

Jednostka projektowa : Marek Domogała- Nadzór Budowlany, Projektowanie, Kosztorysowanie
ul. Bytomska 2 c, 42-622 Orzech
e-mail : m.domogala@op.pl
tel. : 602-536-309
NIP : 645-129-16-75

Stadium : **A. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY**

Temat : **Remont elewacji, wykonanie izolacji przeciwwilgociowej
ścian fundamentowych/ piwnicy wraz z robotami towarzyszącymi
budynku Zespołu Szkolno- Przedszkolnego
przy ul. Głównej 26, nr parceli 1582/186, w Miedarach**

Obiekt : **Budynek użyteczności publicznej**

Kategoria obiektu : **IX**

Jednostka ewidencyjna : **241309_2, Zbrośławice**

Obręb ewidencyjny : **0012, Miedary**

Lokalizacja : **42-676 Miedary, ul. Główna 26,
parcela nr 1582/186**

Inwestor : **Zespół Szkolno- Przedszkolny w Miedarach
42-676 Miedary, ul. Główna 26**

Branża : **architektura+ konstrukcja**

Data opracowania : **marzec 2024 r.**

Projektował : **Marek Domogała upr. Nr 863/92**

Spis zawartości dokumentacji

A. Projekt architektoniczno- budowlany :

-mapa zasadnicza w skali 1:1000, z zaznaczonym miejscem wykonywania przedmiotowych robót budowlanych

-część opisowa projektu

-inwentaryzacja fotograficzna :

elewacja południowa/ elewacja południowa opaska żwirowa

elewacja wschodnia

elewacja wschodnia- zsyp i schody do piwnicy

elewacja wschodnia- schody do piwnicy

elewacja zachodnia

elewacja zachodnia- schody zewnętrzne i murek oporowy

elewacja północna/ elewacja północna i zachodnia

zawilgocenia wewnątrz budynku- szatnia i magazyn w piwnicy

zawilgocenia wewnątrz budynku- zaplecze szkoły w piwnicy

-część rysunkowa projektu :

elewacja zachodnia- inwentaryzacja

nr rys. I-01 skala 1:150

elewacja wschodnia- inwentaryzacja

nr rys. I-02 skala 1:150

elewacja północna i południowa- inwentaryzacja

nr rys. I-03 skala 1:150

przekrój ściany fundamentowej od strony płd.- inwentaryzacja

nr rys. I-04 skala 1:25

elewacja zachodnia- projektowana

nr rys. P-01 skala 1:150

elewacja wschodnia- projektowana

nr rys. P-02 skala 1:150

elewacja północna i południowa- projektowana

nr rys. P-03 skala 1:150

przekrój ściany fundamentowej z opaską żwirową- projektowany

nr rys. P-04 skala 1:25

przekrój ściany fundamentowej z kostką betonową- projektowany

nr rys. P-04.1 skala 1:25

zestawienie stolarki drzwiowej

nr rys. P-05 skala 1:25

szczegół schodów wejściowych- projektowany

nr rys. P-06 skala 1:50

szczegół schodów do piwnicy- projektowany

nr rys. P-07 skala 1:25

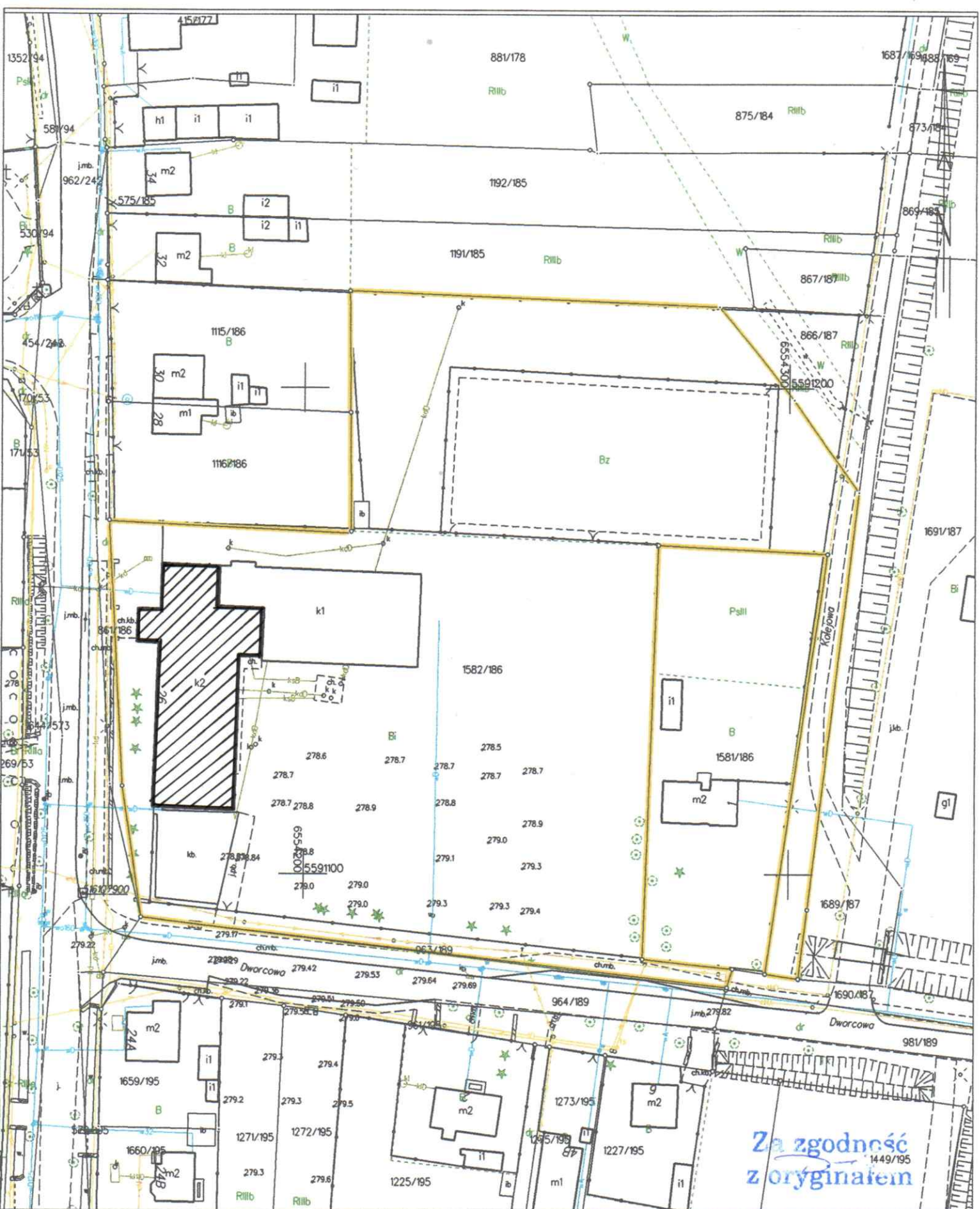
szczegół daszku nad wejściem głównym- projektowany

nr rys. P-08 skala 1:25

zagospodarowanie terenu- projektowane

nr rys. P-09 skala 1:200

-oświadczenie projektanta o zgodności projektu z przepisami, z dnia 29.03.2024 r.



Województwo: śląskie

Powiat: tarnogórski

Jedn. ewid.: 241309_2, Zbrosławice

Obręb: 0012, Miedary

Arkusz: 2

MAPA ZASADNICZA

SKALA 1: 1000



- budynek objęty opracowaniem

POŚWIADCZA SIĘ ZGODNOŚĆ NINIEJSZEJ KOPII Z TREŚCIĄ MATERIAŁU
WŁASNEGO ZASOBU GEODEZYJNEGO I KARTOGRAFICZNEGO

Organ prowadzący pomiary terenowe
geodezyjne i kartograficzne

STAROSTA TARNOGÓRSKI

Nazwa materiału

mapa zasadnicza

Identyfikator ewidencyjny
materiału zasobu

GP.Z.6642.2.887.2024

Data wytonienia kopii

2024.04.04

Imię, nazwisko
i podpis osoby
reprezentującej organ

z up. STAROSTY
PODINSPEKTOR

Opis techniczny do projektu architektoniczno-budowlanego

Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest remont elewacji wraz z robotami towarzyszącymi oraz wykonanie izolacji przeciwwilgociowej ścian fundamentowych/ piwnicy budynku Zespołu Szkolno- Przedszkolnego w Miedarach, przy ulicy Głównej 26, na parceli nr 1582/186.

Stan istniejący-ocena techniczna

Ocena techniczna dotyczy tylko budynku zespołu szkolno- przedszkolnego, z wyłączeniem sali gimnastycznej.

Budynek użyteczności publicznej- zespół szkolno- przedszkolny, dwukondygnacyjny (parter+ piętro), całkowicie podpiwniczony, z poddaszem nieużytkowym.

Ocena techniczna

1.Elewacja :

a)na ok. 75 % powierzchni elewacji wschodniej i zachodniej występują ubytki, odspojenia i złuszczenia tynku cienkowarstwowego oraz- w miejscach gdzie tynk odpadł i widoczna jest warstwa zbrojąca- występują szczeliny między płytami styropianowymi. Warstwa zbrojąca, na znacznej powierzchni elewacji, nieprawidłowo wykonana- nieodpowiednia warstwa zaprawy klejowej.

b)elewacja południowa w dobrym stanie, występują jedynie zabrudzenia tynku cienkowarstwowego

c)elewacja północna jw., a w poziomie nad ścianą fundamentową/ piwnicy- obróbką blacharską- występują odspojenia/ złuszczenia tynku, w pasie poziomym szerokości ok. 20,0 cm

d)cokół, z każdej strony elewacji, obłożony płytkami klinkierowymi. Stan okładzin dobry.

e)zwody instalacji odgromowej „schowane” pod dociepleniem elewacji. Stan instalacji zgodny z protokołem z pomiarów.

