

## PROJEKT TECHNICZNY

Nazwa zamierzenia budowlanego

**ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W BĄCZEJ KUNINIE O BUDOWĘ  
ZADASZENIA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH I PODNOŚNIKA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH**  
**KATEGORIA OBIEKTU – VIII**

Lokalizacja

**DZ. NR 161, OBRĘB BĄCZA KUNINA [0001]**  
**JEDNOSTKA EWIDENCYJA NAWOJOWA**

Inwestor

**URZĄD GMINY W NAWOJOWEJ**  
**UL. OGRODOWA 2, 33-335 NAWOJOWA**

Zespół projektowy

**PIOTR JĘDRZEJCZYK ARCHITEKTURA**  
**ul. Krynicka 98, 33-335 Nawojowa**

	zakres	Imię i nazwisko	Nr upr. budowlanych	specjalność	podpis
sprawdzający:	Architektura	mgr Andrzej Jędrzejczyk	UAN I-8340/A-72/86	Architektoniczna	
projektował:	Architektura	mgr inż. arch. Piotr Jędrzejczyk	MPOIA/030/2016	Architektoniczna	
projektował	Konstrukcja	mgr Andrzej Jędrzejczyk	UAN I-8340/A-72/86	Konstrukcyjna	
sprawdzający:	Konstrukcja	mgr inż. Piotr Kubacki	SLK/6627/PWBKb/16	Konstrukcyjna	
projektował	Instalacje elektryczne	mgr Jan Zwoliński	MAP/IE/4151/01	Instalacji elektrycznych i elektroenergetycznych	
sprawdzający:	Instalacje elektryczne	mgr inż. Artur Zwoliński	MAP/0391/PWBE/16	Instalacji elektrycznych i elektroenergetycznych	

Data opracowania

:

Marzec 2023

# **SPIS TREŚCI PROJEKTU TECHNICZNEGO**

1. Oświadczenia projektantów wszystkich specjalności o sporządzeniu projektu z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej
2. Kopie decyzji o nadaniu projektantom wszystkich specjalności uprawnień budowlanych w odpowiedniej specjalności oraz kopia zaświadczenia o przynależności projektantów wszystkich specjalności do właściwej izby samorządu zawodowego

## **A. Część opisowa:**

### **Architektura**

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego.
2. Rozwiązania konstrukcyjne obiektu budowlanego,
3. Podstawowe parametry technologiczne oraz współzależności urządzeń i wyposażenia związanego z przeznaczeniem obiektu i jego rozwiązaniami budowlanymi
4. Rozwiązania niezbędnych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego,

### **Konstrukcja**

1. Opis techniczny
2. Analiza i wymiarowanie konstrukcji

### **Geotechniczne warunki posadowienia**

1. Opinia geotechniczna
2. Dokumentacja badań podłoża gruntowego
3. Projekt geotechniczny

### **Instalacje elektryczne:**

1. Opis techniczny
2. Obliczenia
3. Uwagi końcowe
4. Informacja bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

## **B. Część rysunkowa**

### **Architektura**

1. Rzut parteru
2. Rzut dachu
3. Przekrój A-A
4. Elewacje
5. Elewacje
6. Podnośnik dla Niepełnosprawnych

### **Konstrukcja:**

01. Widok aksonometryczny
02. Rzut konstrukcji na poz +0,00
03. Schemat rozmieszczenia kotew fundamentowych
04. Rzut konstrukcji płatwi i tężników
05. Widok na oś „1”, Przekrój oś „2”, Widok na oś „8”
06. Widok w oś A i D
07. Elementy do zabezpieczenia ppoż.
08. Rzut konstrukcji fundamentów
09. Stopa fundamentowa SF-1
10. Stopa fundamentowa SF-2
11. Belka podwali nowa BP-1,BP-2

### **Instalacje elektryczne:**

1. Rzut przyziemia
2. Schemat ideowy zasilania
3. Oświetlenie pomieszczeń

# O Ś W I A D C Z E N I E

My niżej podpisani, stosownie do ustaleń art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 07 lipca 1994 roku – Prawo budowlane ze zmianami oświadczamy, że niniejszy projekt techniczny został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

	zakres	Imię i nazwisko	Nr upr. budowlanych	specjalność	podpis
sprawdzający:	Architektura	mgr Andrzej Jędrzejczyk	UAN I-8340/A-72/86	Architektoniczna	
projektował:	Architektura	mgr inż. arch. Piotr Jędrzejczyk	MPOIA/030/2016	Architektoniczna	
projektował	Konstrukcja	mgr Andrzej Jędrzejczyk	UAN I-8340/A-72/86	Konstrukcyjna	
sprawdzający:	Konstrukcja	mgr inż. Piotr Kubacki	SLK/6627/PWBKb/16	Konstrukcyjna	
projektował	Instalacje elektryczne	mgr Jan Zwoliński	MAP/IE/4151/01	Instalacji elektrycznych i elektroenergetycznych	
sprawdzający:	Instalacje elektryczne	mgr inż. Artur Zwoliński	MAP/0391/PWBE/16	Instalacji elektrycznych i elektroenergetycznych	

Data opracowania

Marzec 2023

Nazwa zamierzenia budowlanego

**ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W BĄCZEJ KUNINIE O BUDOWĘ  
ZADASZENIA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH I PODNOŚNIKA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH  
KATEGORIA OBIEKTU – VIII**

lokalizacja

**DZ. NR 161, OBRĘB BĄCZA KUNINA [0001]  
JEDNOSTKA EWIDENCYJA NAWOJOWA**

Inwestor

**URZĄD GMINY W NAWOJOWEJ  
UL. OGRODOWA 2, 33-335 NAWOJOWA**

Zakres opracowania

**ARCHITEKTURA – CZĘŚĆ OPISOWA**

PIOTR JĘDRZEJCZYK ARCHITEKTURA

### **1. Przedmiot zamierzenia budowlanego.**

- Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany budowy zadaszenia schodów zewnętrznych i podnośnika dla niepełnosprawnych, zlokalizowanego na działce nr 161 w obr. Bącza Kunina – jedn. ewid. Nawojowa.
- kategoria obiektu: VII

### **2. Rozwiązania konstrukcyjne obiektu budowlanego.**

#### **2.1. Ściany fundamentowe.**

- Projektuje się posadowienie na stopach fundamentowych wylewanych, betonowych o szerokościach podanych w części rysunkowej konstrukcji PT.  
Posadowienie min 1.2m poniżej przyległego terenu

#### **2.2. Ściany kondygnacji nadziemnych.**

- Ściany zewnętrzne budynku – nie projektuje się ścian zewnętrznych
- Słupy – projektuje się słupy żelbetowe - o szerokościach podanych w części rysunkowej konstrukcji PT.

#### **2.3. Stropy.**

- Nie projektuje się nowych stropów

#### **2.4. Konstrukcja dachu.**

- Dach o kącie nachylenia 7,5° kryty płytami warstwowymi gr.12cm na konstrukcji z zetowników.  
Rozwiązanie szczegółowe w części rysunkowej konstrukcji PT.

#### **2.5. Wykończenie ścian.**

- Ściany zewnętrzne z płyt warstwowych systemowych, w kolorze jak na rysunkach elewacji.
- Ściany wewnętrzne z płyt warstwowych systemowych, w kolorze szarym, w pom. sanitarnych i socjalnych glazura do wys. min. 2,0 m.

#### **2.6. Stolarka.**

- Stolarka okienna i drzwiowa typowa lub indywidualna (drewniana, PCV lub aluminiowa) wg wymiarów gabarytowych podanych na rysunkach i zestawieniu, w kolorze jak na elewacjach.  
UWAGA: stolarka winna spełniać warunki współczynników ciepłno – energetycznych określonych w niniejszym opisie.

#### **2.7. Podłogi, posadzki i izolacje.**

- W w przestrzeniach komunikacyjnych i pomieszczeniach sanitarnych i technicznych wylewka przemysłowa.
- Posadzki wykonać na warstwach podanych na rysunku przekroju.
- Izolacja pionowa – izobud, pozioma – 2 x papa na lepiku.

**Pozostałe rozwiązania konstrukcyjne w części konstrukcyjnej projektu technicznego**

### **3. Podstawowe parametry technologiczne oraz współzależności urządzeń i wyposażenia związanego z przeznaczeniem obiektu i jego rozwiązaniami budowlanymi – w przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego obiektu budowlanego usługowego lub produkcyjnego;**

- Projektowany obiekt przeznaczony jest do działalności usługowej – handlowej zgodnie z założeniami inwestora gdzie prowadzona będzie sprzedaż napoi chłodzących (wody mineralne soki napoje gazowane itp.)
- W związku z projektowaną funkcją budynku zaprojektowano i wymogiem dużej ilości miejsca do składowania zaprojektowano go jako halę wymiarach długość 42.50m i szerokości 18.50m
- Obiekt projektuje się w jednej strefie pożarowej
- Prowadzona działalność handlowa typu hurt, detal

- W poziomie parteru poza pom. handlowym znajdować się będzie WC dla pracowników, pomieszczenie porządkowe biuro handlowe i pom. socjalne
- Zatrudnienie w budynku max 4 osoby
- Doświetlenie naturalne zgodnie z § 13 Dz.U.Nr10 z 1995r. oraz Polską Normą PN-68/E-02033

**4. Rozwiązania niezbędnych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego, w szczególności instalacji i urządzeń budowlanych**

Wyposażenie w gaśnice.

