

| | |
|--|--|
| Nazwa elementu projektu budowlanego | ZAŁĄCZNIKI |
| Numer egzemplarza | 1 |
| Nazwa zamierzenia budowlanego | <u>PROJEKT PRZEBUDOWY BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO W ZAŁASOWEJ</u> <u>(DOSTOSOWANIE DO POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH</u> <u>TOALETY ZNAJDUJĄCEJ SIĘ NA PARTERZE WRAZ Z</u> <u>INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI, WYKONANIE</u> <u>ZEWNĘTRZNEGO PODJAZDU DLA OSÓB</u> <u>NIEPEŁNOSPRAWNYCH WRAZ Z PRZEBUDOWĄ SCHODÓW</u> <u>WEJŚCIOWYCH, DOSTOSOWANIE BUDYNKU DO</u> <u>AKTUALNYCH PRZEPISÓW OCHRONY POŻAROWEJ WRAZ Z</u> <u>INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI)</u> |
| Kategoria obiektu budowlanego | IX |
| Adres obiektu budowlanego | WOJ. MAŁOPOLSKIE, POW. TARNOWSKI, GM. RYGLICE |
| - nazwa jednostki ewidencyjnej | - RYGLICE |
| - nazwa i numer obrębu ewidencyjnego | - OBREB 0008, ZAŁASOWA |
| - numer działki ewidencyjnej, na której obiekt jest usytuowany | -DZ. NR 1674 |
| -identyfikator działki ewidencyjnej | -121606_5.0008.1674 |
| Imię i nazwisko inwestora, Adres inwestora | Gmina Ryglice Zespół Szkolno Przedszkolny w Załasowej, ul. Karpacka 21, 33-159 Załasowa |

DATA OPRACOWANIA:
SIERPIEŃ 2025

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW:

| | |
|-------------------------------|---|
| 1. INFORMACJA BIOZ..... | 3 |
| 2. OPINIA GEOTECHNICZNA | 8 |

1. INFORMACJA BIOZ

| | |
|--|---|
| Nazwa elementu projektu budowlanego | INFORMACJA BIOZ |
| Numer egzemplarza | 1 |
| Nazwa zamierzenia budowlanego | PROJEKT PRZEBUDOWY BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO W ZALASOWEJ <u>(DOSTOSOWANIE DO POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH TOALETY ZNAJDUJĄCEJ SIĘ NA PARTERZE WRAZ Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI, WYKONANIE ZEWNĘTRZNEGO PODJAZDU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH WRAZ Z PRZEBUDOWĄ SCHODÓW WEJŚCIOWYCH, DOSTOSOWANIE BUDYNKU DO AKTUALNYCH PRZEPISÓW OCHRONY POŻAROWEJ WRAZ Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI)</u> |
| Kategoria obiektu budowlanego | IX |
| Adres obiektu budowlanego | WOJ. MAŁOPOLSKIE, POW. TARNOWSKI, GM. RYGLICE |
| - nazwa jednostki ewidencyjnej - nazwa i numer obrębu ewidencyjnego - numer działki ewidencyjnej, na której obiekt jest usytuowany - identyfikator działki ewidencyjnej | - RYGLICE - OBREB 0008, ZALASOWA -DZ. NR 1674 -121606_5.0008.1674 |
| Imię i nazwisko inwestora, Adres inwestora | Gmina Ryglice Zespół Szkolno Przedszkolny w Zalasowej, ul. Karpacka 21, 33-159 Zalasowa |

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

| Jednostka projektowa | Branża | Projektant | Podpis |
|--|------------------------------------|--|--------|
| Pracownia Projektowa Architekt Wiktor Solak Rzuchowa 17 33-114 Rzuchowa | zagospodarowanie, architektura, | mgr inż. arch. Wiktor Solak Nr.upr. MPOIA 076/2015 W spec. architektonicznej do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń | |

DATA OPRACOWANIA:
SIERPIEŃ 2025

1. Podstawa opracowania:

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla robót przy zagospodarowaniu działki oraz budowy obiektu, opracowana zgodnie z wymaganiami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 03 lipca 2003 r. (Dziennik Ustaw Nr 120 z dnia 10 lipca 2003 r. poz. 1126).

2. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego:

2.1 Zamierzenie budowlane obejmuje:

Przedmiotem niniejszego zamierzenia budowlanego, które obejmuje **PROJEKT PRZEBUDOWY BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO W ZALASOWEJ** (DOSTOSOWANIE DO POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH TOALETY ZNAJDUJĄCEJ SIĘ NA PARTERZE WRAZ Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI, WYKONANIE ZEWNĘTRZNEGO PODJAZDU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH WRAZ Z PRZEBUDOWĄ SCHODÓW WEJŚCIOWYCH, DOSTOSOWANIE BUDYNKU DO AKTUALNYCH PRZEPISÓW OCHRONY POŻAROWEJ WRAZ Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI) na dz. nr 1674, obr. 0008, Zalasowa, gmina Ryglice.

2.2 Przygotowanie i zagospodarowanie placu budowy:

- a/ protokolarne przejście od inwestora placu budowy wraz z uzbrojeniem terenu wykonawczej dokumentacji technicznej oraz dziennika budowy,
- b/ ogrodzenie terenu wraz z oznakowaniem tablicami ostrzegawczymi i informacyjnymi w tym wykonanie tablicy informacyjnej, umiejscowienie wszystkich niezbędnych tablic ostrzegawczych,
- c/ drogi odpowiednio utwardzone ,
- d/ doprowadzenie energii elektrycznej i wody,
- e/ urządzenia socjalno-bytowe (jadalnia i szatnie) ,
- f/ urządzenia higieniczno – sanitarne (WC , umywalnia)
- g/ rozmieszczenie sprzętu budowlanego ,

2.3 Roboty montażowe – stan surowy :

- a/ pomiary geodezyjne ,
- b/ roboty ziemne ,
- c/ roboty fundamentowe ,
- d/ montaż konstrukcji ,
- e/ montaż konstrukcji dachu z pokryciem ,

2.4 Roboty zewnętrzne :

- a/ przygotowanie dróg dojazdowych,
- b/ przygotowanie placu składowego materiałów budowlanych,

Zamierzenie budowlane obejmuje:

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na terenie objętym zamierzeniem projektowym występuje istniejący budynek mieszkalny.

4. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- a/ rozdzielnie elektryczne ,
- b/ zbrojarnia – maszyny do gięcia i cięcia stali ,
- c/ montowane zadaszanie (spadające przedmioty , zagrożenia stanowiskowe)
- d/ plac produkcji pomocniczej ,
- e/ stanowisko betoniarki , podajnika materiałów sypkich ,
- f/ zaparkowane samochody ,
- g/ manewrujące samochody dostawcze,
- h/ linie energetyczne średniego i niskiego napięcia,
- i/ studnie kanalizacyjne z kręgów betonowych,

5. Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania:

5.1 Upadek z wysokości :

- a/ ekspozycja zagrożenia bardzo duża – codziennie ,
- b/ miejsca występowania zagrożenia to : rusztowania , drabiny , praca na wysokości ,
- c/ zagrożenie występuje w czasie 7,5 godziny dziennie ,

5.2 Porażenie prądem elektrycznym :

- a/ ekspozycja zagrożenia praktycznie możliwa - kilka razy na dzień ,

b/ miejsca występowania zagrożenia to : elektronarzędzia , betoniarka , podajnik do betonu , kable przesyłające energię elektryczną ,

c/ zagrożenie występuje w czasie do 3 godzin dziennie ,

5.3 Skaleczenia :

a/ ekspozycja zagrożenia bardzo duża – codziennie ,

b/ miejsce wystąpienia zagrożenia to : ostre krawędzi detali , stal zbrojeniowa

c/ zagrożenie występuje 7,5 godziny dziennie ,

5.4 Uderzenie i przygniecenie :

a/ ekspozycja zagrożenia bardzo duża – codziennie , prawdopodobieństwo niewielkie ,

