

INFORMACJA
dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Nazwa i adres obiektu budowlanego;

Przebudowa drogi – ulicy Mikołaja Reja w Białogardzie

Działki: nr 361/3, 355 obręb ewidencyjny nr 0006 Białogard

Inwestor:

Miasto Białogard
ul. 1 Maja 18
78-200 BIAŁOGARD

Projektował:

mgr inż. Danuta Zubrzycka
ul. Kaczeńców 22
75-810 Koszalin

Podstawa prawna:

- Prawo Budowlane (Dz.U. z 2013r. poz. 1409 z póź. zm.) – art. 20 ust.1 pkt. 1b
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. z 2003r. Nr 120 poz. 1126)

1. Lokalizacja obiektu budowlanego

Zakres przebudowy drogi - ulicy Mikołaja Reja w Białogardzie obejmuje przebudowę drogi na odcinku długości 77,20 m.

2. Zakres robót

Zakres robót drogowych związanych z rozbudową drogi gminnej obejmuje:

- roboty pomiarowe;
- roboty rozbiórkowe;
- przygotowanie koryta pod warstwy konstrukcyjne;
- wykonanie nawierzchni z brukowej kostki betonowej;
- wykonanie podbudowy z kruszyw naturalnych;
- roboty wykończeniowe i inne;

Zakres robót związanych z budową kanalizacji deszczowej obejmuje:

- organizacja ruchu na czas budowy,
- dostarczenie materiałów na miejsce budowy,
- obsługa geodezyjna w czasie realizacji robót,
- wykonanie wstępnych przekopów dla dokładnego zlokalizowania istniejącego uzbrojenia,
- wykonanie robót ziemnych odcinkami, które zminimalizują uciążliwości związane z prowadzonymi robotami,
- wykopy wąskoprzestrzenne o ścianach pionowych,
- zabezpieczenie pionowych ścian wykopów,
- zabezpieczenie odkrytego uzbrojenia podziemnego,
- wykonanie podsypki piaskowej w wykopie,
- montaż kanału,
- obsypanie kanału, próba szczelności i zasypanie wykopów z zagęszczeniem gruntu,
- inwentaryzacja powykonawcza,

3. Wykaz istniejących obiektów

W obrębie prowadzonych robót znajdują się urządzenia podziemne: energetyczne, wodociągowe, kanalizacyjne, telekomunikacyjne i gazowe. Przebieg urządzeń podziemnych oznaczony na planie mapy. Roboty ziemne w pobliżu urządzeń prowadzić należy ze szczególną ostrożnością.

Inwestor lub Wykonawca robót ma obowiązek poinformować właścicieli urządzeń o terminie przystąpienia do prac budowlanych.

Zaprojektowano usunięcie występującej kolizji z oświetleniem. Projekt usunięcia kolizji stanowi integralną część opracowania.

4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń

Z uwagi na liniowy zakres robót oraz korzystne usytuowanie budowy nie przewiduje się zagrożeń czynnikami zewnętrznymi. Lokalny ruch samochodowy nie stanowi zagrożenia bezpieczeństwa.

W trakcie realizacji zadania, ze względu na specyfikę prowadzonych robót występuje ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności:

- upadku, potknięcia się, poślizgnięcia się, przysypania ziemią,

- występowania działania substancji chemicznych,
- możliwości utonięcia,
- upadku elementów (materiałów i narzędzi) z wysokości,
- uderzenia elementem samochodu lub transportowanym materiałem,
- zetknięcia z ostrymi częściami maszyn, narzędzi i materiałów,
- porażenia prądem elektrycznym,
- wybuchu gazu,
- oparzenia,
- kolizji drogowej.

5. Wskazania prowadzenia instruktażu pracowników

W ramach posiadanych szkoleń BHP.

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót obowiązujące przepisy dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia oraz ochrony środowiska.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających 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.

Roboty budowlane muszą być prowadzone pod nadzorem osób posiadających odpowiednie uprawnienia budowlane.

Oznakowanie robót zgodne z zatwierdzonym projektem tymczasowej organizacji ruchu.

Wykonawca robót nie ma prawa przystąpić do wykonywania robót budowlanych bez odebranego przez Inspektora Nadzoru ustawionego zgodnie z projektem oznakowania robót.

- Wykonywanie robót należy prowadzić na podstawie planu organizacji robót określającego kolejność i metody ich wykonania.
- Uczestnicy procesu budowlanego współdziałają ze sobą w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy w procesie przygotowania i realizacji budowy.
- Stosowanie niezbędnych środków ochrony indywidualnej obowiązuje wszystkie osoby przebywające na terenie budowy.
- Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach sprawują odpowiednio kierownik robót oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.
- Przed rozpoczęciem robót ziemnych należy dokonać inwentaryzacji uzbrojenia podziemnego w celu określenia ewentualnych kolizji i zagrożeń.
- Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, wodociągowe, kanalizacyjne i gazowe powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości, w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci, i sposobu wykonywania tych robót.
- W pobliżu napowietrznych linii energetycznych wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003r. w zakresie bezpieczeństwa i higieny

pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 poz. 401). Prace należy prowadzić pod nadzorem administratora linii elektroenergetycznej tj. ENERGA OPERATOR S.A. oddział w Koszalinie. W przypadku konieczności realizacji prac, dla których niespełnione są wymagania zawarte w/w Rozporządzeniu należy wystąpić do właściwego rejonowo Zakładu Energetycznego tj. ENERGA OPERATOR S.A. oddział w Koszalinie z wnioskiem o wyłączenie linii i zapewnienie nadzoru.