- Obiekt należy wyposażyć w gaśnice:  
Strefę ZL I - 1 jednostka sprzętu gaśniczego o masie 2 kg (lub 3 dm<sup>3</sup>) na każde 100 m<sup>2</sup> powierzchni z zachowaniem dopuszczalnej długości dojścia do 30 m.  
Zaleca się wyposażenie w gaśnice o większej masie środka gaśniczego.
- W instalacjach elektrycznych będą zastosowane urządzenia ochronne różnicowoprądowe uzupełniające podstawową ochronę przeciwporażeniową i ochronę przed powstaniem pożaru, powodujące w warunkach uszkodzenia samoczynne wyłączenie zasilania.  
Instalacja elektryczna wyposażona została w główny tzw. przeciwpożarowy wyłącznik prądu, odcinający dopływ prądu do wszystkich obwodów, poza ewentualnymi związanymi z funkcjonowaniem technicznych zabezpieczeń przeciwpożarowych budynku.
- Przeciwpożarowy wyłącznik prądu zlokalizowany będzie przy głównym wejściu do budynku  
Po użyciu przeciwpożarowego wyłącznika prądu w budynku nie będzie obwodów instalacji elektrycznej zasilanych napięciem niebezpiecznym.  
Przepusty instalacyjne przechodzące przez elementy oddzielen przeciwpożarowych będą zabezpieczone do wartości odporności ogniowej tych oddzielen. Przejścia przez pozostałe elementy są uszczelnione materiałem niepalnym.  
Instalacja odgromowa.
- Zapewniono ochronę budynku instalacją odgromową w wykonaniu podstawowym zgodnie z wymaganiami określonymi w PN-EN 62305-1:2008 Ochrona odgromowa, Część 1: Zasady ogólne. Instalację wykonano za pomocą zwodów poziomych niskich, nie izolowanych, z wykorzystaniem naturalnych elementów przewodzących w tym zbrojenia fundamentów, metalowych konstrukcji. Dla ewentualnych elementów wyniesionych ponad poziom dachu budynku przewidziano ochronę poprzez zwody pionowe.





IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

**ZASWIADCZENIE - ORYGINAL**  
(wypis z listy architektów)

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. PIOTR MARCIN JĘDRZEJCZYK**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **MPOIA/030/2016**; jest wpisany na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MP-2188**.

Członek czynny od: 28-09-2016 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 08-04-2022 r. Kraków.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2023 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Grzegorz Lechowicz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**MP-2188-E898-8D14-1551-21CE**

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



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: OKK/UP-UW/9/17/16/MP

Kraków, dnia 27.06.2016 r.

DECYZJA nr MPOIA/030/2016

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2014 r. poz. 1946) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust. 1 pkt 1, ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2016 r. poz. 290), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r. poz. 23)

stwierdza się, że:

**Pan mgr inż. arch. Piotr Marcin Jędrzejczyk**

urodzony w dniu 20 lutego 1989 r., w Nowym Sączu

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową i po zdanu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

w specjalności architektonicznej do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń. Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają do projektowania, sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego, kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi, kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzorowania i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów, wykonywania nadzoru inwestorskiego oraz sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

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

Odgłoszonej decyzji przysługujące Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

mgr inż. arch. Anna Górska, Przewodniczący OKK

mgr inż. arch. Stanisław Nesteruk, Członek OKK

mgr inż. arch. Dorota Gauch-Hyala, Sekretarz OKK

mgr inż. arch. Wojciech Chmielewski, Członek OKK

mgr inż. arch. Andrzej Pindurczyk, Członek OKK

Okruszałka:

1. Piotr Jędrzejczyk
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane (po uprawnieniu się decyzji)
3. Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP (po uprawnieniu się decyzji)
4. a/a

Główny Architekt Województwa  
w Nowym Sączu

Nowy Sącz, dnia 10 października 1986

Nr UAN-1-8140/A-72/86

## DECYZJA

o stwierdzeniu przygotowania zawodowego  
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt. 1 i 2, § 5 ust. 2, § 7, § 13 ust. 1 pkt. 1 i 2,  
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 roku w sprawie  
samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Ob. Andrzej J E D R Z E J C Z Y K

technik budowlany

urodzony dnia 14 maja 1958 r. w Jeleniu

posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta i kierownika budowy i robót

w specjalności architektury i konstrukcyjno-budowlanej

Ob. Andrzej Jędrzejczyk

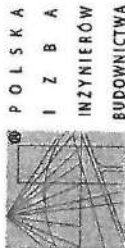
jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych i konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie nieregularnych,
- 2/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków i innych budowli - o poszerzenie zakresu rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych, dróg oraz lotniczych dróg startowych i lądowisk i stacji kolejowych, budowlą hydratechnicznych i melioracji wodnych,
- 3/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wykonania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz ocenianie i badanie stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków i innych budowli o poszerzenie zakresu rozwiązań konstrukcyjnych, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniczych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydratechnicznych i melioracji wodnych.

Na podstawie art. 129 KPA decyzja niniejsza może być zaskarżona - za pośrednictwem łut. Wydziału do  
Ministerstwa Gospodarki, Przemysłu i Komunalnej, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

(pieczęć urzędu)

Pracownik  
mgr inż. Andrzej Jędrzejczyk  
mgr inż. Andrzej Jędrzejczyk



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:  
MAP-C6F-891-8L6 \*

Pan Andrzej Jędrzejczyk o numerze ewidencyjnym MAP/BO/0369/01

adres zamieszkania Nawojowa 417, 33-335 Nawojowa 417

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-01-01 do 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-01-03 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78 § 1.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy wymogi 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 internetowej Izby Inżynierów Budownictwa [www.pib.org.pl](http://www.pib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.



Nazwa zamierzenia budowlanego

**ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W BĄCZEJ KUNINIE O BUDOWĘ  
ZADASZENIA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH I PODNOŚNIKA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH  
KATEGORIA OBIEKTU – VIII**

lokalizacja

**DZ. NR 161, OBRĘB BĄCZA KUNINA [0001]  
JEDNOSTKA EWIDENCYJA NAWOJOWA**

Inwestor

**URZĄD GMINY W NAWOJOWEJ  
UL. OGRODOWA 2, 33-335 NAWOJOWA**

Zakres opracowania

**KONSTRUKCJA – CZĘŚĆ OPISOWA**

PIOTR JĘDRZEJCZYK ARCHITEKTURA

Główny Architekt Województwa  
w Nowym Sączu

Nr UAN-I-8340/A-72/86

Nowy Sącz, dnia 10 października 1986

## DECYZJA

o stwierdzeniu przygotowania zawodowego  
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt. 1 i 2, § 3 ust. 2, § 7, § 11 ust. 1 pkt. 1 i 2,  
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 roku w sprawie  
samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Ob. Andrzej JEDRZEJCZYK

technik budowlany

urodzony dnia 14 maja 1958 r. w Jeleniu

posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta i kierownika budowy i robót

w specjalności architektury i konstrukcyjno-budowlanej

Ob. Andrzej Jedrzejczyk

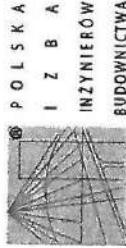
jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych i konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji stalowych i nierozdzielnych;
- 2/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków i innych budowli - o powołaniu znanych rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych, wyrobów oraz lotniczych dróg startowych i lądowania, wlotów i stacji kolejowych, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych;
- 3/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót; kierowania i kontrolowania wykonania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków i innych budowli o powołaniu znanych rozwiązań konstrukcyjnych, z wyłączeniem linii, wlotów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniczych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych.

Na podstawie art. 129 KPA decyzja niniejsza może być zaskarżona - za pośrednictwem ląd. Wydziału do  
Ministerstwa Gospodarki, Przemysłu i Komunikacji, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

(pieczęć urzędowa)

Urząd Gminy w Nowym Sączu  
ul. 11-go Listopada 1  
31-100 Nowy Sącz  
Odszysk Andrzej Wójcikowski



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:  
MAP-C6F-B91-8L6 \*

Pan Andrzej Jedrzejczyk o numerze ewidencyjnym MAP/BO/0369/01  
adres zamieszkania Nawojowa 417, 33-335 Nawojowa 417  
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-01-01 do 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-01-03 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 7 pkt. 2:

§ 1. Do załącznika elektronicznego (formy czynności prawnej) wystarcza skanowanie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go  
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

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

**ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W BĄCZEJ KUNINIE O BUDOWĘ  
ZADASZENIA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH I PODNOŚNIKA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH  
KATEGORIA OBIEKTU – VIII**

lokalizacja

**DZ. NR 161, OBRĘB BĄCZA KUNINA [0001]  
JEDNOSTKA EWIDENCYJA NAWOJOWA**

Inwestor

**URZĄD GMINY W NAWOJOWEJ  
UL. OGRODOWA 2, 33-335 NAWOJOWA**

Zakres opracowania

**INSTALACJE ELEKTRYCZNE**

PIOTR JĘDRZEJCZYK ARCHITEKTURA

Kraków, dnia 29 grudnia 2016 r.



MAP OIIB/KK/0054-0475/16

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jednolity: Dz. U. z 2014 r., poz. 1946*), art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r., poz. 290 z późn. zm.*), § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2014 r., poz. 1278*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Artur Krzysztof Zwoliński  
magister inżynier  
kierunek: Elektrotechnika

ur. dnia 10.11.1990 r. w Nowym Sączu  
otrzymuje

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0391/PWBE/16

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
bez ograniczeń.

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości zapytania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakresy udzielanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

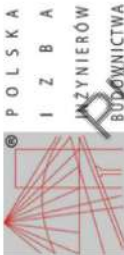
## Pouczenie

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



mgr inż. Ryszard Damian  
mgr inż. Krzysztof Gajowski  
inż. Zygmunt Salwiński

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:  
MAP-184-6YR-1TH \*

Pan Artur Krzysztof Zwoliński o numerze ewidencyjnym MAP/IE/0075/17  
adres zamieszkania Frycowa 154, 33-335 Nawojowa  
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-03-01 do 2024-02-29.

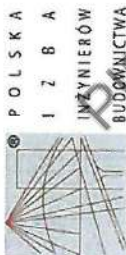
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-02-20 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.  
§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go  
weryfikowanym 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.pib.org.pl](http://www.pib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





**Zaświadczenie**  
o numerze weryfikacyjnym:  
MAP-H98-HZW-ZQH \*

Pan Jan Zwoliński o numerze ewidencyjnym MAP/IE/4151/01  
adres zamieszkania Frycowa 318, 33-335 Nawojowa  
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-01-04 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust. 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci  
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są  
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na  
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.pib.org.pl](http://www.pib.org.pl) lub kontaktując się z Biurem Własnej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.

Nr LIAN-7342-40/92

Nowy Sącz, dnia 5 maja 1992 r.

## DECYZJA

o stwierdzeniu przygotowania zawodowego  
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2ust.2pkt.2, §ust.2, §ust.3, §7, §13ust.1pkt.4lit."d".

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w spra-  
wie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Pan Jan ZWOLIŃSKI

technik elektryk w specjalizacji maszynowej i aparaty elektryczne

urodzony dnia 20 czerwca 1955 r. w Nowym Sączu

posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnej funkcji

kierownika budowy i robót

w specyfności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacje  
elektryczne

Pan Jan ZWOLIŃSKI jest upoważniony do:

1/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót,  
kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów  
sieci i instalacji elektrycznych obejmujących instalacje elektryczne  
napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia  
elektroenergetyczne oraz ocenianie i badanie stanu technicznego  
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych - o powszechnie  
znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych,

2/ do sporządzania w budownictwie jednorodzinnym, zagrodowym oraz  
innych budynków o kubaturze do 1 000 m<sup>3</sup> projektów instalacji  
elektrycznych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych  
i schematach technicznych.

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

Na podstawie art. 129 KPA decyzja niniejsza może być zaskarżona - za pośrednictwem Wojewody  
Nowosądeckiego Ministerstwa Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa, w terminie 14 dni od daty  
jej doręczenia.

zppw nr 2 N. Sącz 302608 - 5400



**ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W BĄCZEJ KUNINIE O BUDOWĘ  
ZADASZENIA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH I PODNOŚNIKA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH  
KATEGORIA OBIEKTU – VIII**

lokalizacja

**DZ. NR 161, OBRĘB BĄCZA KUNINA [0001]  
JEDNOSTKA EWIDENCYJA NAWOJOWA**

Inwestor

**URZĄD GMINY W NAWOJOWEJ  
UL. OGRODOWA 2, 33-335 NAWOJOWA**

Zakres opracowania

**GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA**

PIOTR JĘDRZEJCZYK ARCHITEKTURA

- geologia inżynierska
- geotechnika
- hydrogeologia
- obsługa geotechniczna
- badania zagęszczenia gruntu



**GEOMIL**  
USŁUGI GEOLOGICZNE MARCIN KIEŁBASA  
*Jamnica 36, 33-300 Nowy Sącz*  
**NIP:** 734-317-65-93  
**Tel:** 507 159 800  
**e-mail:** [biuro@geomil.info](mailto:biuro@geomil.info)  
[www.geomil.info](http://www.geomil.info)

## **OPINIA GEOTECHNICZNA DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO PROJEKT GEOTECHNICZNY**

---

**w celu ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektu**

**Obiekt:** rozbudowa i przebudowa budynku szkoły podstawowej w Bączej Kuninie

**Numer działki:** 161

**Miejscowość:** Bącza Kunina

**Gmina:** Nawojowa

**Powiat:** nowosądecki

**Województwo:** małopolskie

**Inwestor:** Gmina Nawojowa

**Opracował:**

**marzec 2023**

<b>I</b>	<b>Opinia geotechniczna</b>	<b>1</b>
1.	Informacje ogólne	1
2.	Położenie terenu	1
3.	Morfologia	1
4.	Budowa geologiczna	1
5.	Warunki wodne	2
6.	Warunki gruntowe i kategoria geotechniczna	2
<b>II</b>	<b>Dokumentacja badań podłoża gruntowego</b>	<b>3</b>
1.	Opis wykonanych prac	3
2.	Charakterystyka wydzielonych zespołów gruntów	3
3.	Charakterystyka negatywnych procesów geodynamicznych i antropogenicznych	3
4.	Wnioski	3
<b>III</b>	<b>Projekt geotechniczny</b>	<b>5</b>
1.	Prognoza zmian właściwości gruntów w czasie	5
2.	Określenie obliczeniowych parametrów geotechnicznych	5
3.	Określenie częściowych współczynników bezpieczeństwa	5
4.	Określenie oddziaływań od gruntu	5
5.	Przyjęcie modelu obliczeniowego podłoża gruntowego	5
6.	Określenie nośności i osiadania podłoża gruntowego	5
7.	Ustalenie danych do zaprojektowania posadowienia	5
8.	Wykonywanie robót ziemnych	5
9.	Wpływ wody gruntowej na obiekt	5
10.	Monitoring obiektu	5

---

**spis załączników:**

zał.

orientacja i mapa dokumentacyjna w skali 1:500	1
profile sondowań badawczych	2
przekrój geotechniczny	3
zestawienie parametrów geotechnicznych wydzielonych warstw gruntów	4
objaśnienia znaków i symboli geotechnicznych	5

## 1. Informacje ogólne

- Inwestor: Gmina Nawojowa
- Lokalizacja: Bącza Kunina
- Numer działki: 161
- Obiekt: rozbudowa i przebudowa budynku szkoły podstawowej w Bączej Kuninie
- Charakterystyka inwestycji: przedmiotem inwestycji jest rozbudowa i przebudowa budynku szkoły podstawowej, polegająca na budowie zadaszenia schodów wejściowych szkoły. Zadaszenie projektuje się o konstrukcji stalowej posadowionej na żelbetowych stopach fundamentowych.
- Badania terenowe przeprowadzono: marzec 2023
- Opracowanie wykonane na podstawie:
  - wizji lokalnej w terenie,
  - analizy geotechnicznej,
  - 2 otworów badawczych wykonanych do głębokości 2,7 oraz 3,1 m ppt. (ilość lokalizację oraz głębokość otworów badawczych ustalono z Projektantem obiektu, głębokość wynika z poziomu zalegania podłoża skalnego),
  - polowych badań próbek gruntu,
  - laboratoryjnych badań próbek gruntu,
  - mapy topograficznej w skali 1:25 000,
  - mapy geologicznej w skali 1:50 000,
  - mapy do celów projektowych w skali 1:500,
  - fachowej literatury oraz norm.

## 2. Położenie teren

Miejscowość: Bącza Kunina  
Gmina: Nawojowa  
Powiat: nowosądecki  
Województwo: małopolskie  
Współrzędne geograficzne GPS (układ BL WGS 84):

N 49°32'9,5"  
E 20°44'34,4"

## 3. Morfologia

Działka, na której planuje się realizację inwestycji, położona jest przy grzbietowej części zbocza o ekspozycji północno-zachodniej, nachylonego w kierunku doliny rzeki Kamienica. Powierzchnia omawianego terenu została przekształcona antropogenicznie w wyniku zagospodarowania terenu na potrzeby szkoły podstawowej. Teren projektowanej inwestycji został wyrównany i nie wykazuje wyraźnego spadku.

## 4. Budowa geologiczna

Podłoże skalne badanego terenu zbudowane jest ze skał osadowych wieku paleogeńskiego, wykształconego w postaci naprzemianległych piaskowców i łupków – typowych utworów fliszowych. Utwory podłoża skalnego przykryte są warstwą zwietrzelin i zwietrzelin gliniastych rozwiniętych na bazie skały macierzystej. Zwietrzeliny mogą w całości składać się z okruchów, bez gliniasto-ilastego materiału wypełniającego, lub być w całości utworzone z materiału gliniastego, zachowując jedynie strukturę skały macierzystej. Przejście między podłożem skalnym a zwietrzeliną ma charakter płynny i nie występuje tu wyraźna granica.