b/ miejsce wystąpienia zagrożenia : przy robotach montażowych , przy transporcie ręcznym , przy składowaniu materiałów ,

c/ zagrożenie występuje w czasie 7,5 godziny dziennie ,

5.5 Poślizgnięcie się , potknięcie się , upadek :

a/ ekspozycja zagrożenia praktycznie możliwa - kilka razy na dzień ,

b/ miejsce wystąpienia zagrożenia to : stanowisko pracy , plac budowy ,

c/ zagrożenie występuje w czasie 7,5 godziny dziennie ,

5.6 Spadające przedmioty :

a/ ekspozycja zagrożenia bardzo duża – codziennie ,

b/ miejsce wystąpienia zagrożenia to : rusztowania , montowany budynek , przenoszenie ,

c/ zagrożenie występuje w czasie 7,5 godziny dziennie ,

5.7 Pochwycenie przez ruchome elementy maszyn :

a/ ekspozycja zagrożenia praktycznie możliwa - kilka razy na dzień ,

b/ miejsce wystąpienia zagrożenia to : giętarka , betoniarka , gilotyna ,

c/ zagrożenie występuje w czasie do 3 godzin dziennie ,

5.8 Urazy oczu :

a/ ekspozycja zagrożenia praktycznie możliwa - kilka razy na dzień ,

b/ miejsce wystąpienia zagrożenia to: betoniarka , miejsce gaszenia wapna , roboty izolacyjne, roboty montażowe i zbrojarskie

c/ zagrożenie występuje w czasie 7,5 godziny dziennie ,

5.9 Oparzenia :

a/ ekspozycja zagrożenia praktycznie możliwa - kilka razy na dzień ,

b/ miejsce wystąpienia zagrożenia to : kocioł do grzania lepiku , zgrzewarka do rur PCV ,roboty izolacyjne i pokrywcze ,

c/ zagrożenie występuje w czasie 7,5 godziny dziennie ,

Roboty budowlane, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości:

a) wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3,0 m,

b) roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0 m,

Podczas realizacji w/w zadania będą zatrudnione następujące grupy zawodowe, które narażone są na wystąpienie następujących zagrożeń:

- Kierowca samochodu ciężarowego, dostawczego, osobowego - upadek, potknięcie się, poślizgnięcie, wpadnięcie do wykopu, uderzenie elementem samochodu lub transportowanym materiałem, kolizja drogowa;
- Mechanik samochodowy, mechanik sprzętu, elektromechanik – uderzenie środkami materialnymi, pochwycenie przez ruchome elementy, poparzenie ogniem, upadek, potknięcie się, poślizgnięcie, wpadnięcie do kanału;
- Ślusarz, spawacz - uderzenie środkami materialnymi, poparzenie ogniem, upadek, potknięcie się, poślizgnięcie, wpadnięcie do kanału, zaproszenie oczu, napromieniowanie oczu;
- Elektromonter – upadek, potknięcie, wpadnięcie do wykopu, porażenie prądem, zetknięcie z uszkodzonym urządzeniem elektrycznym;
- Inżynier budowy, kierownik robót, majster budowy - upadek, potknięcie, wpadnięcie do wykopu, upadek ze schodów, poślizgnięcie na płaszczyźnie, uderzenie przez środki materialne, zetknięcie z uszkodzonym urządzeniem elektrycznym.

Obszarem występowania tych zagrożeń są miejsca prowadzenia robót i składowania materiałów. Czas występowania zagrożeń pokrywał się będzie z terminem realizacji robót wynikających z zadania inwestycyjnego. Skala występowania w/w zagrożeń mieści się w akceptowalnej kategorii ryzyka.

6. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy powinny być prowadzone w następującym układzie:

- Szkolenie wstępne realizowane w trzech etapach:
 - szkolenie wstępne ogólne zwane instruktażem ogólnym,
 - szkolenie wstępne na stanowisku pracy zwane instruktażem stanowiskowym,
 - szkolenie wstępne podstawowe zwane szkoleniem podstawowym,

Dla zapobiegania przewidywanym zagrożeniom należy przedsięwziąć następujące środki:

- oznakować i zabezpieczyć teren przed dostępem osób postronnych,
- stosować odzież ochronną oraz ochronne nakrycia głowy
- zadbać o dobrą komunikację na terenie budowy (wyznaczenie dojścia pracowników, dostawy i miejsca składowania materiałów budowlanych, zejścia do wykopów oraz uwzględnić możliwość ewentualnej ewakuacji osób zagrożonych lub poszkodowanych)

• wykonać umocnienie ścian wykopów (typ konstrukcji dostosować do głębokości, rodzaju gruntu, czasu utrzymania wykopu, obciążeń transportem, składowaniem materiałów i innych obciążeń w sąsiedztwie wykopów)

• przy wykopach płytszych (do 1,5m) i gruncie spoistym wykonać ściany pochylone z uwzględnieniem klina naturalnego odłamu gruntu,

- ograniczyć napływ wód deszczowych i zapewnić ich odprowadzenie z dna wykopu
- przed każdorazowym rozpoczęciem robót w wykopie sprawdzić stan skarp, umocnień i zabezpieczeń
- prace przy skrzyżowaniu z innymi sieciami prowadzić pod nadzorem osób odpowiadających za dany rodzaj sieci
- zleca się aby pojazdy, prowadzone były ze szczególną uwagą na osoby pracujące na placu budowy,

Szkolenie i doskonalenie okresowe zwane szkoleniem okresowym.

W celu zapewnienia bezpiecznej pracy na budowie powinny być przeprowadzane szkolenia stanowiskowe wszystkich pracowników ze szczególnym zwróceniem uwagi na:

- prawidłowe poruszanie się pracowników na terenie budowy z uwagi na ruch drogowy;
- prawidłowe przerzuty sprzętu przez jezdnię oraz w obiekcie;
- oznakowanie placu budowy;
- bezpieczne składowanie materiałów;
- zachowywanie właściwych odległości stanowisk pracy od linii NN, instalacji gazowych itp.;
- zapewnienia dróg komunikacyjnych na placu budowy
- ogrodzenie strefy niebezpiecznej
- odzież ochronna – kamizelki w kolorze pomarańczowym,
- obuwie ochronne, kaski.

7. Określenie sposobu przechowywania i przemieszczania

- materiały wielkie gabarytowo , paletyzowane przechowywane są na wyznaczonym do tego placu zgodnie z planem sytuacyjnym ,
- stal zbrojeniowa i wyroby zbrojarskie przechowywane są na placu produkcji pomocniczej,
- materiały drobne oraz farby są przechowywane w podręcznych magazynach kontenerowych,
- przemieszczanie materiałów sypkich w obrębie budowy odbywać się będzie ręcznie za pomocą taczek.

8.Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegającym niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych 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.

Informacja o wydzieleniu i oznaczeniu miejsc prowadzenia robót.

- a) Odpowiednia organizacja prac
- b) Prace powinny być prowadzone przez wysoko wykwalifikowanych pracowników i kierownictwo nadzoru
- c) Używanie sprawnych i w pełni bezpiecznych narzędzi
- d) Odpowiednie przeszkolenie BHP pracowników
- e) Stosowanie materiałów budowlanych posiadających wszystkie wymagane atesty i aprobaty techniczne
- f) Odpowiednio wyposażony punkt przeciwpożarowy,
- g) Gaśnica w baraku biurowym ,

- h) Punkt sanitarny w baraku biurowym ,
- i) Wyznaczone drogi ewakuacyjne ,
- j) Wyznaczone punkty poboru wody ,
- k) Miejsca prowadzenia robót będą oznaczone tablicami:

- uwaga roboty budowlane
- uwaga roboty na wysokościach
- nieupoważnionym wstęp wzbroniony

- l) Składowanie materiałów niebezpiecznych

Z uwagi na charakter inwestycji nie przewiduje się używania materiałów niebezpiecznych.