Na wszystkich ścianach do termomodernizacji użyto styropianu FS- M20, o grubości 14,0 cm (o nieznanym współczynniku λ W/m²xK)- zgodnie z danymi z projektu jak niżej.

Elewacja została docieplona ok. 2003 r., na podstawie dokumentacji sporządzonej w 12.2002 r. pt. „Projekt modernizacji (część architektoniczna)”.

2.Schody zewnętrzne- wejście główne do budynku :

a)okładzina schodowa, lastrykowa spękana, miejscowe ubytki i odspojenia

b)na murkach osłaniających lico schodów zewnętrznych odspojenia płytek klinkierowych

c)konstrukcja schodów nie wykazuje wad konstrukcyjnych

3.Zadaszenie nad schodami jw. :

a)pokrycie z papy wykazuje nieszczelności- widoczne od spodu zacieki na tynku

b)orynowanie i obróbki blacharskie z śladami korozji, rzygacze odprowadzają wodę opadową na schody

c)w związku z przeciekami i penetracją wody, konstrukcja betonowa zadaszenia może być w znacznym stopniu uszkodzona (zarysowania, spękania, obniżony stopień wytrzymałości)

4.Zejście do piwnicy i zsyp na węgiel :

a)zabudowa murowana z cegły posiada liczne spękania i zarysowania

b)okładziny tynkowe i z płytek klinkierowych jw.

c)płytki schodowe z licznymi ubytkami, spękaniem i odspojeniami

5.Izolacja przeciwwilgociowa ścian fundamentowych/ piwnicy :

a)po dokonaniu odkrywki, od strony południowej, stwierdza się istnienie następujących warstw pionowych :

-niezabezpieczony styropian EPS, grubości 14 cm, styropian ułożony z widocznymi szczelinami pomiędzy poszczególnymi płytami. Styropian mocno zawilgocony.

-nieznany stan izolacji pionowej

b)od strony wewnętrznej, pomieszczeń piwnicznych, miejscowe zawilgocenia ścian, w efekcie czego występują złuszczenia powłok malarskich i skruszenia tynków wewnętrznych (patrz dokumentacja fotograficzna)

Pozostałe elementy budynku w dobrym stanie.

Budynek wyposażony w instalację elektryczną, odgromową, wod.- kan. i c.o. Ogrzewanie z własnej kotłowni węglowej. Ścieki odprowadzane do bezodpływowego zbiornika, deszczówka odprowadzana w nieznanym kierunku.

Stan techniczny w.w. budynku pozwala na remont w projektowanym zakresie, pod warunkiem wykonania robót jak niżej.

Rozwiązania budowlane konstrukcyjno-materiałowe

1.Ławy fundamentowe

Bez zmian.

2.Zabezpieczenie przed wpływami eksploatacji górniczej

Budynek nie jest posadowiony na terenach szkód górniczych.

3.Przegrody zewnętrzne

Bez zmian.

4.Izolacje

Po zdemontowaniu istniejącej izolacji przeciwwilgociowej wykonać należy :

- uzupełnić ewentualne ubytki w murze, uzupełnienia wykonać cegłą pełną klasy min. 15, na zaprawie cementowej

- oczyścić ścianę i fundamenty z zanieczyszczeń t.j. luźnej zaprawy, skruszeń cegły, zabrudzeń, porostów itp.

- wykonać gruntowanie preparatem wzmacniającym i poprawiającym przyczepność

- otynkować ściany tynkiem c.w. kat. II

- wykonać min. dwuwarstwową hydroizolację ściany fundamentowej/ piwnicy szlamem uszczelniającym. Grubość całkowita powłoki izolacyjnej co najmniej 3,0 mm.

- przykleić, przy użyciu kleju z systemu dociepleń lub polimerowo- bitumicznej masy KMB, (bez zastosowania mocowania mechanicznego/ kołkowania) płyty styropianowe do ścian. Należy zastosować płyty XPS, gr. 14 cm

- zamontować warstwę ochronną z folii „kubelkowej”, z systemowymi rozwiązaniami (listwa zamykająca, profilowanie styku ława fundamentowa- ściana fundamentowa/ piwnicy)

W.w. zakres prac należy wykonać do poziomu posadowienia ławy fundamentowej.

Poziom posadowienia ławy- przypuszczalnie- na różnym poziomie (część kotłowni i pomieszczenia do składowania opału obniżona, względem pozostałych pomieszczeń piwnicznych, o 55,0 cm).

5.Stropy, stropodach

Bez zmian.

6.Wentylacja

Bez zmian

7.Nadproża

Bez zmian

Wykończenie zewnętrzne budynku

1.Elewacja od strony południowej :

- oczyścić i umyć elewację

- wykonać malowanie elewacji farbą silikonową w kolorze zbliżonym do istniejącego (Terranova 165 C)

- wykonać malowanie farbą poliwinylową, w kolorze brązowym, obróbkę blacharskich t.j. parapetów zewnętrznych i obróbki cokołu
- wymienić rury spustowe z PCV, w kolorze brązowym

2.Elewacja od strony północnej :

- zakres prac jw.
- w pasie poziomym, nad cokołem, szerokości ok. 20 cm, wykonać zakres naprawy elewacji jak dla elewacji wschodniej i zachodniej

3.Elewacja wschodnia :

- usunąć istniejący łuszczący się i odpadający tynk wraz z podkładem
- sprawdzić jakość zatopienia siatki oraz przyczepność do styropianu
- sprawdzić jakość oraz przyczepność styropianu do podłoża
- opcjonalnie- dokołkować istniejący styropian, wypełnić szczeliny między płytami styropianowymi pianką poliuretanową, a następnie wykonać warstwę zbrojącą zatapiając nową siatkę z włókna szklanego
- opcjonalnie- zerwać istniejącą siatkę, dokołkować istniejący styropian, wypełnić szczeliny między płytami styropianowymi pianką poliuretanową, a następnie wykonać warstwę zbrojącą zatapiając nową siatkę z włókna szklanego
- w przypadku zrywania warstwy zbrojącej, nad oknami zamontować poziome okapniki/ narożniki
- wykonać warstwę szczerpą podkładem pod tynk
- ułożyć tynk cienkowarstwowy, silikonowy „baranek” gr. 1,50 mm , w kolorze zbliżonym do istniejącego (Terranova 165 C, 435 B)
- wykonać malowanie farbą poliwinylową, w kolorze brązowym, obróbkę blacharskich t.j. parapetów zewnętrznych i obróbki cokołu (nie przewiduje się wymiany parapetów zewnętrznych i jakichkolwiek obróbek blacharskich)
- wymienić rury spustowe z PCV, w kolorze brązowym

4.Elewacja zachodnia :

- patrz jak zakres prac na elewacji wschodniej

Uwaga ! W przypadku zerwania siatki i wykonania nowej warstwy zbrojącej, należy przedmiotowe prace wykonać zgodnie z szczegółowymi rozwiązaniami systemowymi.

5.Stolarka otworowa

Do wymiany przewiduje się drzwi zewnętrzne wejściowe- główne wejście do budynku. Nowo projektowane drzwi aluminiowe tzw. „ciepłe aluminium”, w kolorze brązowym, częściowo przeszklone. Drzwi wyposażone w dwa zamki, samozamykacz i pochwyt, otwierane na zewnątrz.

6.Pokrycie dachu.

Bez zmian.

Elementy zewnętrzne- zagospodarowania terenu

1.Daszek nad wejściem głównym do budynku

Rozebrać żelbetową konstrukcję zadaszenia wraz z jej elementami wykończeniowymi. Projektuje się wykonanie zadaszenia konstrukcji stalowej, z pokryciem szkłem bezpiecznym. Szczegóły- patrz część rysunkowa dokumentacji. Dopuszcza się rozwiązanie alternatywne.

2.Schody zewnętrzne- wejście główne do budynku

Rozebrać wszystkie okładziny schodowe t.j. lastrykowe i z płytek klinkierowych. Po rozbiórce uzupełnić wszelkie braki i ubytki w konstrukcji schodów jak i murków osłonowych.

Projektuje się nowe okładziny podestu, biegów schodowych oraz okapów murków osłonowych z płyt granitowych gr. min. 2,0 cm, Płyty granitowe przeznaczone na schody antypoślizgowe, natomiast nakrywy okapów polerowane.

Okładzinę pionową murków osłonowych wykonać z płytek klinkierowych szklwionych, o wymiarach 6x25 cm, w kolorze „jasny brąz”- jak istniejące.

3.Schody zewnętrzne- zejście do piwnicy- kotłowni

Rozebrać okładzinę schodów z płytek, skuć wadliwe tynki oraz wykonać niezbędne naprawy/ uzupełnienia uszkodzeń muru oporowego.

Stopnie schodowe obłożyć płytkami gres, antypoślizgowymi, o wymiarach 30x30 cm.

Od zewnątrz muru oporowego wykonać hydroizolację, jak dla ścian piwnicy/ fundamentowych, bez wykonania izolacji termicznej.

Nad schodami projektuje się zabudowę zadaszenia z poliwęglanu, na konstrukcji stalowej, ocynkowanej, powlekanej.

Dopuszcza się rozwiązanie zadaszenia alternatywne.

