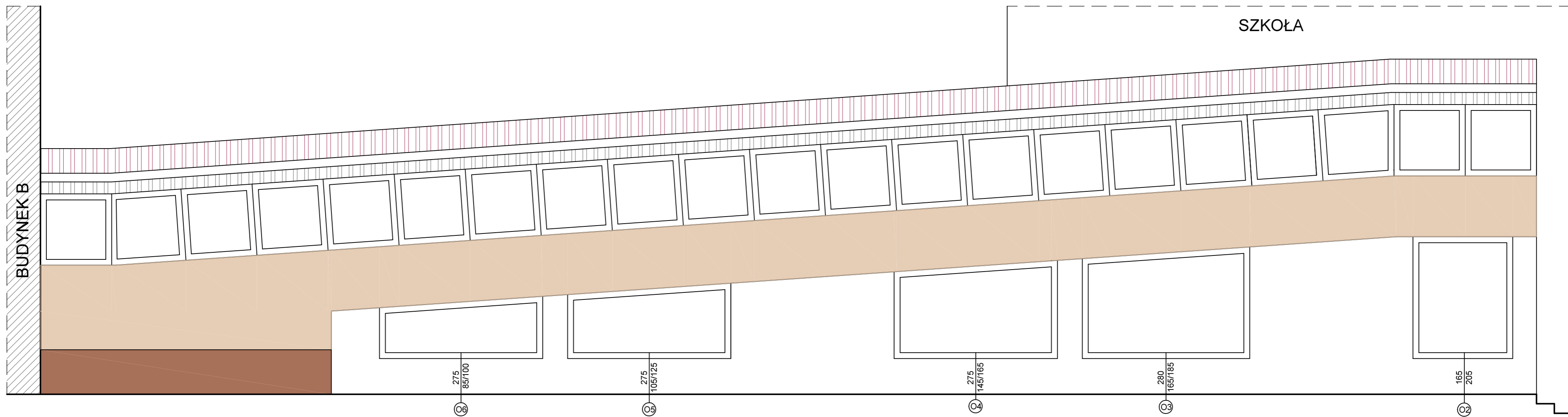
80-299 Nowy Świat, ul. Nad Jeziorem 13

Projektant:

Sprawdzający:

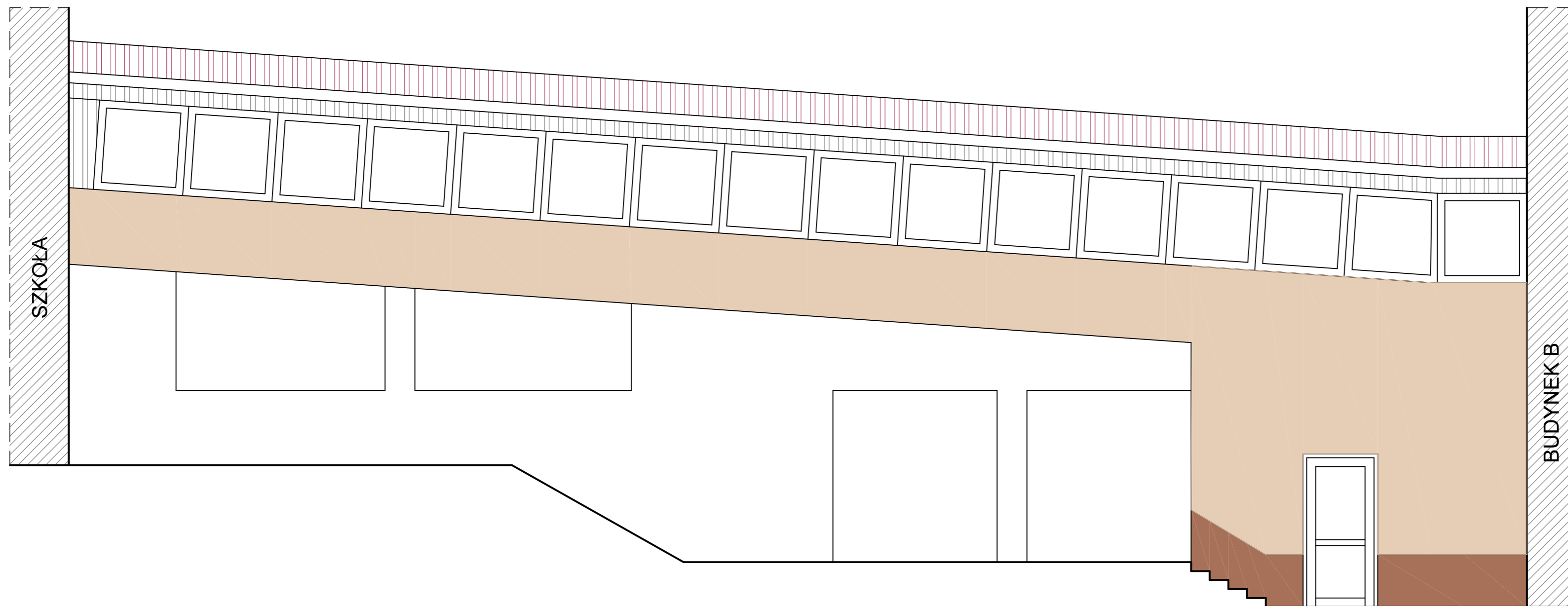
mgr inż. arch.
Anna Gontarz-Bagińska
upr. nr 08/P00KK/IV/2014
w spec. architektonicznej

