

ELEMENT PROJEKTU: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

NAZWA
ZAMIERZENIA
BUDOWLANEGO: PRZEBUDOWA ZEJŚCIA ZEWNĘTRZNEGO DO
ZAPLECZA KUCHENNEGO KOMPLEKSU
BUDYNKÓW SZKOŁY PODSTAWOWEJ W
GORZKOWICACH

ADRES: 97-350 GORZKOWICE, UL.KOŚCIELNA 20

KATEGORIA OBIEKTU: IX

IDENTYFIKATOR DZIAŁKI
EWIDENCYJNEJ: 101003_2.0008.296

INWESTOR: GMINA GORZKOWICE
97-350 GORZKOWICE, UL.SZKOLNA 3

DATA: MAJ 2024 ROK

OPRACOWUJĄCY DANĄ CZĘŚĆ PROJEKTU BUDOWLANEGO:

ARCHITEKTURA
PROJEKTANT:

MGR. INŻ. ARCH MARCIN TWARDOWSKI
UPR. NR 34/B-697/ŁOIA/07

mgr inż. architekt Marcin Twardowski

uprawnienia budowlane w specjalności
architektonicznej do projektowania bez ograniczeń
nr 34/B-697/ŁOIA/07

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

CZEŚĆ OPISOWA

1. DANE OGÓLNE

1.1 INWESTOR	str. 4
1.2 PODSTAWA OPRACOWANIA	str. 4
1.3 RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	str. 4
1.4 PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	str. 4

2. PLAN SYTUACYJNY

2.1 ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	str. 4
2.2 PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU	str. 4
2.3 INFORMACJE I DANE	str. 4
2.4 INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU	str. 5

3. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

3.1 ZAKRES PRAC	str. 5
3.2 FORMA ARCHITEKTONICZNA	str. 5
3.3 GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA	str. 5
3.4 SPOSÓB POSADOWIENIA	str. 6
3.5 ZAPEWNIENIE WARUNKÓW NIEZBĘDNYCH DO KORZYSTANIA PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE	str. 6
3.6 PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO	str. 6
3.7 WYPOSAŻENIE BUDOWLANO-INSTALACYJNE	str. 6
3.8 CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA BUDYNKU	str. 6
3.9 WARUNKI OCHRONY POŻAROWEJ	str. 6

CZEŚĆ GRAFICZNA

1 PLAN SYTUACYJNY	1:500
2 ZEJŚCIE WRAZ Z MUREM OPOROWYM	1:50

DOŁĄCZANE DOKUMENTY

1 OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	str. 11
2 UPRAWNIENIA BUDOWLANE	str. 12
3 ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY	str. 13

CZEŚĆ OPISOWA

1 DANE OGÓLNE

1.1 INWESTOR

1.2 PODSTAWA OPRACOWANIA

1.3 RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

1.4 PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

2 PLAN SYTUACYJNY

2.1 ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

2.2 PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

2.3 INFORMACJE I DANE

2.4 INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

3 PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

3.1 ZAKRES PRAC

3.2 FORMA ARCHITEKTONICZNA

3.3 GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA

3.4 SPOSÓB POSADOWIENIA

3.5 ZAPEWNIENIE WARUNKÓW NIEZBĘDNYCH DO KORZYSTANIA PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE

3.6 PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO

3.7 WYPOSAŻENIE BUDOWLANO-INSTALACYJNE

3.8 CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA BUDYNKU

3.9 WARUNKI OCHRONY POŻAROWEJ

CZEŚĆ OPISOWA

1 DANE OGÓLNE

1.1 INWESTOR

Gmina Gorzkowice z siedzibą w Gorzkowicach przy ul.Szkolnej 3.

1.2 PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa z Inwestorem,
- Oględziny budynku dokonane przez projektanta,
- Uzgodnienia z Inwestorem,
- Dokumentacja archiwalna budynku,
- Inwentaryzacja budynku,
- Normy i przepisy prawa budowlanego.