Przed wejściem do piwnicy zabudować chłonną studzienkę, zamkniętą kratką ściekową. Studnia chłonna średnicy 160 mm, zabudowana na głębokość 30 cm.

4.Zsyp na węgiel

Rozebrać wszystkie wadliwe jego elementy i wykonać odtworzenie jak istniejący.

5.Obejście, utwardzenia

Po wykonaniu wszystkich- objętych projektem- robót budowlanych, należy wykonać utwardzenia wokoło budynku.

Od strony zachodniej, w pasie od narożnika południowego budynku do wykusza, wykonać należy opaskę żwirową.

Opaska żwirowa szerokości 60,0 cm, zamknięta obrzeżem betonowym o wymiarach 6x20 cm. Przed ułożeniem żwiru, w warstwie grubości min. 5,0 cm, ułożyć geowłókninę.

Pozostałe części obejścia utwardzić kostką betonową brukową grubości 6,0-8,0 cm, w kolorze szarym.

Pod w.w. wykonać podbudowę jak niżej (licząc od dołu) :

-warstwa odsączająca z piasku gr. 10,0 cm

-podbudowa dolna/ warstwa dolna z kruszywa łamanego gr. 20,0 cm

-podbudowa górna/ warstwa górna z kruszywa łamanego gr. 8,0 cm

-podsypka cementowo- piaskowa gr. 8,0 cm

Instalacje i urządzenia sanitarne

1.Odprowadzenie wody deszczowej

Woda deszczowa pochodząca z dachu odprowadzana jest za pomocą rur spustowych, które wprowadzone są pionowo w teren.

Nieznane jest miejsce/ kierunek ich dalszego odprowadzenia.

Uwzględniając fakt iż Miedary nie posiadają kanalizacji sanitarnej ani deszczowej, należy wykonać następujący zakres prac :

-zdemontować rury spustowe i zbiorniki rewizyjne przy ziemi

-sprawdzić drożność zbiorników i kierunek odprowadzenia wody opadowej

-w razie stwierdzenia nieprawidłowości w tym zakresie, wodę deszczową pochodzącą z dachu, rozprowadzić po terenie zespołu szkolno- przedszkolnego

-zamontować nowe rury spustowe wykonane z PCV, o przekroju jak istniejące t.j. 110 mm, w kolorze brązowym

Charakterystyka ekologiczna

Obiekt o znikomym oddziaływaniu na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.

Warunki ochrony p.poż.

1.Budynek ze względu na funkcję kwalifikuje się do kat. zagrożenia ludzi :

-część szkolna- objęta opracowaniem - ZL III

W związku z projektowanym remontem warunki ochrony p.poż. nie ulegną zmianie.

Przedmiotowy budynek szkoły posiada kategorię zagrożenia pożarowego ZL III.

2.Dla przedmiotowego budynku, który jest obiektem średniowysokim (SN), ustalona zostaje klasa odporności pożarowej B.

Klasa odporności pożarowej poszczególnych elementów budynku :

-główna konstrukcja nośna : R 120

-konstrukcja dachu : R 30

-strop : REI 60

-ściany zewnętrzne : EI 60

-ściany wewnętrzne : EI 30

-przekrycie dachu : E 30

Warunki ewakuacji, oświetlenie i oznakowanie dróg ewakuacyjnych

Długość dróg ewakuacyjnych nie przekracza w powyższym budynku 40 m.

W.w. nie ulegną zmianie.

Dobór urządzeń przeciwpożarowych

Bez zmian.

Dostępność dla osób o utrudnionym poruszaniu się

Pomieszczenia zlokalizowane na parterze i na piętrze zostały zaprojektowane jako nie dostępne dla osób o utrudnionym poruszaniu się i dla osób niepełnosprawnych.

Projekt nie przewiduje zmian w tym zakresie.

Warunki wykonywania robót budowlano montażowych

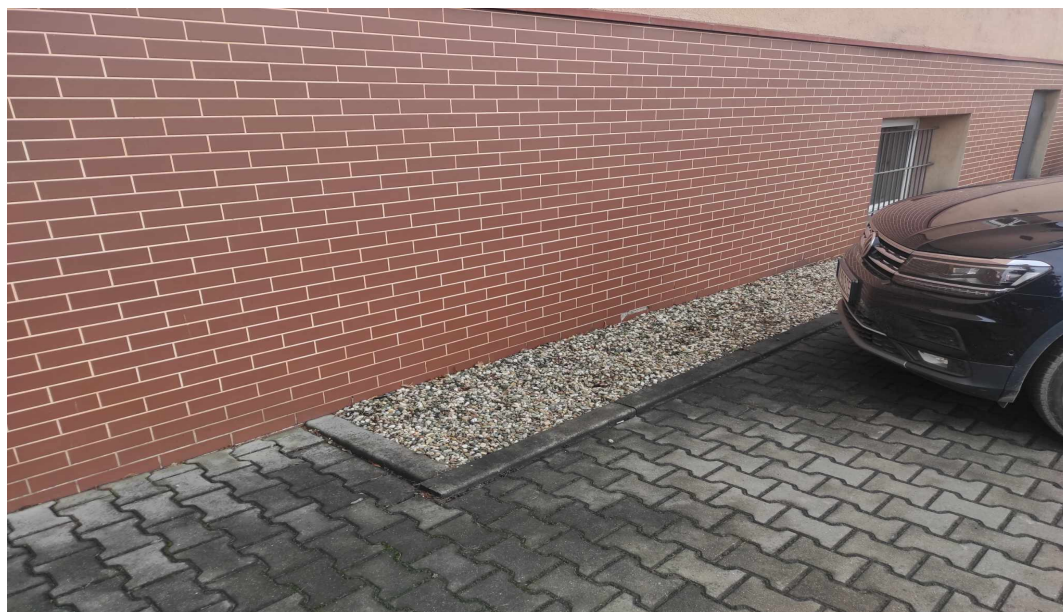
Wszystkie roboty budowlano-montażowe i odbiór robót wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano- montażowych” opracowanych przez Instytut Techniki Budowlanej.

Użyte materiały budowlane muszą posiadać odpowiednie certyfikaty, atesty, świadectwa dopuszczenia do stosowania.