W trakcie badań geotechnicznych strop podłoża skalnego stwierdzono w otworze nr 1 na głębokości 2,8 m ppt. oraz w otworze nr 2 na głębokości 2,4 m ppt.

Zbocza gór i wyniesienia budują grunty stanowiące górny profil wietrzenia, są to przede wszystkim grunty spoiste wykształcone jako gliny, gliny piaszczyste i pylaste oraz gliny zwięzłe. W niższych partiach wzniesień i u podnóży zboczy mogą być zdeponowane grunty o charakterze rumoszy i rumoszy gliniastych. W miejscu projektowanej inwestycji profil formacji czwartorzędowej reprezentowany jest przez grunty stanowiące górny profil wietrzenia skały macierzystej w postaci zwietrzeliny gliniastej łupka i zwietrzelin piaskowca, które przykryte są warstwą nasypów antropogenicznych.

## **5. Warunki wodne**

W rejonie badanego terenu występują dwa horyzonty wodonośne wód podziemnych, głęboki trzeciorzędowy i płytki czwartorzędowy. Wody gruntowe horyzontu trzeciorzędowego występują na znacznych głębokościach i zawarte są w szczelinach spękanego podłoża skalnego. Ilość wody zależy przede wszystkim od ilości i wielkości szczelin kontaktujących się ze sobą. Głęboki horyzont wód gruntowych zasilany jest wodami infiltracyjnymi opadowymi niejednokrotnie w miejscach bardzo odległych od miejsc ich wypływu. Woda gruntowa tego horyzontu wypływa z podłoża skalnego w miejscach wychodni tworząc strefy źródliskowe i podmokłości lub też zasilając nadległą warstwę pokrywy czwartorzędowej.

Woda gruntowa horyzontu czwartorzędowego w obrębie gruntów spoistych nie posiada swobodnego zwierciadła i występuje w postaci sączeń, które zasilane są głównie wodami infiltracyjnymi opadowymi oraz rzadziej, wodami wypływającymi z głębszego podłoża. Sączenia mają zmienne wydajności i znajdują się na różnych głębokościach, wydajność sączeń jest uzależniona głównie od pór roku. Ilość i wydajność sączeń w mokrych okresach roku wielokrotnie się zwiększają i mogą występować praktycznie w całym profilu gruntowym. Sączenia wody gruntowej znajdujące się w obrębie warstwy gruntów spoistych często powodują wzrost ich wilgotności i pogorszenie parametrów geotechnicznych. W gruntach niespoistych woda gruntowa posiada zwierciadło swobodne lub napięte, a jego pionowy zasięg jest na ogół ograniczony spągiem nadległej warstwy gruntów spoistych.

Wykonane prace geotechniczne wykazały występowanie wody gruntowej w postaci pojedynczego sączenia. Nie można wykluczyć pojawienia się wody gruntowej w postaci sączeń lub poniżej uzyskanej głębokości wierceń, zwłaszcza w okresach o wzmożonych opadach atmosferycznych.

## **6. Warunki gruntowe i kategoria geotechniczna**

Warunki gruntowe: proste

Kategoria geotechniczna: II

Ostateczna decyzja o zakwalifikowaniu inwestycji do kategorii geotechnicznej należy do Projektanta i powinna uwzględniać przedstawione w opracowaniu informacje.



### 1. Opis wykonanych prac

Prace terenowe zostały przeprowadzone w marcu 2023 r. W celu określenia warunków gruntowo-wodnych na przedmiotowym terenie, wykonano 2 otwory badawcze do głębokości 2,7 i 3,1 m ppt. Otwory zostały wykonane systemem udarowym przy użyciu próbników RKS o  $\varnothing$  50 mm. W trakcie wykonywania otworów na bieżąco pobierano próbki gruntu do badań makroskopowych i laboratoryjnych. Próbkę pobierano z każdej warstwy gruntu różniące się rodzajem, stanem bądź wilgotnością ale nie rzadziej niż co 1 m lub co zmianę litologiczną warstwy. Ponadto w trakcie prac terenowych prowadzone były pomiary i obserwacje hydrogeologiczne. Poziom zwierciadła wody gruntowej mierzono przyrządem akustycznym (gwizdek hydrogeologiczny) z dokładnością  $\pm 5$  cm. Po wykonaniu odwiertów do planowanej głębokości i przeprowadzeniu niezbędnych obserwacji, otwory badawcze zlikwidowano poprzez zasypanie wydobytym urobkiem. Nadzór nad w/w pracami sprawował uprawniony geolog.

### 2. Charakterystyka wydzielonych zespołów gruntów

Na podstawie przeprowadzonych badań pobranych próbek gruntu, zgodnie z normami: PN-EN-1997-2 i PN-86/B-02480, występujące w podłożu grunty zakwalifikowano do odrębnych warstw geotechnicznych w oparciu o ich właściwości, genezę i stratyografię. Wartości parametru wiodącego  $I_L$  – stopień plastyczności dla gruntów spoistych przyjęto na podstawie badań terenowych oraz badań laboratoryjnych. Pozostałe parametry geotechniczne ( $\phi$ ,  $\rho$ ,  $c_u$ ,  $E_0$ ) ustalono metodą „B” na podstawie lokalnych zależności korelacyjnych pomiędzy parametrami wiodącymi. Własności fizyczno-mechaniczne wydzielonych warstw geotechnicznych oraz głębokości ich występowania przedstawiono na załącznikach 2 i 4.

### 3. Charakterystyka negatywnych procesów geodynamicznych i antropogenicznych

Do negatywnych procesów geodynamicznych, które mogłyby negatywnie oddziaływać na projektowane inwestycje, można zaliczyć procesy takie jak np. osuwiska i obrywy mas gruntu, spływy warstw przypowierzchniowych, czy erozyjną działalność cieków, tworzących skarpy w rejonie ich koryt. W rejonie projektowanej inwestycji nie stwierdzono występowania negatywnych procesów geodynamicznych.

Do negatywnych procesów antropogenicznych można zaliczyć wszelkie zjawiska wywołane działalnością człowieka, których istnienie może negatywnie oddziaływać na projektowane inwestycje, np. deponowanie nasypów niebudowlanych, czy przekształcanie powierzchni terenu - skarpowanie, podcinanie zbocza, odprowadzanie wód w grunt, itp. W rejonie projektowanej inwestycji negatywne procesy antropogeniczne związane są z występowaniem nasypów niebudowlanych, które należy pominąć przy projektowaniu posadowienia dobudowy.

### 4. Wnioski

- Podłoże gruntowe terenu badań budują grunty, które zakwalifikowano do 5 warstw geotechnicznych zróżnicowanych pod względem właściwości geotechnicznych.
- W wykonanych sondowaniach stwierdzono występowanie wody gruntowej w postaci sączenia.
- W poziomie posadowienia w obrębie lokalizacji obiektu budowlanego panują proste warunki gruntowe.
- Inwestycję należy zaliczyć do II kategorii geotechnicznej.
- Sposób posadowienia dobudowy należy dostosować do stwierdzonych parametrów gruntu, w sposób niwelujący możliwość nierównomiernego osiadania gruntu pod fundamentami obiektu.
- Na terenie projektowanej inwestycji występują nasypy niebudowlane, które należy pominąć przy projektowaniu posadowienia.
- Zaleca się wykonanie zbrojonych fundamentów dobudowy.
- Grunty spoiste w wyniku kontaktu z wodą rozmakają i uplastyczniają się, co prowadzi do pogorszenia ich parametrów geotechnicznych, dlatego czas między wykonywaniem wykopów a betonowaniem należy ograniczyć do minimum.
- Należy zwrócić uwagę, aby nie pozostawiać niezabezpieczonych skarp i wykopów fundamentowych - może to wywołać obrywy mas gruntu, szczególnie przy intensywnych opadach.

- Grunty w wykopie fundamentowym należy chronić przed wpływem warunków atmosferycznych (opady, rozmywanie, przemarzanie). Bezwzględnie nie należy pozostawiać otwartego i niezabezpieczonego wykopu fundamentowego w okresie jesienno-zimowy.
- Roboty ziemne należy wykonywać w suchych okresach roku.
- Rozpoznanie warunków gruntowo-wodnych ma charakter punktowy, a przebieg wydzieliń litologicznych poza miejscami prowadzonych robót terenowych jest interpretacją autora.

#### **1. Prognoza zmian właściwości gruntów w czasie.**

Podczas prowadzenia prac ziemnych dojdzie do ingerencji w strukturę podłoża gruntowego, co wiąże się z możliwością jego rozluźnienia i zmianą parametrów stateczności ośrodka gruntowego.

Zaleganie w podłożu gruntów spoistych powoduje możliwość niewielkich zmian właściwości gruntów w czasie. Zmiany te mogą zachodzić w stropowych partiach utworów z uwagi na okresowe uplastycznienia w wyniku nawodnienia przez infiltrującą wodę.

Obciążenia pochodzące od ciężaru obiektu przyczynią się do konsolidacji i osiadania gruntu pod fundamentami oraz do zmiany rozkładu sił działających na obszarze projektowanej inwestycji.

#### **2. Określenie obliczeniowych parametrów geotechnicznych.**

Parametry geotechniczne przedstawiono na załącznikach nr 2 i 4.