1.3 RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Kategoria IX – budynki szkolne i przedszkolne

1.4 PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa zejścia zewnętrznego do zaplecza kuchennego kompleksu budynków Szkoły Podstawowej im. Henryka Sienkiewicza w Gorzkowicach usytuowanych w Gorzkowicach przy ul.Kościelnej 20.

Działka objęta opracowaniem jest działką budowlaną.

2 PLAN SYTUACYJNY

2.1 ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Teren objęty projektem obejmuje działkę nr 296 w obrębie 8 Gorzkowice. Na działce zlokalizowane są budynki szkoły wraz salą gimnastyczną i halą sportową oraz boiska sportowe, parkingi, zieleń niska i wysoka.

Teren wokół budynków jest zagospodarowany – chodniki oraz zieleń niska.

Projektowane zamiany w stanie istniejącym obejmują rozbiórkę zewnętrznego zejścia do zaplecza kuchennego zlokalizowanego przy budynku nowej części szkoły od strony zachodniej.

2.2 PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Projektuje się budowę nowego zejścia zewnętrznego do zaplecza kuchennego w miejscu pierwotnego i w jego obrysie.

2.3 INFORMACJE I DANE

- Teren objęty inwestycją nie jest objęty zapisami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.
- Teren objęty inwestycją nie jest wpisany do rejestru zabytków.
- Teren opracowania położony poza obszarem oddziaływania eksploatacji górniczej.
- Projektowana budowa nie jest zaliczona do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko i nie wymaga sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko.
- Teren objęty inwestycją nie znajduje się w żadnej strefie związanej z obszarem Natura 2000, ani nie leży w bezpośrednim sąsiedztwie ww. obszarów.
- Nie zmienia się gospodarki wodnej istniejącego terenu, nie powoduje zaburzenia gospodarki wodnej, nie narusza interesów osób trzecich oraz nie powoduje pogorszenia stanu środowiska naturalnego.

2.4 INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

W oparciu o zapisy zawarte §12 Rozporządzenia (...) w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie projektowana inwestycja nie zmienia istniejącego oddziaływania obiektu na inne obiekty budowlane.

Obszar oddziaływania obejmuje działkę nr 296 w obrębie 8 Gorzkowice.

3 PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

3.1 ZAKRES PRAC

Projektuje się:

- rozbiórkę istniejącego zejścia zewnętrznego
- budowę nowego zejścia zewnętrznego

3.2 FORMA ARCHITEKTONICZNA

3.2.1 ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO ZEJŚCIA ZEWNĘTRZNEGO

Projektuje się rozbiórkę:

- balustrady – do zdemontowania w całości, przewidziana do ponownego montażu,
- schodów wraz z przyległym chodnikiem i warstwami podbudowy,
- muru oporowego do poziomu ław fundamentowych.

Prace rozbiórkowe należy prowadzić ręcznie. Wykopy zabezpieczyć przed samozasypaniem oraz przed wtargnięciem osób trzecich. Materiał z rozbiórki zutylizować.

UWAGA:

Prac ziemnych nie prowadzić poniżej poziomu ław fundamentowych budynku przyległego do muru oporowego.

3.2.2 BUDOWA NOWEGO ZEJŚCIA ZEWNĘTRZNEGO

Projektuje się budowę muru oporowego oraz schodów z elementów prefabrykowanych zgodnie z rysunkiem nr 2.

Do wykonania schodów należy stosować prefabrykowane bloki schodowe o wymiarach 15x38x150cm.

Do budowy muru oporowego należy stosować prefabrykaty żelbetowe typu L w klasy obciążeń $q=16,7 \text{ kN/m}^2$ i wymiarach: wysokości 230cm, długości 99/49cm. Ze względu na przewidywana kolizję projektowanego muru oporowego z istniejącą ławą fundamentową budynku sąsiedniego element bezpośrednio przyległy do ściany budynku należy zastosować niższy (proponowane wymiary: wysokość 180cm, długość 49cm). Element ten należy posadowić powyżej poziomu górnej płaszczyzny ławy.

Sposób mocowania poszczególnych elementów ze sobą należy wykonać zgodnie z technologią producenta.