Inwentaryzacja fotograficzna



Elewacja południowa



Elewacja południowa – opaska żwirowa

Inwentaryzacja fotograficzna



Elewacja wschodnia



Elewacja wschodnia

Inwentaryzacja fotograficzna



Elewacja wschodnia – zsyp

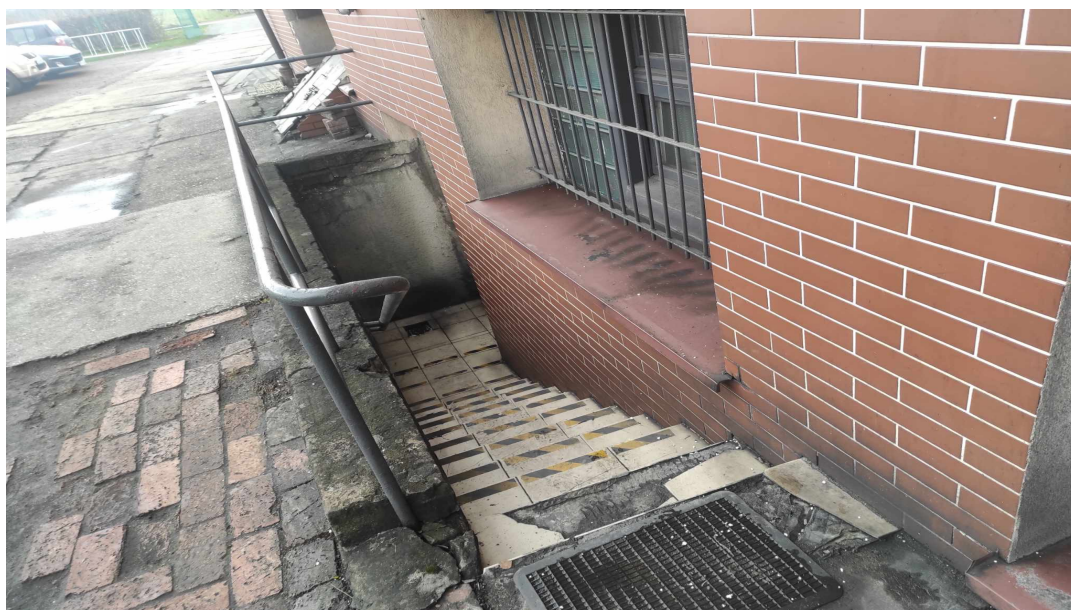


Elewacja wschodnia – schody do piwnicy

Inwentaryzacja fotograficzna



Elewacja wschodnia – schody do piwnicy



Elewacja wschodnia – schody do piwnicy

Inwentaryzacja fotograficzna



Elewacja zachodnia



Elewacja zachodnia

Inwentaryzacja fotograficzna



Elewacja zachodnia – schody zewnętrzne



Elewacja zachodnia – murek

Inwentaryzacja fotograficzna

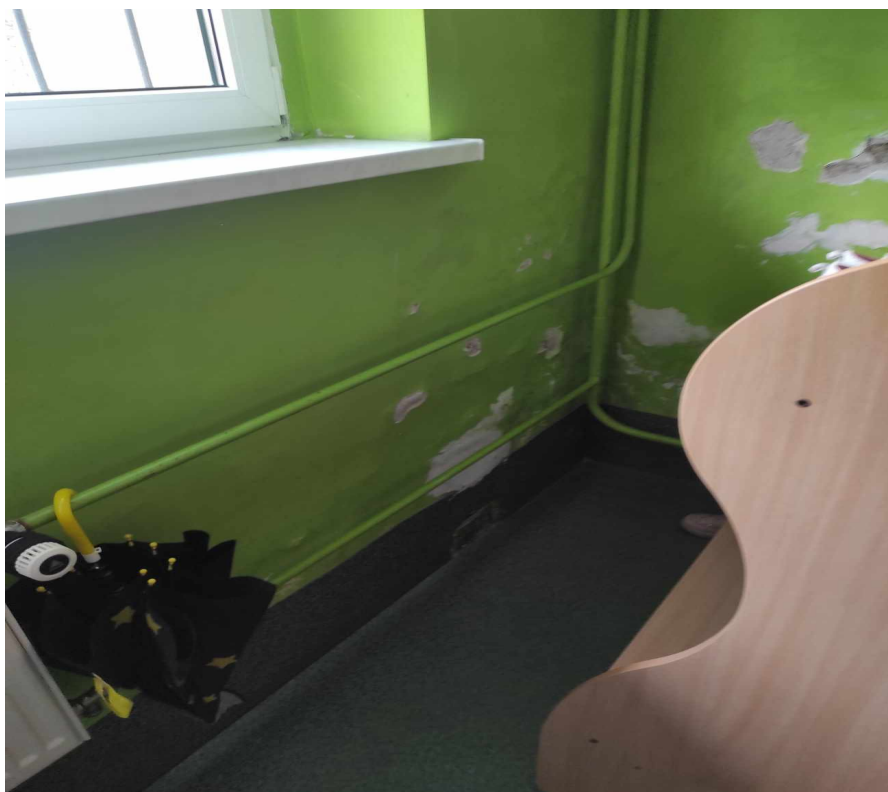


Elewacja północna



Elewacja północna i zachodnia

Inwentaryzacja fotograficzna



Zawilgocenia wewnątrz budynku



Zawilgocenia wewnątrz budynku

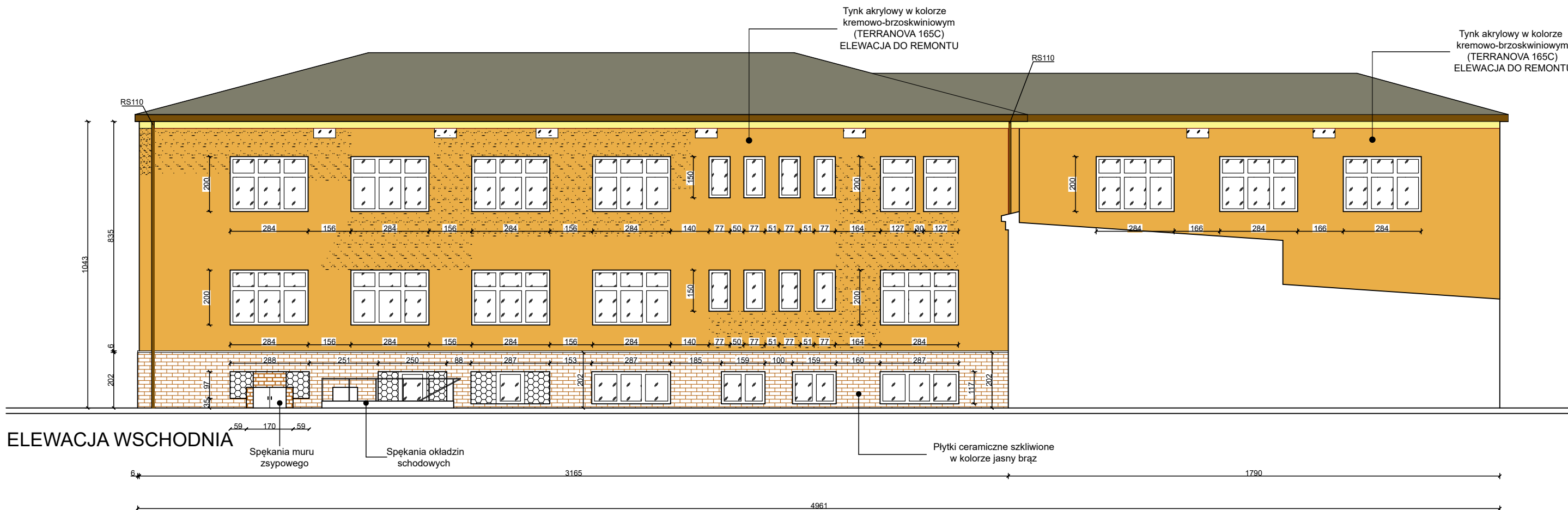
Inwentaryzacja fotograficzna



Zawilgocenia wewnątrz budynku



Zawilgocenia wewnątrz budynku





-pow. całkowita elewacji:	164,24m ²
-pow. okien:	8,20m ²
-pow. ościeży:	3,66m ²
-pow. płytek	39,75m ²

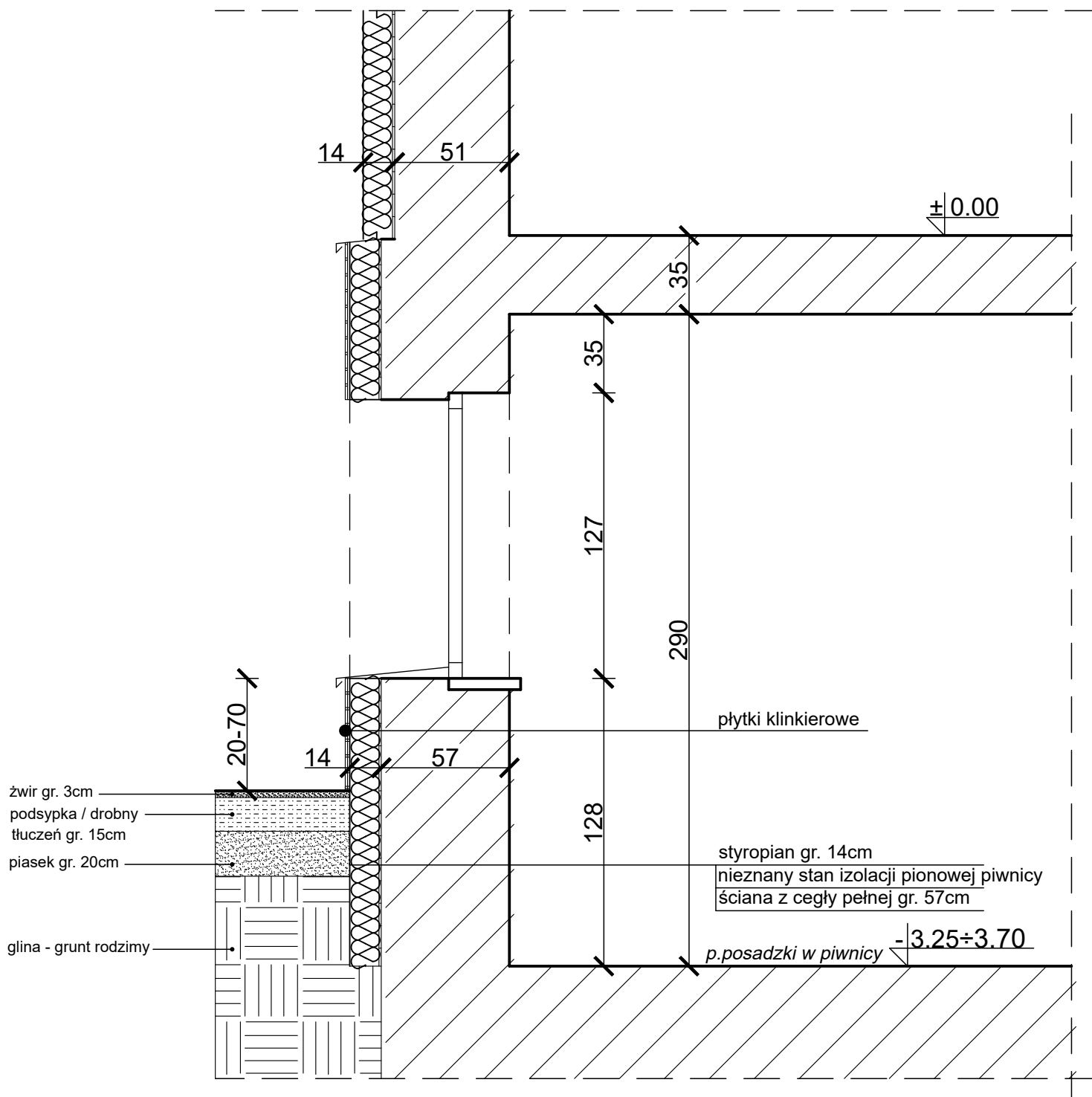
-pow. całkowita elewacji:	164,24m ²
-pow. okien:	8,20m ²
-pow. ościeży:	3,66m ²
-pow. płytek	39,75m ²