#### **3. Określenie częściowych współczynników bezpieczeństwa.**

Częściowe współczynniki bezpieczeństwa należy przyjąć zgodnie z załącznikiem B do normy EN 1997-1:2004.

#### **4. Określenie oddziaływań od gruntu.**

Występujące w podłożu grunty nie powinny oddziaływać na fundamenty projektowanej rozbudowy. Z uwagi na strefę przemarzania trzeba zachować głębokość posadowienia poniżej 1,2 m ppt. w celu ochrony przed przemarzaniem i pogorszeniem warunków gruntowych.

#### **5. Przyjęcie modelu obliczeniowego podłoża gruntowego.**

Model pracy podłoża przy sprawdzaniu oporu granicznego podłoża należy rozpatrywać zgodnie z normą EN 1997-1:2004.

#### **6. Określenie nośności i osiadania podłoża gruntowego.**

Nośność i osiadanie oblicza Konstruktor obiektu. Osiadanie należy rozpatrywać zgodnie z załącznikiem F do normy EN 1997-1:2004.

#### **7. Ustalenie danych do zaprojektowania fundamentów.**

Dane potrzebne do prawidłowego zaprojektowania fundamentów przedstawiono na załącznikach nr 2 i 4.

#### **8. Wykonywanie robót ziemnych.**

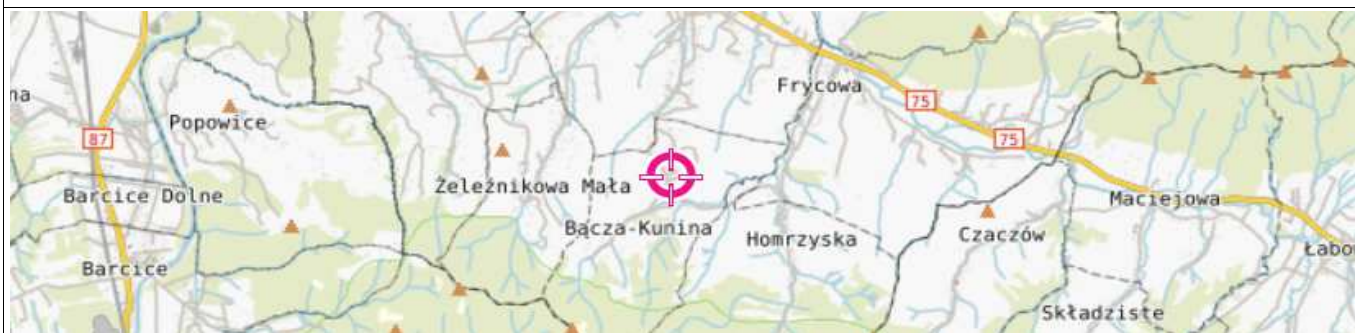
Roboty ziemne należy prowadzić zgodnie z normą PN-B-06050, możliwie w suchych okresach roku. W przypadku pojawienia się wody w wykopie należy ją odpompować.

#### **9. Wpływ wody gruntowej na obiekt.**

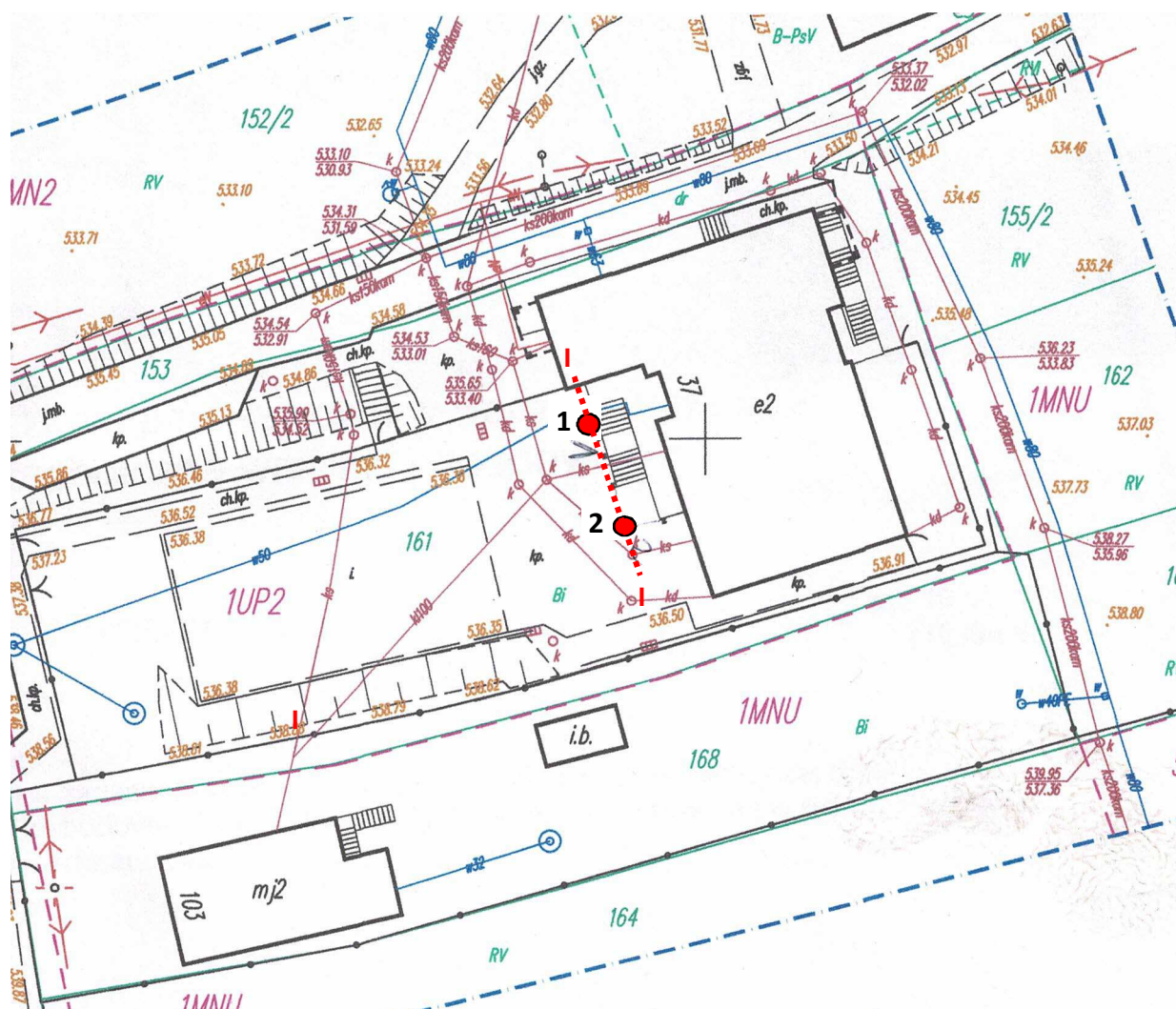
Posadowienie obiektu nie powinno osiągnąć warstwy wodonośnej w związku z czym woda gruntowa nie powinna utrudniać prac fundamentowych, ani późniejszej eksploatacji obiektu. Jednak w przypadku pojawienia się wody w wykopie należy ją odpompować, wykonać drenaż oraz izolację fundamentów.

#### **10. Monitoring obiektu.**



Ze względu na brak czynnych procesów osuwiskowych, nie przewiduje się prowadzenia monitoringu obiektu. Budynek będzie na bieżąco monitorowany przez użytkowników, którzy o wszelkich uszkodzeniach konstrukcji powinni informować organy nadzoru budowlanego.




mapa dokumentacyjna w skali 1:500



objaśnienia:

-  1 - lokalizacja sondowania badawczego
-  - linia i numer przekroju geotechnicznego



