

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Zamierzenie inwestycyjne:

**Rozbudowa drogi gminnej Komorowo – Antoniewo
od km 0+000 do km 1+499 gmina Ostrów Maz.**

Inwestor: **Gmina Ostrów Mazowiecka
ul. Sikorskiego 5 07-300 Ostrów Mazowiecka**

Projektant: **Paweł Popiołek
Stara Grabownica 60A
07-300 Ostrów Mazowiecka**

1. Zakres robót

- a. Roboty przygotowawcze
 - roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych
 - ścinanie drzew piłami mechanicznymi
 - karczowanie pni
 - rozbiórka przepustu
- b. Roboty ziemne – wykopy koparką i ręcznie wraz z wywozem samochodami
- c. Odwodnienie
 - plantowanie dna i skarp rowów
 - umacnianie dna i skarp płytami betonowymi
 - wykonanie przepustów
- d. Podbudowa
 - profilowanie i zagęszczenie podłoża
 - podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem
- e. Nawierzchnia z dwóch warstw betonu asfaltowego
- f. Ustawienie znaków drogowych stałej organizacji ruchu oraz bariery energochłonnej
- g. Roboty wykończeniowe (regulacja pionowa zaworów wodociągowych)

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych znajdujących się w pasie drogowym

- a. podziemna instalacja wodociągowa

3. Elementy zagospodarowania działki/terenu mogące stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

W obrębie planowanej inwestycji nie ma elementów stwarzających zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (poza okresem realizacji inwestycji).

4. Przewidywane zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji inwestycji

- a. lokalny ruch drogowy – niebezpieczeństwo kolizji i wypadków z przejeżdżającymi samochodami i ciągnikami
- b. zetknięcia z ostrymi i wystającymi częściami maszyn budowlanych oraz narzędzi
- c. transport pionowy materiałów, zwłaszcza przy wyładunku elementów krawężników betonowych
- d. porażenie prądem elektrycznym z uszkodzonych przewodów
- e. praca piłami mechanicznymi przy wycince drzew
- f. nadmierny hałas (np. przy zagęszczaniu podłoża)
- g. drgania i wibracje od maszyn
- h. wysoka temperatura układanego betonu asfaltowego
- i. prace w wymuszonej pozycji ciała

- j. prace związane z ręcznym przemieszczaniem i dźwiganiem ciężarów
- k. potknięcia, poślizgnięcia, upadki

Ponieważ teren inwestycji posiada uzbrojenie podziemne – takie jak kable tel.-kom. i przewody wodociągowe – szczególną ostrożność i uwagę należy zachować przy prowadzeniu robót ziemnych (np. związanych z wykonywaniem koryta odwodnienia poprzecznego).

5. Sposób instruktarzu pracowników

Należy:

- a. przeprowadzić szkolenie wstępne na stanowisku pracy i udokumentować je w dzienniku szkoleń
- b. przeprowadzić instruktarz dla pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych i udokumentować go z:
 - i. określeniem zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia dla ludzi i środowiska
 - ii. uwzględnieniem konieczności stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami tych zagrożeń
 - iii. stosowanie bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby
 - iv. wyznaczeniem osób przeszkolonych do udzielania pierwszej pomocy medycznej: w szczególności majstra i kierowników robót

Szkolenia należy przeprowadzać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. z 2003 r. nr 47 poz. 401)

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom

- a. Wydzielenie i oznakowanie miejsca prowadzenia robót budowlanych stosownie do rodzaju zagrożenia
 - i. zagospodarowanie placu budowy i zaplecza zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami
 - ii. oznakowanie robót zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu na czas budowy
 - iii. wyznaczenie punktu pierwszej pomocy z apteczką
- b. zapewnienie sprawnej i bezpiecznej komunikacji w obrębie budowy
- c. zabezpieczenie ciągów komunikacyjnych znajdujących się wokół budowy przed możliwością stworzenia niebezpieczeństwa dla osób postronnych

- d. przed rozpoczęciem robót ziemnych wykonawca powinien dokonać lokalizacji urządzeń uzbrojenia podziemnego przy użyciu detektorów stosowanych w budownictwie do wykrywania sieci takich jak kable energetyczne, telekomunikacyjne, sieci wodociągowe, gazowe itp.
- e. przechowywanie dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji:
 - i. dziennik budowy - w biurze kierownika budowy
 - ii. dokumentacja techniczna - j.w.
 - iii. dokumentacja budowy w zakresie BHP:
 - 1. szkoleń wstępnych na stanowiskach pracy – w biurze kierownika budowy
 - 2. szkoleń podstawowych i okresowych – w siedzibie firmy
 - iv. dokumentów dotyczących dopuszczenia do eksploatacji maszyn i urządzeń podlegających dozorowi technicznemu – w biurze kierownika budowy
 - v. protokółów z kontroli zewnętrznej i wewnętrznej stanu bezpieczeństwa na budowie – w biurze kierownika budowy

7. Podstawa opracowania

- a. Projekt budowlany rozbudowy drogi gminnej Komorowo – Antoniewo gm. Ostrów Maz.
- b. Ustawa z dnia 4 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U z 2000r. Nr 106 poz. 1126 z późniejszymi zmianami)
- c. rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003r. Nr 47 poz. 401)
- d. warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych
- e. aktualne normy i przepisy związane z tematem.