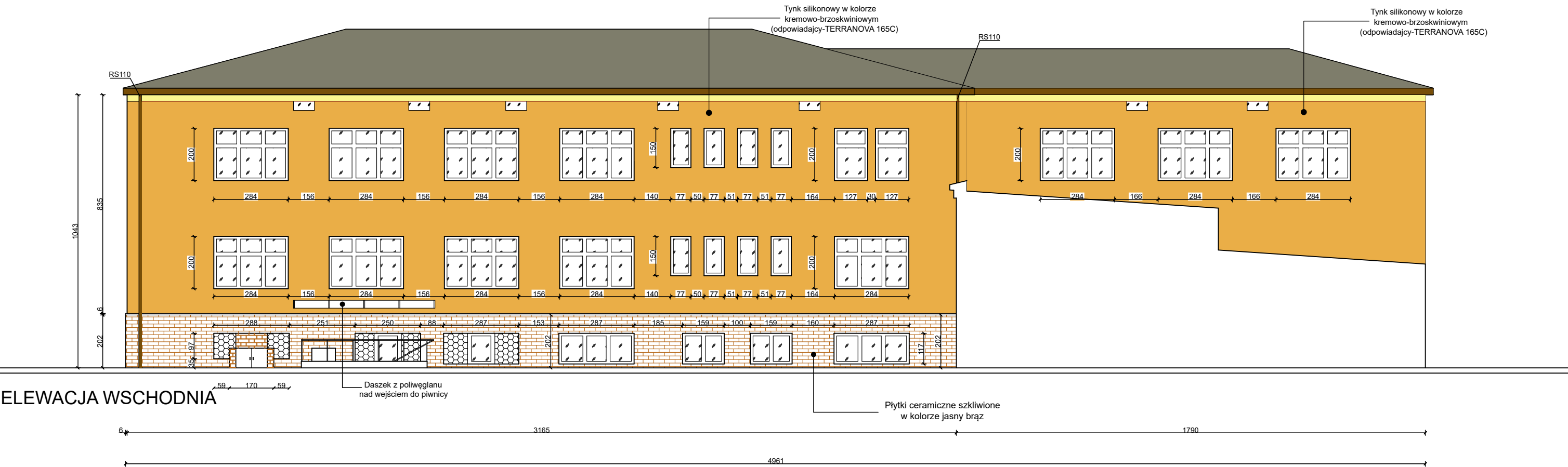
-pow. całkowita elewacji:	164,24m ²
-pow. okien:	8,20m ²
-pow. ościeży:	3,66m ²
-pow. płytek	39,75m ²

-pow. całkowita elewacji:	164,24m ²
-pow. okien:	8,20m ²
-pow. ościeży:	3,66m ²
-pow. płytek	39,75m ²


Nazwa zadania:	Remont elewacji, wykonanie izolacji przeciwwilgociowej ścian fundamentowych/ piwnicy budynku wraz z robotami towarzyszącymi			
Inwestor:	Zespół Szkolno-Przedszkolny 42-676 Miedary, ul. Główna 26			
Adres:	Zespół Szkolno-Przedszkolny 42-676 Miedary, ul. Główna 26			
Projektował:	Marek Domogała upr. 863/92			
Nazwa rysunku:	Elewacja północna i południowa-inwentaryzacja			
Format rysunku:	A3	Skala: 1:150	Data: 03.2024r.	Numer rysunku: I-03



Nazwa zadania: Remont elewacji, wykonanie izolacji przeciwilgociowej ścian fundamentowych/ piwnicy budynku		
Inwestor: Zespół Szkolno-Przedszkolny 42-676 Miedary, ul. Główna 26		
Adres: Zespół Szkolno-Przedszkolny 42-676 Miedary, ul. Główna 26		
Projektował: Marek Domogała upr. 863/92		
Nazwa rysunku: Przekrój ściany fundamentowej od strony południowej-inwentaryzacja		
Format rysunku: A4	Skala: 1:25	Numer rysunku: I-04

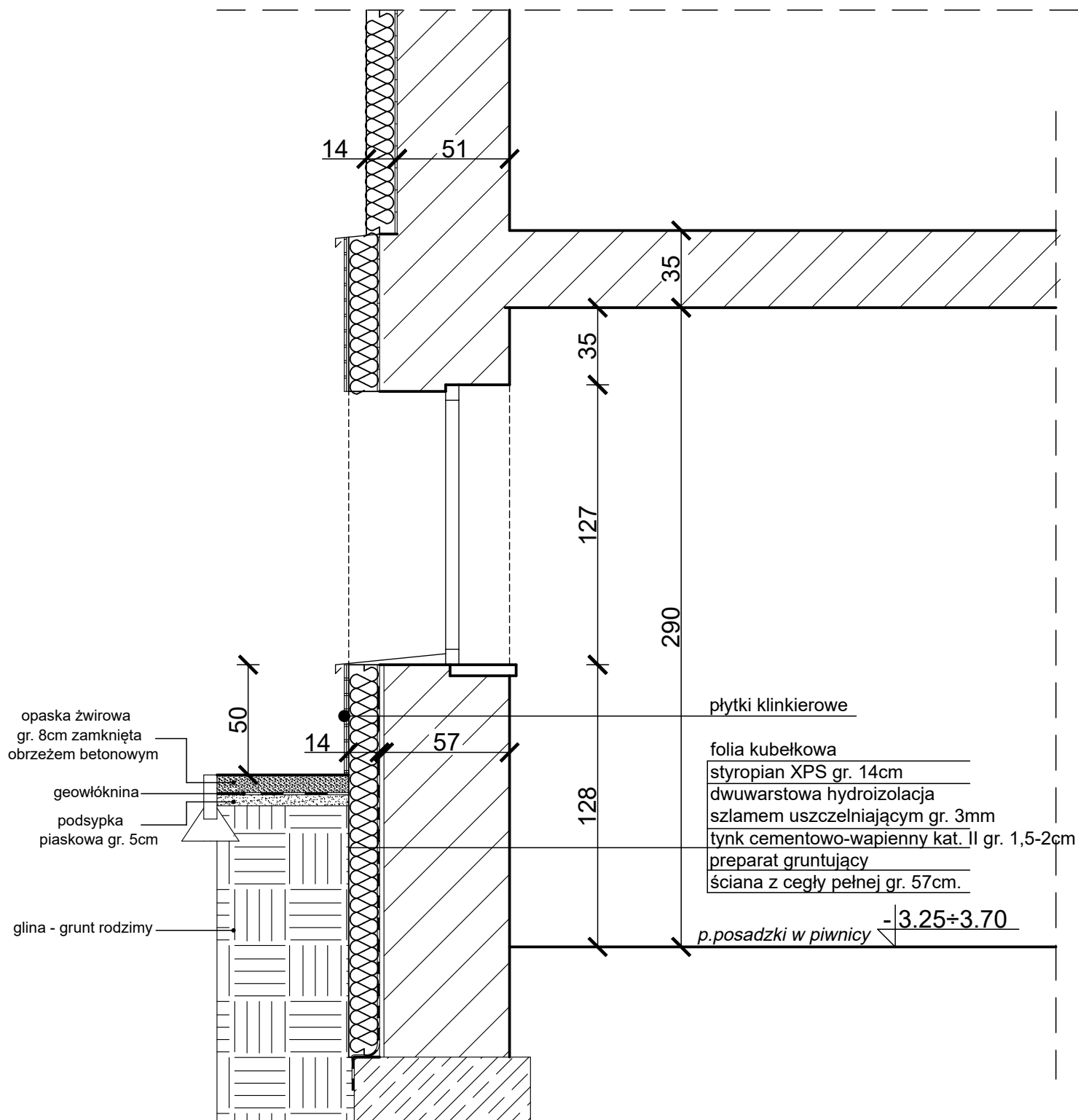


LEGENDA:

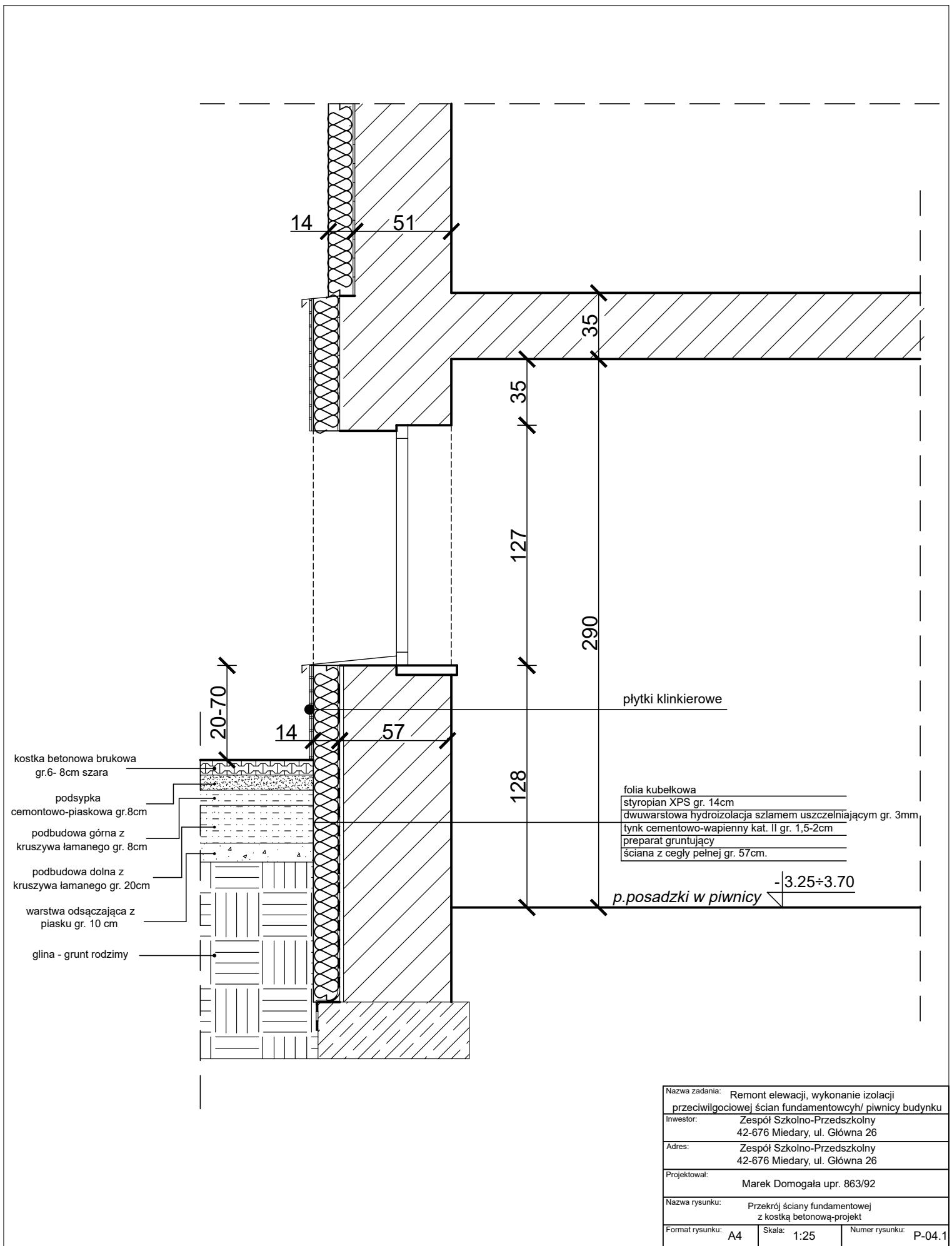
 -Luksfery

-pow. całkowita elewacji:	252,43m ²
-pow. okien(bez okienek na poddaszu):	82,48m ²
-pow. ościeży:	36,83m ²
-pow. płytek	64,05m ²

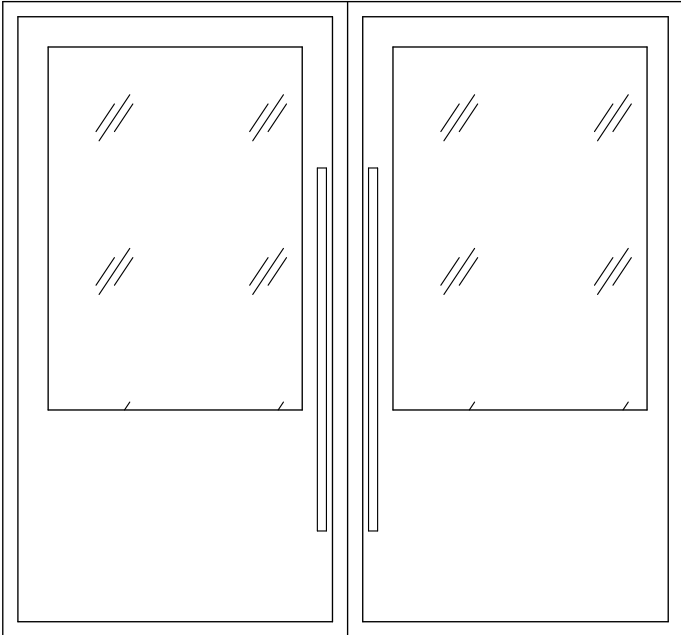
Nazwa zadania:				Remont elewacji, wykonanie izolacji przeciwwilgociowej ścian fundamentowych/ piwnicy budynku wraz z robotami towarzyszącymi			
Inwestor:				Zespół Szkolno-Przedszkolny 42-676 Miedary, ul. Główna 26			
Adres:				Zespół Szkolno-Przedszkolny 42-676 Miedary, ul. Główna 26			
Projektował:				Marek Domogała upr. 863/92			
Nazwa rysunku:							
Elewacja wschodnia-projekt							
Format rysunku:		Skala:	Data:	Numer rysunku:			
A3		1:150	03.2024r.	P-02			



Nazwa zadania: Remont elewacji, wykonanie izolacji przeciwilgociowej ścian fundamentowych/ piwnicy budynku		
Inwestor: Zespół Szkolno-Przedszkolny 42-676 Miedary, ul. Główna 26		
Adres: Zespół Szkolno-Przedszkolny 42-676 Miedary, ul. Główna 26		
Projektował: Marek Domogała upr. 863/92		
Nazwa rysunku: Przekrój ściany fundamentowej z opaską żwirową-projekt		
Format rysunku: A4	Skala: 1:25	Numer rysunku: P-04

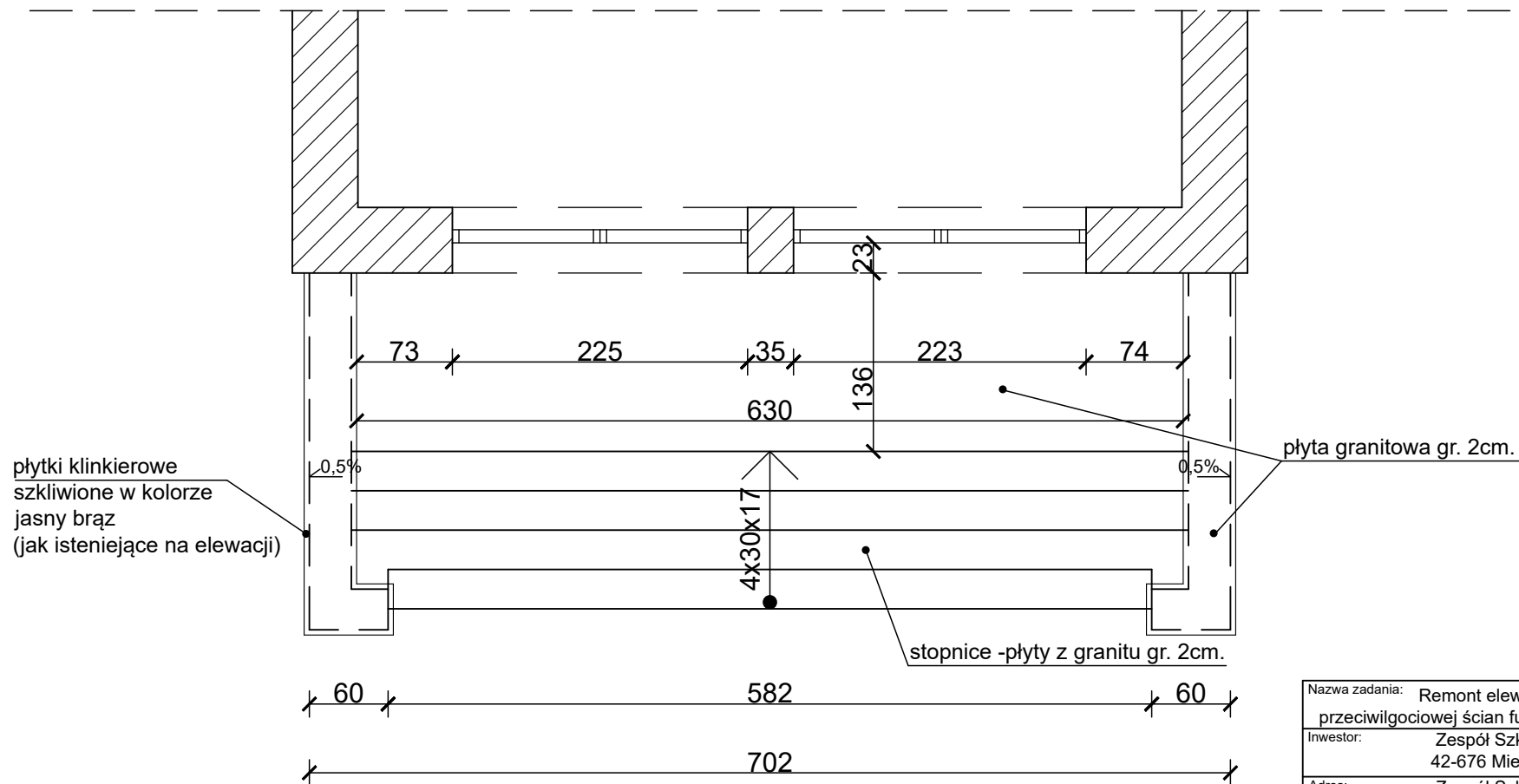


Nazwa zadania: Remont elewacji, wykonanie izolacji przeciwilgociowej ścian fundamentowych/ piwnicy budynku		
Inwestor: Zespół Szkolno-Przedszkolny 42-676 Miedary, ul. Główna 26		
Adres: Zespół Szkolno-Przedszkolny 42-676 Miedary, ul. Główna 26		
Projektował: Marek Domogała upr. 863/92		
Nazwa rysunku: Przekrój ściany fundamentowej z kostką betonową-projekt		
Format rysunku: A4	Skala: 1:25	Numer rysunku: P-04.1