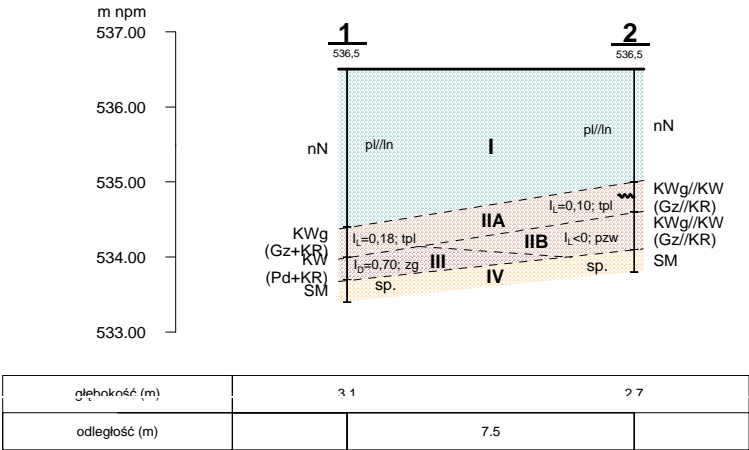
Obiekt: rozbudowa i przebudowa budynku szkoły podstawowej w Bącznej Kuninie						sposób wykonania: sondowanie rdzeniowane			wykonawca:  GeoMil		ZAŁ.2	
Miejscowość: Bączka Kunina						data wykonania: marzec 2023			inż. Marcin Kielbasa (VII-1769)			
przelot (m)			miąższość warstwy (m)	symbol gruntu	opis litologiczny	barwa	nr warstwy geotechnicznej	stan gruntu I <sub>D</sub> /I <sub>L</sub>	wilgotność (%)	zwierciadło wody (m.p.p.t.)	stratygrafia	symbol konsolidacji
skala 1:50	od	do										
0.00 — otwór 1 rzędna: 536,5 m npm												
1.00 — 0,00 2,10 2,10 nN Nasyp niebudowlany (głina, żwir, gruz humus) zmienna I pl//ln w suchy czwartorzęd -												
2.00 — 2,10 2,50 0,40 KWg (Gz+KR) Zwietrzelina gliniasta łupka* brązowa IIA I <sub>L</sub> =0,18; tpl mw c												
2,50 2,80 0,30 KW (Pd+KR) Zwietrzelina piaskowca** szarobrązowa III I <sub>D</sub> =0,70; zg mw -												
3.00 — 2,80 3,10 0,30 SM Podłoże piaszczysto-łupkowe, Rc>3,5 MN/m <sup>2</sup> szarobrązowa IV sp. mw paleog. -												
0.00 — otwór 2 rzędna: 536,5 m npm												
1.00 — 0,00 1,50 1,50 nN Nasyp niebudowlany (głina, żwir, gruz humus) zmienna I pl//ln w 1,70 czwartorzęd -												
2.00 — 1,50 1,90 0,40 KWg//KW (Gz//KR) Zwietrzelina gliniasta łupka przewarstwiona zwietrzeliną piaskowca*** brązowa IIA I <sub>L</sub> =0,10; tpl mw c												
1,90 2,40 0,50 KWg//KW (Gz//KR) Zwietrzelina gliniasta łupka przewarstwiona zwietrzeliną piaskowca*** brązowa IIB I <sub>L</sub> <0; pzw mw c												
2,40 2,70 0,30 SM Podłoże piaszczysto-łupkowe, Rc>3,5 MN/m <sup>2</sup> szarobrązowa IV sp. mw paleog. -												
<p>* Zwietrzelina gliniasta łupka - litologicznie glina zwięzła z wyraźnie zachowaną strukturą skały macierzystej i okruchami łupka.</p> <p>**Zwietrzelina piaskowca - litologicznie piasek drobny ze słabo zachowaną cementacją ziaren i okruchami piaskowca.</p> <p>***Zwietrzelina gliniasta łupka przewarstwiona zwietrzeliną piaskowca - litologicznie glina zwięzła z wyraźnie zachowaną strukturą skały macierzystej przewarstwiona okruchami piaskowca.</p>												



Przekrój nr: I - I		Obiekt: rozbudowa i przebudowa budynku szkoły podstawowej w Bączej Kuninie	ZAŁ.3
skala	pionowa: 1:100 pozioma: 1:200	Miejscowość: Bączka Kunina	

NW

SE



ZESTAWIENIE PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH WYDZIELONYCH WARSTW GRUNTÓW

data: marzec 2023

obiekt: rozbudowa i przebudowa budynku szkoły podstawowej w Bączej Kuninie

miejsowość: Bączka Kunina

				PARAMETRY GEOTECHNICZNE								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
stratygrafia	opis litologiczny	symbol gruntu wg PN-86/ B-02480	numer warstwy geo- technicznej	stopień plastyczności $I_L$	stopień zagęszczenia $I_D$	wilgotność $W_n$ [%]	gęstość objętościowa $\rho$ [T/m3]	spójność $C_u$ [kPa]	kąt tarcia wewn. $\Phi_u$ [°]	moduł pierw. odkształcenia $E_o$ [kPa]	edomet moduł ściśl. pierw. $M_o$ [kPa]	wytrzymałość na ściskanie $R_c$ [MPa]
Czwartorzęd Q	grunty antropogeniczne	nN	I	-	pl//ln	w	-	-	-	-	-	-
	zwietrzliny gliniaste	KWg	IIA	0,10-0,18 <sup>L</sup>	-	18-19,2 <sup>L</sup>	2,10	19-22	15-16	21000-26000	-	-
		KWg	IIB	>0; pzw <sup>L</sup>	-	12,2 <sup>L</sup>	2,20	30	18	34000	-	-
	zwietrzeliny	KW	III	-	0,70	mw	1,70	-	32	65000		
Paleogen Pg	podłoże piaskowcowo-lupkowe	SM	IV	-	sp.	mw	-	-	-	-	-	>3,5

<sup>L</sup> - wartość parametru wyznaczona na podstawie badań laboratoryjnych  
\*- wartość parametru wyznaczona dla gliniastego materiału wypełniającego  
parametry  $\rho$ ,  $C_u$ ,  $\Phi_u$  i  $E_o$  wyznaczone na podstawie parametru wodącego

## ZAŁ.5

		GRUNTY NASYPOWE		w	grunt wilgotny
		nB	nasyp budowlany	m	grunt mokry
		nN	nasyp niebudowlany	nw	grunt nawodniony
		GRUNTY ORGANICZNE		ln	grunt luźny
		Gb	gleba	szg	grunt średniozagęszczony
		H	humus, grunt próchniczny	zg	grunt zagęszczony
		Nmp	namuł piaszczysty	bzg	grunt bardzo zagęszczony
		Nmg	namuł gliniasty	+	domieszka
		T	torf	/	pogranicze innego gruntu (parametru)
		GRUNTY MINERALNE (NIESKALISTE)		//	przewarstwienie
drobnoziarniste	spoiste	lπ	ił pylasty	( )	dane uzupełniające dotyczące składu nasypu, rodzaju gruntów organicznych, petrografi skał, itp.)
		l	ił	Q	utwory czwartorzędowe
		lp	ił piaszczysty	T	utwory trzeciorzędowe
		Gπz	glina pylasta zwięzła	Cr	utwory kredowe
		Gz	glina zwięzła	N - S	kierunek przekroju
		Gpz	glina piaszczysta zwięzła	III	numer warstwy geotechnicznej
		Gπ	glina pylasta		
		G	glina		
		Gp	glina piaszczysta		
	niespoiste	Π	pył	1	numer wyrobiska
		Ππ	pył piaszczysty	100,00	rzędna wyrobiska
		Pg	piasek gliniasty		
		Pπ	piasek pylasty		
		Pd	piasek drobny		
		Ps	piasek średni		
		Pr	piasek gruby		
		Pog	pospółka gliniasta		
		Po	pospółka		
grubo-ziarniste	Żg	żwir gliniasty			
	Ż	żwir			
	KO	otoczaki			
	KR	rumosz			
kamieniste	KRg	rumosz gliniasty			
	KWg	zwietrzelnina gliniasta			
	KW	zwietrzelnina			
	GRUNTY SKALISTE				
		SM	grunt skalisty miękki		
		ST	grunt skalisty twardy		
		Li	skała lita		
		m.sp.	skała mało spękana		
		s.sp.	skała średnio spękana		
		b.sp.	skała bardzo spękana		
		mpl	stan gruntu miękkoplastyczny		
		pl	stan gruntu plastyczny		
		tpl	stan gruntu twardoplastyczny		
		pzw	stan gruntu półzwały		
		zw	stan gruntu zwarty		
		I <sub>L</sub>	stopień plastyczności		
		I <sub>D</sub>	stopień zagęszczenia		

0,50      sączenie wody gruntowej z podaną głębokością

1,00      głębokość ustabilizowanego zwierciadła wody gruntowej

2,00      głębokość napiętego zwierciadła wody gruntowej

grunt nawodniony

3,00      głębokość swobodnego zwierciadła wody gruntowej

▽      zwierciadło wody nawiercone

▼      zwierciadło wody ustabilizowane

# B

**CZĘŚĆ GRAFICZNA**

PIOTR JĘDRZEJCZYK ARCHITEKTURA

Nazwa zamierzenia budowlanego

**ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W BĄCZEJ KUNINIE O BUDOWĘ ZADASZENIA  
SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH I PODNOŚNIKA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH  
KATEGORIA OBIEKTU – VIII**