mgr inż. arch. Ewa Rusak
upr. nr 902/Gd/82
w spec. architektonicznej



- ELEWACJA W KOLORZE JASNY BEŻ
- COKÓŁ W KOLORZE CIEMNY BEŻ

Rys. Nr 23	12-2023
ELEWACJA ZACHODNIA	
ŁĄCZNIK 2	
skala 1:50	
ARCHITEKTURA	
PROJEKT TERMOMODERNIZACJI BUDYNKÓW A I B ORAZ PRZEBUDOWY ŁĄCZNIKÓW I WEJŚCIA DO BUDYNKU B W ZESPOLE SZKÓŁ Z UKRAIŃSKIM JEZYKIEM NAUCZANIA W GÓROWIE IŁAWECKIM	
BIURO INŻYNIERSKIE	
ANNA GONTARZ-BAGIŃSKA	
80-299 Nowy Świat, ul. Nad Jeziorem 13	
Projektant:	Sprawdzający:
mgr inż. arch. Anna Gontarz-Bagińska upr. nr 08/P00KK/IV/2014 w spec. architektonicznej	mgr inż. arch. Ewa Rusak upr. nr 902/Gd/B2 w spec. architektonicznej



SZKOŁA

BUDYNEK B

- ELEWACJA W KOLORZE JASNY BEŻ
- COKÓŁ W KOLORZE CIEMNY BEŻ

Rys. Nr 24 12-2023

ELEWACJA WSCHODNIA
ŁĄCZNIK 2
 skala 1:50

ARCHITEKTURA

PROJEKT TERMOMODERNIZACJI BUDYNKÓW A I B
 ORAZ PRZEBUDOWY ŁĄCZNIKÓW I WEJŚCIA
 DO BUDYNKU B W ZESPOLE SZKÓŁ Z UKRAIŃSKIM
 JĘZYKIEM NAUCZANIA W GÓROWIE IŁAWECKIM

BIURO INŻYNIERSKIE
ANNA GONTARZ-BAGIŃSKA
 80-299 Nowy Świat, ul. Nad Jeziorem 13

Projektant: Sprawdzający:

mgr inż. arch.
 Anna Gontarz-Bagińska
 upr. nr 08/P00KK/IV/2014
 w spec. architektonicznej

mgr inż. arch. Ewa Rusak
 upr. nr 902/Gd/82
 w spec. architektonicznej