- m) Miejsce przechowywania dokumentacji

Dokumenty powinny być przechowywane w biurze Kierownika Budowy w miejscu odpowiednio zabezpieczonym.

9. Uwagi końcowe.

- a) W oparciu o zatwierdzony projekt budowlany będzie wykonany projekt wykonawczy.
- b) Wszystkie roboty budowlane winny być wykonane ściśle z odpowiednimi Polskimi Normami Budowlanymi lub Normami Branżowymi, o ile PNB nie ujmuje jakiegoś rodzaju robót jak również zasadami sztuki budowlanej i z przepisami BHP. Dotyczy to również stosowanych materiałów i warunków ich odbioru i składowania.
- c) Wszystkie roboty winny być prowadzone pod ścisłym nadzorem autorskim.
- d) Wytyczenie w teren projektowanego wjazdu należy powierzyć uprawnionemu geodecie w celu prawidłowego zlokalizowania oraz potwierdzenia stanu w odniesieniu do obiektów istniejących.

2. OPINIA GEOTECHNICZNA

OPINIA GEOTECHNICZNA

**PROJEKT PRZEBUDOWY BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO
W ZALASOWEJ (DOSTOSOWANIE DO POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH
TOALETY ZNAJDUJĄCEJ SIĘ NA PARTERZE WRAZ Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI,
WYKONANIE ZEWNĘTRZNEGO PODJAZDU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH WRAZ Z
PRZEBUDOWĄ SCHODÓW WEJŚCIOWYCH, DOSTOSOWANIE BUDYNKU DO
AKTUALNYCH PRZEPISÓW OCHRONY POŻAROWEJ WRAZ Z INSTALACJAMI
WEWNĘTRZNYMI)**

Opinię sporządzono w oparciu o Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej Przestrzennej z dnia 25.04.2002r., w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych Dz.U.2012.436 z dnia 27.04.2012r.

Opinię niniejszą sporządzono w celu określenia warunków geotechnicznych podłoża gruntowego w związku z **PROJEKT PRZEBUDOWY BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO W ZALASOWEJ (DOSTOSOWANIE DO POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH TOALETY ZNAJDUJĄCEJ SIĘ NA PARTERZE WRAZ Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI, WYKONANIE ZEWNĘTRZNEGO PODJAZDU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH WRAZ Z PRZEBUDOWĄ SCHODÓW WEJŚCIOWYCH, DOSTOSOWANIE BUDYNKU DO AKTUALNYCH PRZEPISÓW OCHRONY POŻAROWEJ WRAZ Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI)** na dz. nr 1674, obr. 0008, Zalasowa, gmina Ryglice.

Opinie niniejszą sporządzono w oparciu o przeprowadzone badania gruntu w miejscu posadowienia budynku – dokonano odkrywki.

Z przeprowadzonych w/w badań gruntu wynika, że podłoże stanowią gliny zwięzłe i gliny piaszczyste. Na terenie nie występuje horyzont wodonośny.

Ocenę podłoża gruntowego należy dokonać ponownie po wykonaniu wykopu fundamentowego przez osobę uprawnioną. W razie stwierdzenia innych warunków gruntowych niż w założeniu projektowym należy dokonać weryfikacji fundamentów przez osobę uprawnioną lub skontaktować się z projektantem.

W wyniku przeprowadzonych badań stwierdzono, że występują **proste warunki gruntowe**.
Obiekt budowlany zaliczono do PIERWSZEJ KATEGORII GEOTECHNICZNEJ.

Projektant:
mgr inż. arch. Wiktor Solak
Nr.upr. MPOIA 076/2015
W spec. architektonicznej do projektowania i
kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń