

Nazwa elementu projektu budowlanego:

WYMAGANE PRZEPISAMI DOKUMENTY

Nazwa zamierzenia budowlanego:

**ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ ULICY SZKOLNEJ
W ZAKRESIE BUDOWY CHODNIKA
W MIEJSCOWOŚCI OSOWIEC I JÓZEFINA, GMINA ŻABIA WOLA**

Adres obiektu budowlanego:

**DROGA GMINNA NR 150618W ULICA SZKOLNA
OSOWIEC, JÓZEFINA, GMINA ŻABIA WOLA**

Kategoria obiektu budowlanego:

XXV

Działki o nr ewid. :

133/3, 134, 122, 107 – obręb 0043 Józefina

**146/18, 147/8, 151/1, 157/1, 635/1, 166/4, 166/3, 182/5, 186/3, 183/3, 187/8, 189, 202/1,
208/1, 211, 217/1, 214/1, 232/1, 239/1, 242/6, 264, 270/1, 274/1, 277/1, 280/1, 282/1, 284/1,
286/24, 287/33, 295/1, 297/7, 299/2, 301/15, 301/10, 301/9, 301/8**

- obręb 0020 Osowiec

Jednostka ewidencyjna: 140506_2 Żabia Wola

Inwestor:

**Wójt Gminy Żabia Wola
ul. Główna 3, 96-321 Żabia Wola**

Jednostka projektowa:



**MT-Projekt Sp. z o. o.,
ul. Polskiej Organizacji Wojskowej 9,
05-600 Grójec, tel. 732-707-800**

Spis zawartości

I. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
II. Opinie, uzgodnienia i pozwolenia

Spis załączników

I. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	3-6
II. OPINIE, UZGODNIENIA I POZWOLENIA	7-15
1. Pozytywna opinia rozwiązań geometrycznych znak WK.7126.2.38.2021 ze Starostwa Powiatu Grodziskiego	8
2. Uzgodnienie z Powiatowym Zarządem Dróg w Grodzisku Mazowieckim znak DT.4743.76.2021	13
3. Uzgodnienie w zakresie kolizji z urządzeniami melioracyjnymi znak WA.ZZI.5.521.2937.2021.JK z Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie	15

I. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.

Nazwa obiektu budowlanego: ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ ULICY SZKOLNEJ W ZAKRESIE BUDOWY CHODNIKA W MIEJSCOWOŚCI OSOWIEC I JÓZEFINA, GMINA ŻABIA WOLA		
Adres obiektu budowlanego: DROGA GMINNA NR 150618W ULICA SZKOLNA OSOWIEC, JÓZEFINA, GMINA ŻABIA WOLA		
Działki o nr ewid. : 133/3, 134, 122, 107 – obręb 0043 Józefina 146/18, 147/8, 151/1, 157/1, 635/1, 166/4, 166/3, 182/5, 186/3, 183/3, 187/8, 189, 202/1, 208/1, 211, 217/1, 214/1, 232/1, 239/1, 242/6, 264, 270/1, 274/1, 277/1, 280/1, 282/1, 284/1, 286/24, 287/33, 295/1, 297/7, 299/2, 301/15, 301/10, 301/9, 301/8 - obręb 0020 Osowiec Jednostka ewidencyjna: 140506_2 Żabia Wola		
Inwestor: Wójt Gminy Żabia Wola ul. Główna 3, 96-321 Żabia Wola		
Autor projektu: MT-Projekt Sp. z o.o. ul. Polskiej Organizacji Wojskowej 9, 05-600 Grójec tel. 732 707 800		
Projektował branża drogowa: mgr inż. Iwona Koślacz	nr upr. MAZ/0016/PWBD/20	
Wrzesień 2021		

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

Przedmiotem inwestycji jest „Rozbudowa i przebudowa drogi gminnej ulicy Szkolnej w zakresie budowy chodnika w miejscowości Osowiec i Józefina, gmina Żabia Wola”.

Roboty drogowe obejmą:

- a) wyznaczenia geodezyjne,
- b) wykonanie robót ziemnych,
- c) wykonanie nasypów z gruntu z dowozu,
- d) profilowanie i zagęszczanie powierzchni,
- e) ustawienie krawężników i obrzeży betonowych,
- f) wykonanie warstw chodnika,
- g) wykonanie zjazdów indywidualnych i publicznych,
- h) oznakowanie poziome i pionowe jezdni.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W pasie drogowym drogi powiatowej zlokalizowane są sieci uzbrojenia terenu takie jak: kanalizacja sanitarna, sieci wodociągowe, gazowe, teletechniczne, sieć energetyczna podziemna i napowietrzna oraz przyłącza ww. sieci do nieruchomości.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

W planie organizacji pracy należy uwzględnić następujące rodzaje robót budowlanych, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarzają szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią, uderzenia elementów konstrukcji. Całość wykonania robót powinna być zgodna z PN-76/E-5125, PN-E/5100, PN-E/5100-1 i aktualnymi przepisami o budowie urządzeń elektrycznych (PBUE), o ochronie przeciw porażeniowej w urządzeniach elektroenergetycznych o napięciu do 1kV oraz aktualnym zbiorem przepisów technicznych dotyczących projektowania i wykonawstwa robót elektrycznych.

Po zakończeniu robót ziemnych, teren należy przywrócić do stanu pierwotnego.

Wszelkie roboty prowadzone w obrębie czynnych urządzeń elektroenergetycznych, związanych z demontażem, montażem i podłączeniem powinny być prowadzone w stanie beznapięciowym pod nadzorem odpowiednich służb technicznych PGE Dystrybucja S.A.

Wszelkie prace montażowe związane z podłączeniem obwodów oświetleniowych należy wykonać w stanie beznapięciowym.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

Rodzaj zagrożenia	Miejsce	Czas wystąpienia	Skala zagrożenia
Potrącenie samochodem	- bezpośrednie otoczenie budowanej drogi	- roboty drogowe	Zagrożenie dla robotników budowlanych.

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

Obowiązkiem kierownictwa budowy oraz nadzoru jest zapewnienie przeszkolenia każdego pracownika zatrudnionego na budowie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy. Szkolenia powinny być prowadzone przez osobę posiadającą stosowne uprawnienia, wiedzę oraz umiejętność przekazywania wiedzy uczestnikom szkolenia. Szkoleni pracownicy mają obowiązek poświadczyć własnym podpisem nabycie wiedzy, która została im przekazana w trakcie szkolenia.

Kierownictwo budowy i nadzoru jest zobowiązane do przekazania osobie prowadzącej szkolenia wskazówek, co do programu szkolenia, w którym powinny być w sposób szczególny eksponowane zagrożenia związane z robotami.

Kierownik budowy i kierownicy niższych szczebli ma obowiązek sprawdzenia czy pracownik przystępujący do pracy został przeszkolony. Ponadto kierownicy robót kategorii wymienionych w punkcie 4 powinni dodatkowo zwrócić uwagę pracownikom podejmującym pracę na szczególne rodzaje zagrożeń wiążące się z daną kategorią.

Dodatkowo, kierownicy powinni pouczyć pracowników o obowiązku zwracania uwagi na przypadki niestosowania się innych pracowników do obowiązujących zasad bezpieczeństwa, a w razie rażących przypadków - zgłaszania takich zdarzeń kierownikom.

Kierownik budowy i nadzór jest zobowiązany do okresowego sprawdzania przestrzegania zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz sporządzania raportu z tej czynności.

Kierownik budowy i nadzór mogą wykorzystywać dla zapewnienia bezpieczeństwa robót następujące środki techniczne i sposoby organizacji robót:

1. Wygrodzenia i oznaczenia stref, gdzie prowadzone są roboty szczególnie niebezpieczne,
2. Informowanie i powiadamianie o miejscu, czasie i sposobach prowadzenia robót niebezpiecznych oraz sposobach zachowania zapewniających bezpieczeństwo,
3. Harmonizację i takie organizowanie prowadzenia robót niebezpiecznych, aby zagrożenia dotyczyły możliwie jak najmniejszej liczby pracowników i miały miejsce w porze, gdy potencjalne zagrożenia tak pracujących na budowie jak i ewentualnych osób postronnych są minimalne,
4. Zapewnienie pracownikom pracującym w strefach zagrożenia niezbędnych indywidualnych środków ochrony,
5. Zapewnienie niezbędnych przeglądów sprawności i stanu technicznego wykorzystywanych maszyn i urządzeń technicznych pod kątem zapewnienia bezpieczeństwa,
6. Zapewnienia właściwego zabezpieczenia miejsc i stref niebezpiecznych podczas przerw w pracy (np. urządzenia elektryczne pod napięciem, zabezpieczenie maszyn i sprzętu przed uruchomieniem przez osoby nieupoważnione, etc.).

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania 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

W celu sprawnego i bezpiecznego prowadzenia prac budowlanych, niezbędne jest wskazania właściwych środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z prowadzenia tych robót w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia i życia i w ich sąsiedztwie. W szczególności umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru i ludzi lub wszystkich innych niebezpieczeństw mogących towarzyszyć prowadzeniu robót drogowych pod ruchem.

W tym celu konieczne są:

- właściwy instruktarz pracowników,

- rozmieszczenie urządzeń przeciwpożarowych wraz z drogami dojazdowymi (np. krzyżujące się i sąsiednie drogi),
- rozmieszczenie sprzętu ratunkowego (apteczki, nosze, itp.),
- rozmieszczenie i oznaczenie granic obszarów wewnętrznych i zewnętrznych stref pracy sprzętu mechanicznego i pomocniczego,
- rozwiązanie układów komunikacyjnych, transportowych na potrzeby budowy z uwzględnieniem komunikacji do przyległych do budowanej drogi posesji.

II. OPINIE, UZGODNIENIA I POZWOLENIA