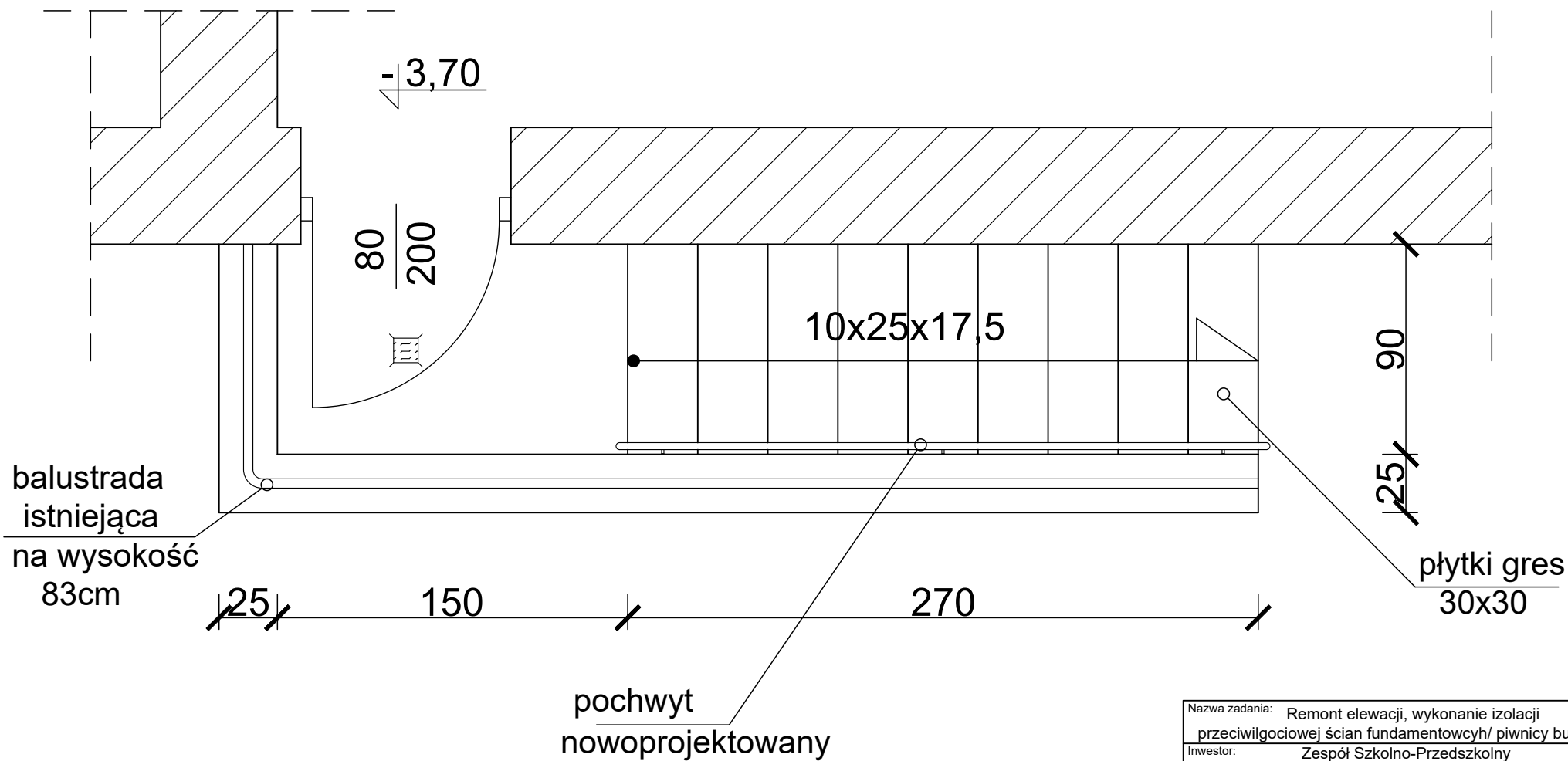
Typ		Drzwi
Oznaczenie		D1
		
Otwór ościeża	Szerokość So	2250
	Wysokość Ho	2100
Światło ościeżnicy	Szerokość Sc	2070
	Wysokość Hc	2000
Liczba sztuk		2
Uwagi		Drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe z szybą aluminium "ciepłe" kolor brązowy z samozamykaczem i antabą $U_w=1,3 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$

UWAGA:
POMIAR NALEŻY SPRAWDZIĆ
NA BUDOWIE

Nazwa zadania: Remont elewacji, wykonanie izolacji przeciwilgociowej ścian fundamentowych/ piwnicy budynku		
Inwestor:	Zespół Szkolno-Przedszkolny 42-676 Miedary, ul. Główna 26	
Adres:	Zespół Szkolno-Przedszkolny 42-676 Miedary, ul. Główna 26	
Projektował:	Marek Domogała upr. 863/92	
Nazwa rysunku:	Stolarka drzwiowa-projekt	
Format rysunku:	A4	Skala: 1:25
		Numer rysunku: P-05

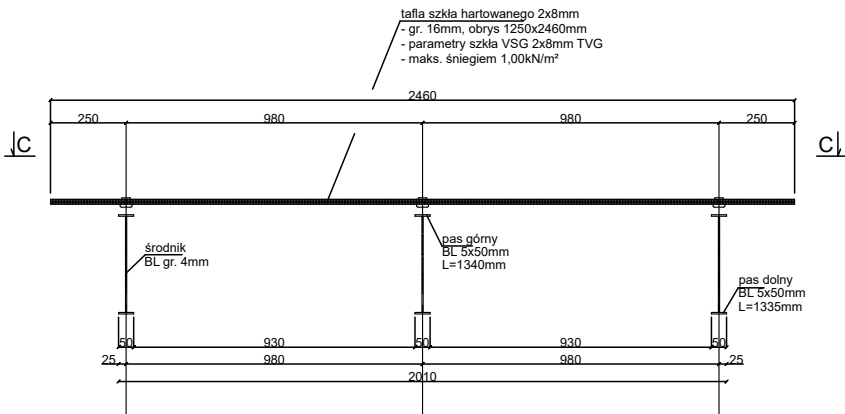


Nazwa zadania: Remont elewacji, wykonanie izolacji przeciwilgociowej ścian fundamentowych/ piwnicy budynku			
Inwestor: Zespół Szkolno-Przedszkolny 42-676 Miedary, ul. Główna 26			
Adres: Zespół Szkolno-Przedszkolny 42-676 Miedary, ul. Główna 26			
Projektował: Marek Domogała upr. 863/92			
Nazwa rysunku: Szczegół schodów wejściowych-projekt			
Format rysunku: A4	Skala: 1:50	Data: 03.2024	Numer rysunku: P-06

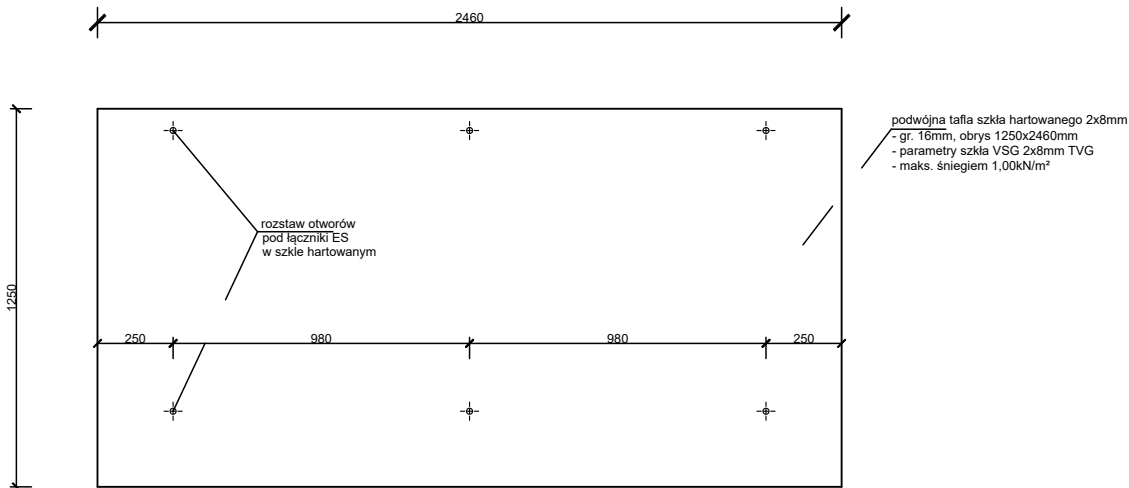


Nazwa zadania: Remont elewacji, wykonanie izolacji przeciwilgociowej ścian fundamentowych/ piwnicy budynku			
Inwestor: Zespół Szkolno-Przedszkolny 42-674 Miedary, ul. Główna 26			
Adres: Zespół Szkolno-Przedszkolny 42-674 Miedary, ul. Główna 26			
Projektował: Marek Domogała upr. 863/92			
Nazwa rysunku: Szczegół schodów do piwnicy-projekt			
Format rysunku: A4	Skala: 1:25	Data: 03.2024	Numer rysunku: P-07

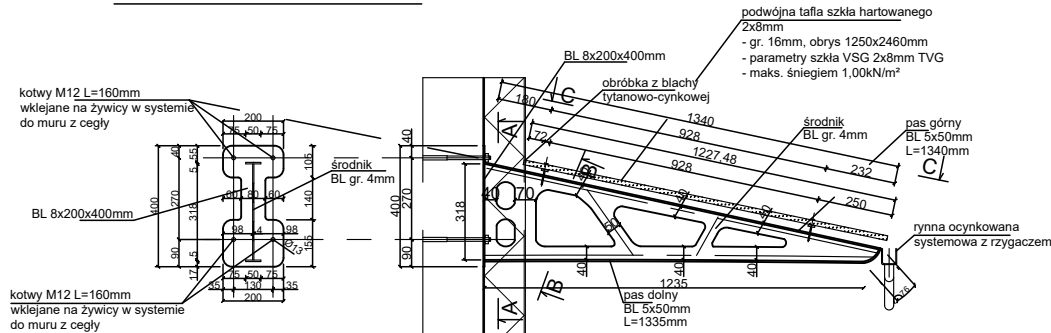
PRZEKRÓJ B-B



PRZEKRÓJ C-C TAFLA SZKŁA HARTOWANEGO



PRZEKRÓJ A-A



UWAGA:

- WYONAĆ DWIE SZTUKI
- ŚRODNIK WYCINANY PLAZMOWO
- POŁĄCZENIA SPAWANE ŚRODNIKA Z PASEM GÓRNYM I DOLNYM WYKONAĆ W WARUNKACH WARSZTATOWYCH
- STALOWE ELEMENTY KONSTRUKCJI ZADASZENIA PO WYKONANIU NA WARSZTACIE OCYNKOWAĆ OGNIOWO - OCYNK BEZ "KWIATA"

Nazwa zadania:	Remont elewacji, wykonanie izolacji przeciwilgociowej ścian fundamentowych/ piwnicy budynku		
Inwestor:	Zespół Szkolno-Przedszkolny 42-676 Miedary, ul. Główna 26		
Adres:	Zespół Szkolno-Przedszkolny 42-676 Miedary, ul. Główna 26		
Projektował:	Marek Domogała upr. 863/92		
Nazwa rysunku:	Szczegół daszku nad wejściem głównym-projekt		
Format rysunku:	A4	Skala: 1:25	Data: 03.2024
Numer rysunku:	P-08		

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA LUB OSOBY SPRAWDZAJĄCEJ

29.03.2024 r.

MAREK DOMOGAŁA
(imię, nazwisko)

863/92
(nr uprawnień)

SLK/BO/3114/01
(nr członkowski izby zawodowej)

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA LUB OSOBY SPRAWDZAJĄCEJ PROJEKT BUDOWLANY

Zgodnie z art. 34, ust. 3D, pkt.3 P.B., Dz. U. z 2023 r. poz. 682 z późn. zmianami,
niniejszym oświadczam, że projekt architektoniczno- budowlany

pt. : **Remont elewacji, wykonanie izolacji przeciwwilgociowej
wraz z robotami towarzyszącymi,
w Miedarach, przy ulicy Głównej 26, na parceli nr 1582/186**
(nazwa projektu budowlanego i adres inwestycji)

Sporządzony w 03.2024 r.

dla : **Zespół Szkolno- Przedszkolny
ul. Główna 26, 42-676 Miedary**
(inwestor)

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy
technicznej

.....
(pieczęć, podpis)

Jednostka projektowa : Marek Domogała- Nadzór Budowlany, Projektowanie, Kosztorysowanie
ul. Bytomska 2 c, 42-622 Orzech
e-mail : m.domogala@op.pl
tel. : 602-536-309
NIP : 645-129-16-75

Stadium : **B. ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU**

Temat : **Remont elewacji, wykonanie izolacji przeciwwilgociowej
ścian fundamentowych/ piwnicy wraz z robotami towarzyszącymi
budynku Zespołu Szkolno- Przedszkolnego
przy ul. Głównej 26, nr parceli 1582/186, w Miedarach**

Obiekt : **Budynek użyteczności publicznej**

Kategoria obiektu : **IX**

Jednostka ewidencyjna : **241309_2, Zbrośławice**

Obręb ewidencyjny : **0012, Miedary**

Lokalizacja : **42-676 Miedary, ul. Główna 26,
parcela nr 1582/186**

Inwestor : **Zespół Szkolno- Przedszkolny w Miedarach
42-676 Miedary, ul. Główna 26**

Branża : **architektura+ konstrukcja**

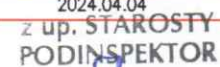
Data opracowania : **marzec 2024 r.**

Projektował : **Marek Domogała upr. Nr 863/92**

Spis zawartości dokumentacji

B. Załączniki do projektu :

- mapa zasadnicza w skali 1:1000
- informacja dot. BiOZ
- kopie uprawnień budowlanych i zaświadczenia przynależności do Izby Budownictwa



Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów :

- roboty ziemne
- roboty zbrojarskie i betonowe
- roboty murowe, tynkowe i dociepleniowe
- roboty ciesielskie i dekarские
- roboty wykończeniowe

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji lub rozbiórce :

- nie ma

3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które stwarzają zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi :

- nie występują żadne elementy stwarzające zagrożenie

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, skala i rodzaj zagrożenia oraz miejsce i czas ich wystąpienia :

- roboty ziemne
- roboty murowe
- roboty zbrojarskie i betonowe
- roboty dociepleniowe
- roboty ciesielskie i dekarские
- roboty wewnętrzne, wykończeniowe

Przewidywane zagrożenie występujące podczas realizacji robót to praca na wysokości związana z robotami murowymi, ciesielskimi, dekarскими i dociepleniowymi.

5. Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót :

- ogrodzenie terenu placu budowy oraz umieszczenie tablic ostrzegawczych i informacyjnych

6. Informacja o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych :

- instruktaż ogólny w zakresie bhp przeprowadzić przed rozpoczęciem robót, oraz każdorazowo przed rozpoczęciem robót wymienionych w pkt.4

a) zasady postępowania w wypadku wystąpienia zagrożeń :

- w razie przypadkowego odkrycia w trakcie wykonywania robót ziemnych jakichkolwiek przewodów instalacji, należy niezwłocznie przerwać roboty do czasu ustalenia pochodzenia tych instalacji i określenia czy i w jaki sposób możliwe jest w tym miejscu dalsze bezpieczne prowadzenie robót ;
- wokół wykopu ustawić poręcz ochronne o wysokości 1,10 m ponad terenem i ustawione w odległości nie mniejszej niż 1 m od krawędzi wykopu
- zabezpieczyć ściany wykopu balami drewnianymi
- każdorazowe rozpoczęcie robót w wykopie wymaga sprawdzenia stanu jego obudowy i skarp
- ogrodzić i oznakować strefę bezpieczną, w której istnieje możliwość spadania z góry przedmiotów lub materiałów. Strefa nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości (obiektu, rusztowania), jednak nie mniej niż 6 m.
- nad wejściem do obiektu wykonać daszek ochronny na wysokości nie mniejszej niż 2,4 m i ze spadkiem 45 ° w kierunku ściany obiektu;
- w przypadku wykonywania prac o zmroku teren budowy oświetlić;
- maszyny budowlane mogą być obsługiwane przez osoby posiadające wymagane przepisami uprawnienia;
- powierzchnie wzniesione na wysokość pow. 1,0 m nad poziomem podłogi lub ziemi służące pracownikom powinny być zabezpieczone poręczami o wysokości min. 1,1 m. W połowie tej wysokości ma być umieszczona poprzeczka lub cała przestrzeń osiatkowana.

- prace na wysokościach mogą wykonywać pracownicy posiadający aktualne badania wysokościowe ;
- użytkowanie rusztowania dopuszczalne jest po dokonaniu jego odbioru przez nadzór techniczny, potwierdzonego wpisem w dzienniku budowy;
- obciążanie pomostów rusztowań ponad ustaloną nośność i gromadzenie się pracowników na pomostach jest zabronione;
- wchodzenie i schodzenie z rusztowań powinno odbywać się w miejscach do tego przeznaczonych;
- pozostawienie narzędzi przy krawędziach pomostów rusztowań jest zabronione;
- otwory w ścianach wychodzące na zewnątrz budynku, w stropach lub inne otwory, których dolna krawędź znajduje się poniżej 0,8 m od poziomu stropu lub pomostu, należy zabezpieczyć poręczą ochronną umieszczoną na wys.1,1 m;
- przed użyciem elektronarzędzi i innego sprzętu sprawdzić ich stan techniczny

b) stosowanie środków ochrony indywidualnej zabezpieczających przed skutkami zagrożeń :

- zabezpieczyć się przed upadkiem z wysokości poprzez stosowanie szelek i lin asekuracyjnych;
- każdorazowo, przy wykonaniu w.w. elementów robót używać kasków ochronnych
- przy pracach na wysokości pow.2,0 m stosować szelki i liny asekuracyjne oraz hełmy ochronne;
- w trakcie korzystania z piły tarczowej, szlifierki kątowej używać okularów ochronnych;

c) zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi :

- nie występują prace szczególnie niebezpieczne;

7.Sposób przechowywania i przemieszczania materiałów ,wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy :

- nie występują;

8.Środki techn. i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikające z wykonywania robót bud. w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie ,w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń :

- nie występują prace szczególnie niebezpieczne

9.Miejsce przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń techn. :

- w baraku na budowie

23 listopada 2
Katowice, dnia199.....r

Nr ewid. 863/92

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § ..5 ust.1 pkt 2 i ust.2, § 7, § 6 ust.3..
i § 13 ust.1 pkt 2... rozporządzenia Ministra Gospodarki Tereno-
wej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r w sprawie samo-
dzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz.46
z późn.zm.(Dz.U.Nr 69)91 poz.299) stwierdza się, że:

Obywatel MAREK D O M O G A Ł A

..... technik budowlany

urodzony dnia 19 stycznia 1965r. w Bytomiu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania sa-
modzielnej funkcji kierownika budowy i robót

.....
w specjalności..... konstrukcyjno-budowlanej

Obywatel MAREK D O M O G A Ł A jest upoważniony do :

- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót,
kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów
budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie
wszelkich budynków i innych budowli o powszechnie znanych rozwiąza-
niach konstrukcyjnych, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych,
dróg oraz nawierzchni lotniskowych, mostów, budowli hydrotechnicznych.
- 2/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych bu-
dynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów powtarzalnych
innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki
związanych z realizacją tych budynków.

Z UP, WOJEWODY

dr inż. arch. Zygmunt Konopka
Dyrektor Wydziału Architektury
i Krajobrazu



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-B1I-P16-LTF *

Pan Marek Domogała o numerze ewidencyjnym SLK/BO/3114/01

adres zamieszkania ul. Bytomska 2c, 42-622 Orzech

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-12-11 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 781 K.c.

1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

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