Płaszczyznę chodnika wewnątrz zejścia wykonać z kostki brukowej gr. 8cm.

Płaszczyznę chodnika na poziomie terenu wykonać z istniejącej rozebranej kostki.

Istniejącą zdemontowaną balustradę należy ponownie zamontować na górnej płaszczyźnie muru oporowego.

3.2.3 KOLORYSTYKA

Elementy prefabrykowane w kolorze jasno szarym.

Balustrada w kolorze grafitowym – RAL 7024.

3.3 GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA

Obiekt będący przedmiotem opracowania należy zaliczyć do pierwszej kategorii geotechnicznej w prostych warunkach gruntowych.

W obrębie projektowanego obiektu występuje podłoże, które stanowią piaski małowilgotne. Po usunięciu gruntu na głębokość posadowienia piaski należy zagęścić do wskaźnika zagęszczenia $I_s > 0,97$.

W przypadku stwierdzenia w poziomie posadowienia nasypów niekontrolowanych lub słabonośnych należy je w całości usunąć. W razie konieczności w miejsce usuniętych utworów nasypowych i fundamentów zaleca się wbudowanie nasypu żwirowo – piaskowego

lub piaskowego, formowanego warstwami o miąższości uzależnionej od typu stosowanego sprzętu zagęszczającego (zwykle nie więcej niż 0,2 - 0,3 m) i zagęszczanego mechanicznie do wskaźnika zagęszczenia $I_s > 0,97$.

Przy wykonywaniu prac ziemnych i fundamentowych należy stosować się do postanowień PN-B-06050:1999 oraz punktu 2.4 PN-81/B-03020, a także z nimi związanych.

3.4 SPOSÓB POSADOWIENIA

Elementy prefabrykowane muru i schodów należy posadowić na następujących warstwach zaczynając od spodu:

- warstwa mrozoodporna z tłuczenia 0-31,5mm stabilizowanego mechanicznie grubości minimum 30 cm = poziom spodu nie płycej niż 100cm poniżej poziomu niższego chodnika,
- warstwa betonu C16/20 gr.15cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr.5cm

Warstwę mrozoodporną należy wykonać również wzdłuż pionowej zewnętrznej płaszczyzny prefabrykatu o grubości 30cm tak, aby połączyć warstwy mrozo odporne znajdujące się pod prefabrykatem i pod schodami/chodnikiem.

Kostkę układać na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr.3cm i warstwie mrozo odpornej z tłuczenia 0-31,5mm stabilizowanego mechanicznie gr.15cm. Warstwę mrozo odporną należy połączyć z analogiczną warstwą wykonaną wzdłuż zewnętrznej pionowej płaszczyzny prefabrykatów muru oporowego.

Balustradę mocować na nowe marki stalowe. Należy odciąć istniejące stalowe marki mocujące oraz w ich miejscu zamontować nowe zgodnie z rysunkiem nr 2. Balustrady mocować do muru stosując pręty gwintowane $\varnothing 12\text{mm}$ wraz z nakrętkami.

3.5 ZAPEWNIENIE WARUNKÓW NIEZBĘDNYCH DO KORZYSTANIA PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE

Nie dotyczy

3.6 PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO

Nie dotyczy

3.7 WYPOSAŻENIE BUDOWLANO-INSTALACYJNE

Nie dotyczy

3.8 CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA BUDYNKU

Nie dotyczy


3.9 WARUNKI OCHRONY POŻAROWEJ

- budynek objęty projektem należy do grupy budynków średniowysokich
- kategoria zagrożenia ludzi – ZLIII

Zejsście jest zejściem technicznym i nie stanowi drogi ewakuacyjnej.