lokalizacja

**DZ. NR 161, OBRĘB BĄCZA KUNINA [0001]  
JEDNOSTKA EWIDENCYJA NAWOJOWA**

Inwestor

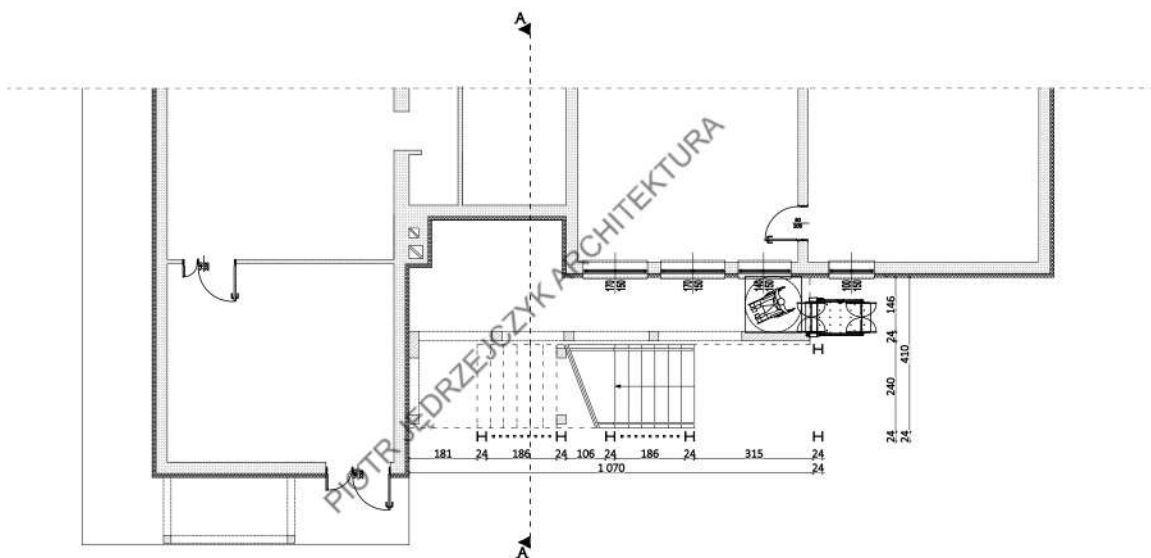
**URZĄD GMINY W NAWOJOWEJ  
UL. OGRODOWA 2, 33-335 NAWOJOWA**

Zakres opracowania

**ARCHITEKTURA – CZĘŚĆ GRAFICZNA**

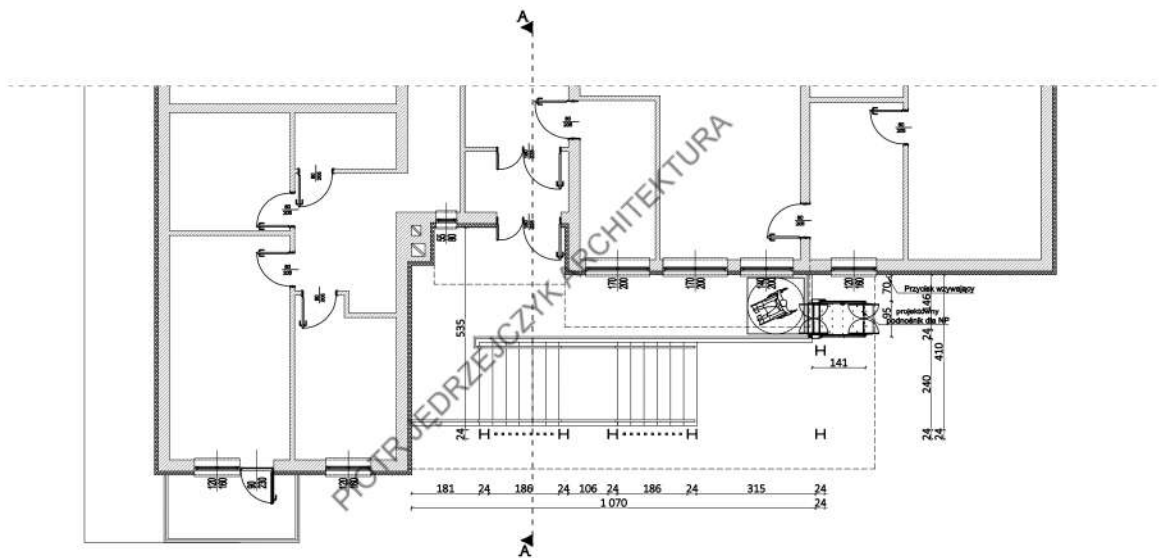
PIOTR JĘDRZEJCZYK ARCHITEKTURA



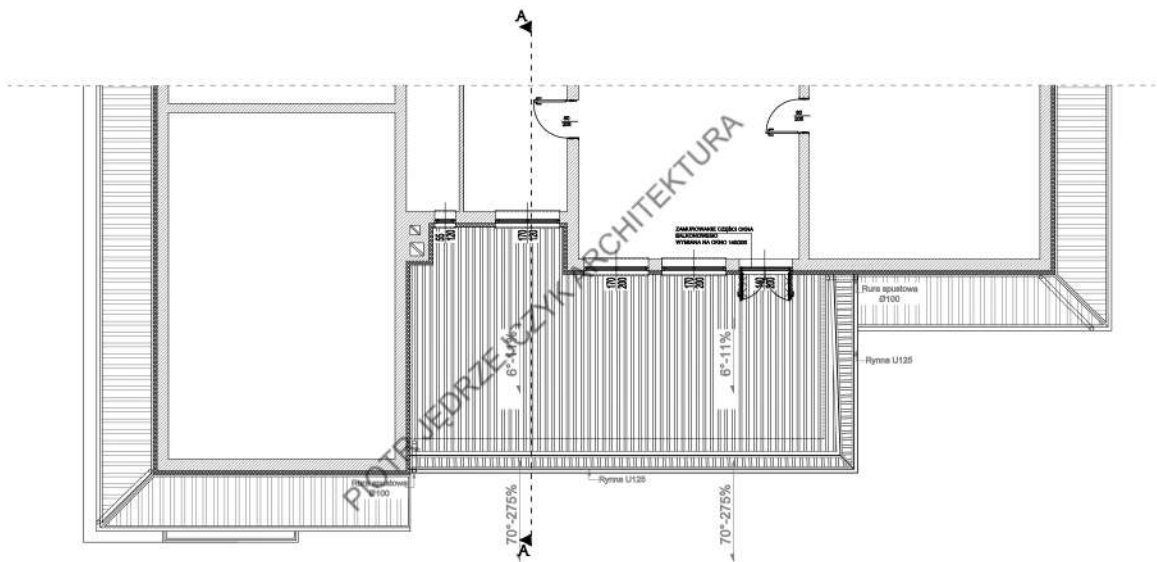


TEMAT	ROZBUDOWA SZKOŁY O BUDOWLE ZADZIAŁU SZKOLNO-ZEMIEDZICZYM I PODKÓRNIĄ DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W BĄCZCE KLIMNE		
OBJEKT, ADRES	DZ. NR 181 OBR. BĄCZA KLIMNA JEDN. LEWID. NAWOJOWA		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	PIOTR JĘDRZEJCZYK ARCHITEKTURA ul. Krynicka 98, 33-338 Nawojowa		
PROJEKTOWAŁ	MGR ANDRZEJ JĘDRZEJCZYK	LIAN I-8340/A-72/86	
OPRACOWAŁ	MGR INŻ. ARCH. PIOTR JĘDRZEJCZYK	MPOIA/030/2016	
NAZWA RYSUNKU	RZUT PIWNIC		
FAZA PROJEKTU	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY	SKALA 1:100	NR RYSUNKU
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNA	DATA 03.2023	01/A

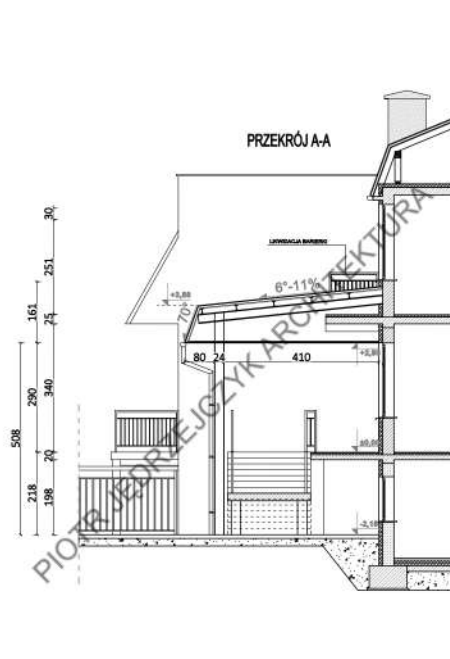
NOTA: JEST PRACOWNIEM STANOWI DOKŁAD AUTORSKI I PODLEGA OCHRONIE  
ZGODNIE Z USTAWĄ 83 Z DNIA 04.02.1994 O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POŚCIEWYCH



TEMAT	ROZBUDOWA SZKOŁY O BUDOWNE ZADZIAŁANIA SZKOLNO-ZELEMNIOTOWE I PODKONKURSA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W BĄCZU KLIMENIE		
OBJEKT, ADRES	DZ. NR 181 OBR. BĄCZA KLIMINIA JEDNOLIT. NAWOJOWA		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	PIOTR JĘDRZEJCZYK ARCHITEKTURA ul.Krynlicka 98, 33-338 Nawojowa		
PROJEKTOWAŁ	MGR ANDRZEJ JĘDRZEJCZYK	LIAN I-8340/A-72/86	
OPRACOWAŁ	MGR INŻ. ARCH. PIOTR JĘDRZEJCZYK	MPOIA/030/2016	
NAZWA RYSUNKU	RZUT PARTERU		
FAZA PROJEKTU	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY	SKALA 1:100	NR RYSUNKU
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNA	DATA 03.2023	02/A
Niniejszy opracowanie stanowi dzieło autorskie i podlega ochronie zgodnie z ustawą 69 z dnia 04.02.1994 o prawie autorskim i prawach pokrewnych			



TEMAT	ROZBUDOWA SZKOŁY O BUDOWNE ZADZIAŁANIA SZKOLNO-ZEMIEDZICZE I PODKÓRNIWA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W BĄCZU KLIMIE		
OBJEKT, ADRES	DZ. NR 191 OBR. BĄCZA KLIMNA JEDN. LEWID. NAWOJOWA		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	PIOTR JĘDRZEJCZYK ARCHITEKTURA ul. Krynicka 98, 33-338 Nawojowa		
PROJEKTOWAŁ	MGR ANDRZEJ JĘDRZEJCZYK	LIAN I-8340/A-72/86	
OPRACOWAŁ	MGR INŻ. ARCH. PIOTR JĘDRZEJCZYK	MPOIA/030/2016	
NAZWA RYSUNKU	RZUT PIĘTRA		
FAZA PROJEKTU	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY	SKALA 1:100	NR RYSUNKU
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNA	DATA 03.2023	03/A
Niniejszy opracowanie stanowi dzieło autorskie i podlega ochronie zgodnie z ustawą z dnia 24.06.1994 o prawie autorskim i prawach pokrewnych			



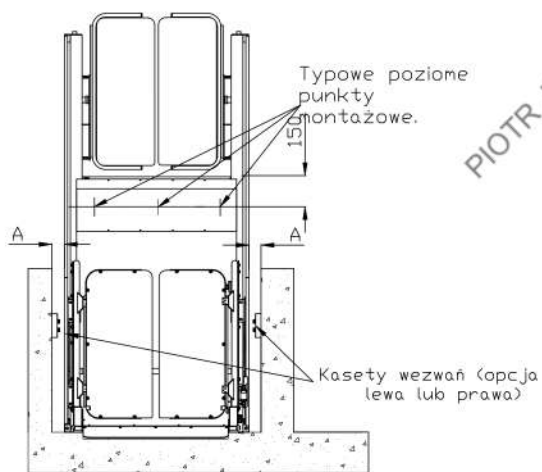
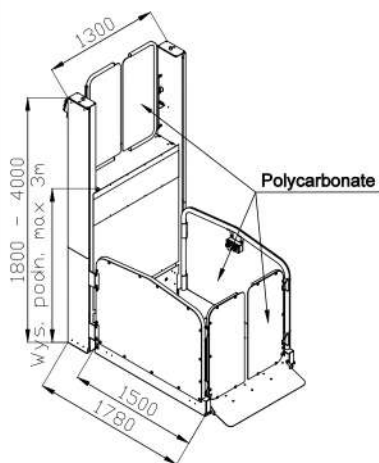
TEMAT	ROZBUDOWA SZKOLY O BUDOWNE ZADZIAŁANIA SZKOŁA ZWIĄZANYCH I PODKONSTRUKCJA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W BĄCZCE KULNEJ		
OBJEKT, ADRES	DZ. NR 181 OBR. BĄCZA KULNA. JEDNOLIT. NAWOJOWA		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	PIOTR JĘDRZEJCZYK ARCHITEKTURA ul.Krynlicka 98, 33-338 Nawojowa		
PROJEKTOWAŁ	MGR ANDRZEJ JĘDRZEJCZYK	LIAN I-8340/A-72/86	
OPRACOWAŁ	MGR INŻ. ARCH. PIOTR JĘDRZEJCZYK	MPOIA/030/2016	
NAZWA RYSUNKU	PRZEKRÓJ A-A		
FAZA PROJEKTU	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY	SKALA 1:100	NR RYSUNKU
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNA	DATA 03.2023	04/A

Niniejszy projekt stanowi dzieło artystyczne i podlega ochronie  
zgodnie z ustawą, BG z dnia 04.02.1994 o prawie autorskim i prawach pokrewnych

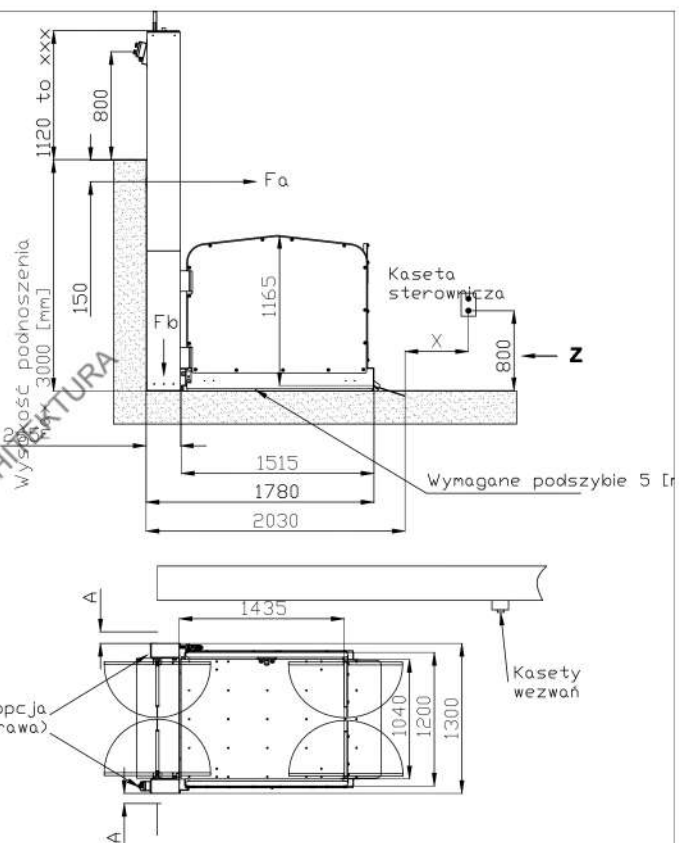


TEMAT	ROZBUDOWA SZKOŁY O BUDOWNE ZADZIAŁANIA SZKOŁA ZWIERZĘTOWYCH I PODKÓRNIWA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W BĄCZU KLIMIE		
OBJEKT, ADRES	DZ. NR 191 OBR. BĄCZA KLIMIA JEDN.LEWID. NAWOJOWA		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	PIOTR JĘDRZEJCZYK ARCHITEKTURA ul.Krynlicka 98, 33-338 Nawojowa		
PROJEKTOWAŁ	MGR ANDRZEJ JĘDRZEJCZYK	LIAN I-8340/A-72/86	
OPRACOWAŁ	MGR INŻ. ARCH. PIOTR JĘDRZEJCZYK	MPOIA/030/2016	
NAZWA RYSUNKU	ELEWACJE		
FAZA PROJEKTU	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY	SKALA 1:100	NR RYSUNKU
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNA	DATA 03.2023	05/A

NOTA: JEŻEŻ BRANŻOWANE STANOWI DOKŁADZ AUTORSKIE I POKŁĘGA BOWIENIE  
ZODWIEZ Z USTAWĄ 80 Z 1994 O DZIELNOSTWA O PRACWZ AUTORSKIM I PRAWACH POKŁEWYCH



**Widok Z**



TEMAT	ROZBUDOWA SZKOLY O BUDOWNE ZADAWANIA SCHOŁY ZEMMETRYCZNYCH I PODCZYNIA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH PRZY SZKOLE PODTANOWU W BACZU KLUNIE		
OBJEKT, ADRES	DZ. NR 181 OBR. BACZA KLUNIA. JEDLEWID. NAWOJOWA		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	PIOTR JĘDRZEJCZYK ARCHITEKTURA ul. Krynicka 98, 33-338 Nawojowa		
PROJEKTOWAŁ	MGR ANDRZEJ JĘDRZEJCZYK	LIAN I-8340/A-72/86	
OPRACOWAŁ	MGR INŻ. ARCH. PIOTR JĘDRZEJCZYK	MPOIA/030/2016	
NAZWA RYSUNKU	WINDA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH		
FAZA PROJEKTU	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY	SKALA	NR RYSUNKU
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNA	DATA	06/A
Niniejszy opracowanie stanowi dzieło autorskie i podlega ochronie zgodnie z ustawą z dnia 27.06.1994 o prawie autorskim i prawach pokrewnych			

Nazwa zamierzenia budowlanego

**ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W BĄCZEJ KUNINIE O BUDOWĘ ZADASZENIA  
SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH I PODNOŚNIKA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH**  
**KATEGORIA OBIEKTU – VIII**

lokalizacja

**DZ. NR 161, OBRĘB BĄCZA KUNINA [0001]**  
**JEDNOSTKA EWIDENCYJA NAWOJOWA**

Inwestor

**URZĄD GMINY W NAWOJOWEJ**  
**UL. OGRODOWA 2, 33-335 NAWOJOWA**

Zakres opracowania

**KONSTRUKCJA – CZĘŚĆ GRAFICZNA**

PIOTR JĘDRZEJCZYK ARCHITEKTURA



**ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W BĄCZEJ KUNINIE O BUDOWĘ ZADASZENIA  
SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH I PODNOŚNIKA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH**  
**KATEGORIA OBIEKTU – VIII**

lokalizacja

**DZ. NR 161, OBRĘB BĄCZA KUNINA [0001]  
JEDNOSTKA EWIDENCYJA NAWOJOWA**

Inwestor

**URZĄD GMINY W NAWOJOWEJ  
UL. OGRODOWA 2, 33-335 NAWOJOWA**

Zakres opracowania

**INSTALACJE ELEKTRYCZNE-CZĘŚĆ GRAFICZNA**

PIOTR JĘDRZEJCZYK ARCHITEKTURA