- W przypadku natrafienia na niezainwentaryzowane uzbrojenie podziemne natychmiast przerwać prace i powiadomić kierownika budowy.
- W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.
- W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady, zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego. Poręcze balustrad powinny znajdować się na wysokości 1,1 m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1 m od krawędzi wykopu.
- Niezależnie od ustawienia balustrad, w przypadkach uzasadnionych względami bezpieczeństwa, wykop należy szczelnie przykryć, w sposób uniemożliwiający wpadnięcie do wykopu.
- W przypadku przykrycia wykopu, zamiast balustrad, teren robót można oznaczyć za pomocą balustrad z lin lub taśm z tworzyw sztucznych, umieszczonych wzdłuż wykopu na wysokości 1,1m i w odległości 1 m od krawędzi wykopu.
- Jeżeli teren, na którym są wykonywane roboty ziemne, nie może być ogrodzony, wykonawca robót powinien zapewnić stały jego dozór.
- Każdorazowe rozpoczęcie robót w wykopie wymaga sprawdzenia stanu jego obudowy lub skarp.
- Wykopy o ścianach pionowych nieumocnionych, bez rozparcia lub podparcia, mogą być wykonywane tylko do głębokości 1 m w gruntach zwartych, w przypadku gdy teren przy wykopie nie jest obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu.
- Wykopy bez umocnień, o głębokości większej niż 1 m, lecz nie większej od 2 m, można wykonywać, jeżeli pozwalają na to wyniki badań gruntu i dokumentacja geologiczno – inżynierska.
- Zabezpieczenie ażurowe ścian wykopów można stosować tylko w gruntach zwartych. Stosowanie zabezpieczenia ażurowego ścian wykopów w okresie zimowym jest zabronione.
- Niedopuszczalne jest używanie elementów obudowy wykopu niezgodnie z przeznaczeniem.
- W czasie wykonywania koparką wykopów wąskoprzestrzennych należy wykonywać obudowę wyłącznie z zabezpieczonej części wykopu lub zastosować obudowę prefabrykowaną, z użyciem wcześniej przewidzianych urządzeń mechanicznych.

- Jeżeli wykop osiągnie głębokość większą niż 1 m od poziomu terenu, należy wykonać zejście (wejście) do wykopu.
- Odległość pomiędzy zejściami (wejściami) do wykopu nie powinna przekraczać 20 m.
- Wchodzenie do wykopu i wychodzenie po rozporach oraz przemieszczanie osób urządzeniami służącymi do wydobywania urobku jest zabronione.
- Jeżeli roboty odbywają się w wykopie wąskoprzestrzennym jednocześnie z transportem urobku, wykop przykrywa się szczelnym i wytrzymałym zabezpieczeniem.
- Pojemniki do transportu urobku powinny być załadowane poniżej górnej ich krawędzi.
- Składowanie urobku, materiałów i wyrobów jest zabronione:
 - 1) w odległości mniejszej niż 0,6 m od krawędzi wykopu, jeżeli ściany wykopu są obudowane oraz jeżeli obciążenie urobku jest przewidziane w doborze obudowy;
 - 2) w strefie klina naturalnego odłamu gruntu, jeżeli ściany wykopu nie są obudowane.
- Ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu.
- W czasie zasypywania obudowanych wykopów zabezpieczenie należy demontować od dna wykopu i stopniowo usuwać je, w miarę zasypywania wykopu.
- Zabezpieczenie można usuwać jednoetapowo z wykopów wykonanych:
 - w gruntach spoistych – na głębokości nie większej niż 0,5 m,
 - w pozostałych gruntach – na głębokości nie większej niż 0,3 m.
- W czasie wykonywania robót ziemnych nie powinno dopuszczać się do tworzenia się nawisów gruntu.
- Koparka w czasie pracy powinna być ustawiona w odległości od wykopu co najmniej 0,6m poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu.
- Przy wykonywaniu robót ziemnych sprzętem zmechanizowanym należy wyznaczyć w terenie strefę niebezpieczną i odpowiednio ją oznakować.
- Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką, nawet w czasie postoju, jest zabronione.
- Zakładanie obudowy lub montaż rur w uprzednio wykonanym wykopie o ścianach pionowych i na głębokości poniżej 1 m wymaga tymczasowego zabezpieczenia osób klatkami ostonowymi lub obudowami prefabrykowanymi.