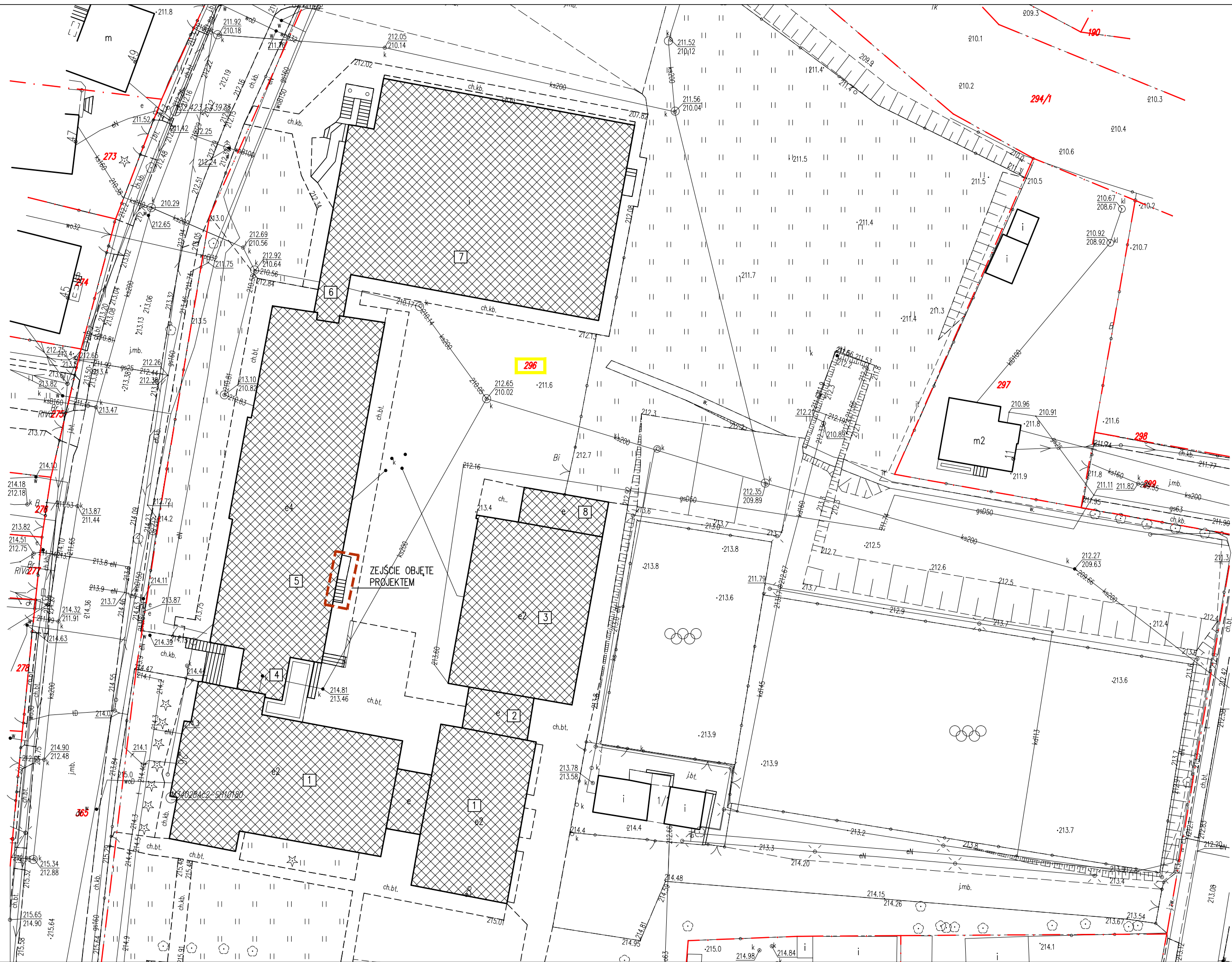
Opracował :

mgr inż. architekt Marcin Twardowski

mgr inż. architekt Marcin Twardowski

uprawnienia budowlane w specjalności
architektonicznej do projektowania bez ograniczeń
nr 34/B-697/L01A/07

CZEŚĆ GRAFICZNA

1	PLAN SYTUACYJNY	1:500
2	ZEJŚCIE WRAZ Z MUREM OPOROWYM	1:50



- OPIS BUDYNKÓW:
1. STARA CZĘŚĆ – CZĘŚĆ EDUKACYJNA
 2. STARA CZĘŚĆ – ŁĄCZNIK
 3. STARA CZĘŚĆ – SALA GIMNASTYCZNA
 4. NOWA CZĘŚĆ – GŁÓWNE WEJŚCIE
 5. NOWA CZĘŚĆ – CZĘŚĆ EDUKACYJNA
 6. HAŁA SPORTOWA – ŁĄCZNIK
 7. HAŁA SPORTOWA Z ZAPLECZEM
 8. GARAŻ

- LEGENDA:
- BUDYNEK OBJĘTY PROJEKTEM
 - DZIAŁKI OBJĘTE PROJEKTEM

NAZWA I ADRES OBIEKTU : PROJEKT ARCH.-BUD. PRZEBUDOWY ZEJŚCIA DO ZAPLECZA KUCHENNEGO KOMPLEKSU BUDYNKÓW SZKOŁY GORZKOWICE, UL.KOŚCIELNA 20	
INWESTOR: GMINA GORZKOWICE, GORZKOWICE, UL.SZKOLNA 3	
RYSunek : PLAN SYTUACYJNY	SKALA : 1:500
OPRACOWAŁ: mgr inż. architekt Marcin Twardowski upr. nr: 34/B-697/L01A/07	DATA: 04.2024
UWAGI :	Nr rys. : 1

DOŁĄCZANE DOKUMENTY

- 1 OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA
- 2 UPRAWNIENIA BUDOWLANE
- 3 ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY

Marcin Twardowski
upr. nr 34/B-697/LOIA/07
LO-0564

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Niniejszym oświadczam, iż projekt architektoniczno-budowlany sporządzony dla zamierzenia budowlanego :

PRZEBUDOWA ZEJŚCIA ZEWNĘTRZNEGO DO ZAPLECZA KUCHENNEGO
KOMPLEKSU BUDYNKÓW SZKOŁY PODSTAWOWEJ W GORZKOWICACH
PRZY UL.KOŚCIELNEJ 20

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. architekt Marcin Twardowski

uprawnienia budowlane w specjalności
architektonicznej do projektowania bez ograniczeń
nr 34/B-697/LOIA/07



IZBA ARCHITEKTÓW
KRAJOWA IZBA ARCHITEKTÓW

KOMISJA KWALIFIKACYJNA
ŁÓDZKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY ARCHITEKTÓW

Ł.dz. OKK/419/07w

Łódź, dnia 8 grudnia 2007 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016; dalsze zmiany: Dz. U. z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 92, poz. 881, Nr 93, poz. 888 i Nr 96, poz. 959, z 2005 r. Nr 113, poz. 954, Nr 163, poz. 1362 i 1364 oraz Nr 169, poz. 1419 oraz z 2006 r. Nr 12, poz. 63), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z 2002 r. Nr 23, poz. 221 i Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052, z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864, z 2004 r. Nr 141, poz. 1492 oraz z 2005 r. Nr 150, poz. 1247), oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271, i Nr 169, poz. 1387, z 2003 r. Nr 130, poz. 1188, z 2004 r. Nr 162, poz. 1692 oraz z 2005 r. Nr 64, poz. 565 i Nr 78, poz. 682).

stwierdza się, że

Pan mgr inż. architekt **Marcin Paweł Twardowski** ur. 09.01.1971r. w Łodzi
posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową i nadaje się

UPRAWNIENIA BUDOWLANE Nr 34/B-697/ŁOIA/07
w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

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

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

1. Przewodniczący OKK – mgr inż. arch. Andrzej Piech -
2. Wiceprzewodniczący OKK – mgr inż. arch. Dariusz Kruk -
3. Sekretarz OKK – mgr inż. arch. Wojciech Walter -
4. Członek OKK – mgr inż. arch. Paweł Czajka -
5. Członek OKK – dr inż. arch. Przemysław Szymański -
6. Członek OKK – mgr inż. arch. Krzysztof Wichliński -
7. Prawnik – mgr Krystyna Biernacka-Puzder -

Otrzymują:

1. Pan mgr inż. arch. Marcin Twardowski
ul. Chrobrego 29, 95-039 Sokolniki Las
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
ul. Krucza 38/42, 00- 926 Warszawa
3. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Architektów
Al. Kościuszki 33.35, 90-418 Łódź
4. a/a

Za zgodność
z oryginałem

mgr inż. architekt Marcin Twardowski

uprawnienia budowlane w specjalności
architektonicznej do projektowania bez ograniczeń
nr 34/B-697/ŁOIA/07

W dniu 14.09.2007r. za wydanie decyzji wniesiono opłatę skarbową w wysokości 10 zł. na konto Urzędu Miasta Łodzi (08 1560 0013 2025 0305 5133 0016).

mgr inż. arch. ~~Andrzej Piech~~
Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej
ŁÓDZKIEJ
Okręgowej Izby Architektów



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Marcin Paweł Twardowski

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **34/B-697/ŁOIA/2007**, jest wpisany na listę członków Łódzkiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LO-0564**.

Członek czynny od: 03-04-2008 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 16-01-2024 r. Łódź.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2025 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

LO-0564-AE88-BA66-5848-1E36

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


ELEMENT PROJEKTU:	ZAŁĄCZNIKI
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	PRZEBUDOWA ZEJŚCIA ZEWNĘTRZNEGO DO ZAPLECZA KUCHENNEGO KOMPLEKSU BUDYNKÓW SZKOŁY PODSTAWOWEJ W GORZKOWICACH
ADRES:	97-350 GORZKOWICE, UL.KOŚCIELNA 20
KATEGORIA OBIEKTU:	IX
IDENTYFIKATOR DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ:	101003_2.0008.296
INWESTOR:	GMINA GORZKOWICE 97-350 GORZKOWICE, UL.SZKOLNA 3

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

1 INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY
ZDROWIA

str. 3

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

NAZWA:	PRZEBUDOWA ZEJŚCIA ZEWNĘTRZNEGO DO ZAPLECZA KUCHENNEGO KOMPLEKSU BUDYNKÓW SZKOŁY PODSTAWOWEJ W GORZKOWICACH	
ADRES:	97-350 GORZKOWICE, UL.KOŚCIELNA 20	
INWESTOR:	GMINA GORZKOWICE 97-350 GORZKOWICE, UL.SZKOLNA 3	
PROJEKTANT:	MGR INŻ. ARCHITEKT MARCIN TWARDOWSKI nr upr. : 34/B-697/ŁOIA/07	mgr inż. architekt Marcin Twardowski  uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr 34/B-697/ŁOIA/07

1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

- przebudowę zejścia zewnętrznego do zaplecza kuchennego

2. KOLEJNOŚĆ REALIZACJI

- rozbiórka istniejącego zejścia wraz z murem oporowym
- budowa zejścia zewnętrznego wraz z murem oporowym

3. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

- budynki szkolne

4. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

- istniejące instalacje podziemne
- praca przy robotach rozbiórkowych: niebezpieczeństwo upadku fragmentów konstrukcji

5. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH


- montaż i demontaż rusztowań,
- roboty, przy których wykonywaniu występuje możliwość upadku z wysokości ponad 5,0 m.

6. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM

- stosować ogólnie obowiązujące przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy przy robotach budowlanych,
- roboty rozbiórkowe należy prowadzić w taki sposób, aby nie naruszać stateczności rozbieranego obiektu poprzez usuwanie elementów konstrukcyjnych, które mogą wywołać nieprzewidziany upadek innych części konstrukcji
- zabronione jest dokonywanie rozbiórek poprzez podkopywanie lub podcinanie konstrukcji
- wszelkie roboty ziemne wykonywać ręcznie
- odsłonięte instalacje podziemne na czas wykonania wykopów zabezpieczyć przed uszkodzeniem,
- ściany wykopów zabezpieczyć przed osunięciem,
- wykopy zabezpieczyć balustradami i oznakować.

Opracował:

mgr inż. architekt Marcin Twardowski

mgr inż. architekt Marcin Twardowski

uprawnienia budowlane w specjalności
architektonicznej do projektowania bez ograniczeń
nr 3418-BSS/14 Q1A/07