

Informacja BIOZ

1. Podstawy opracowania

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz.1126)
- Ustawa Prawo budowlane z dn. 07.07.1994 r. z późniejszymi zmianami (Dz. U. z 2016r. poz. 290)

2. Zakres robót dla zamierzenia budowlanego

Zakresem opracowania objęto projekt:

- budowa przewodu $\phi 0,30$ m o łącznej długości $L = 105,6$ m i odcinka przewodu $\phi 0,20$ o łącznej długości $L = 5,3$ m w ulicy Krasickiego,
- budowy 2 szt. wpustów deszczowych i 2 szt. odwodnień liniowych odprowadzających ścieki deszczowe przykanalikami $\phi 0,20$ m łącznej długości $L = 10,3$ m do proj. kanału deszczowego w ul. Krasickiego,
- budowa przewodu $\phi 0,40$ m o łącznej długości $L = 78,2$ m i odcinka przewodu $\phi 0,20$ o łącznej długości $L = 6,2$ m w ulicy Mrossa,
- budowy 4 szt. wpustów deszczowych odprowadzających ścieki deszczowe przykanalikami $\phi 0,20$ m łącznej długości $L = 6,8$ m do proj. kanału deszczowego w ul. Mrossa,

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W pasie drogowym projektowanej ulicy występuje następujące uzbrojenie podziemne:

a. ul. Krasickiego:

- Kanalizacja sanitarna $\phi 0,2$ m wraz z przykanalikami,
- Gazociąg g63 wraz z przyłączami,
- Kable energetyczne,
- Kable telekomunikacyjne.

b. ul. Mrossa:

- Kanalizacja sanitarna $\phi 0,2$ m wraz z przykanalikami,
- Wodociąg w110 wraz z przyłączami,
- Gazociąg wraz z przyłączami,
- Kable energetyczne,
- Kable telekomunikacyjne.

4. Zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

Zagrożenia mogące wystąpić przy pracach wymienionych w § 6 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126):

4.1. Roboty wg § 6 p. 1a Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 23.06.2003r.

- wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej od 1,5 m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3m**
- wykonywanie wykopów pod sieci deszczowe

4.2. Roboty wg § 6 p. 1b Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 23.06.2003r.

- roboty przy wykonywaniu, których występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0 m**
- Prace montażowe w studzienkach rewizyjnych kanałów deszczowych

4.3. Roboty wg § 6 p. 1f Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 23.06.2003r. -

- ryzyko wynikające z pracy przy użyciu dźwigu przygnięcie przemieszczanym ładunkiem urazy mechaniczne**
- Montaż studni z elementów prefabrykowanych
- Niebezpieczeństwo występuje w trakcie prowadzenia prac w pobliżu czynnych urządzeń dźwigowych przy montażu ciężkich elementów rurociągów i urządzeń technologicznych

4.4. Roboty wg § 6 p. 1k Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 23.06.2003r.

- ryzyko porażenia prądem elektrycznym**
- Wszelkie prace prowadzone w pobliżu czynnych sieci energetycznych o odległościach mniejszych od
 - 3,0 m dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1 kV
 - 5,0 m dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 kV lecz nieprzekraczającym 15 kV
 - 10,0 m dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15 kV lecz nieprzekraczającym 30 kV

4.5. Roboty wg § 6 p. 6a Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 23.06.2003r.

- prowadzone w studniach, pod ziemią i w tunelach**
- Prace budowlane, montażowe w studniach podziemnych

4.6. Roboty wg § 6 p. 10 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 23.06.2003r.

–zagrożenia wynikające z montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych, których masa przekracza 1,0 t

- Montaż studni z elementów prefabrykowanych

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

Przed przystąpieniem do poszczególnych rodzajów robót osoba wyznaczona posiadająca odpowiednie wymagane uprawnienia udzieli instruktażu (w miejscu wyznaczonym) osobie lub grupie osób wykonującej roboty. O trybie postępowania w trakcie robót powinni być poinformowani wszyscy pracownicy przebywający w tym czasie w obiekcie.

6. Środki zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych wymienionych w p. 4:

Środki techniczne:

- odzież ochronna,
- bariery zabezpieczające,
- osobiste (szelki bezpieczeństwa z linami asekuracyjnymi przymocowanymi do stałych punktów konstrukcyjnych, szelki bezpieczeństwa z aparatami bezpieczeństwa, hełmy ochronne przeznaczone do prac na wysokości),
- taśmy, tablice i znaki ostrzegawcze,
- sprzęt pierwszej pomocy i procedury awaryjne,
- czujniki napięcia dla maszyn pracujących w strefach niebezpiecznych pod liniami elektroenergetycznymi.

Środki organizacyjne:

- kwalifikacje pracowników,
- aktualne świadectwa zdrowia,
- aktualne świadectwa przydatności do wykonywania w/w robót,
- nadzór nad pracownikami,
- praca z asekuracją innego pracownika,
- wyznaczone drogi ewakuacyjne na wypadek wystąpienia zagrożeń,
- bezpośredni nadzór gestorów uzbrojenia lub zgłoszenie rozpoczęcia prac w zależności od warunków zawartych w uzgodnieniach.

7. Informacja dla Wykonawcy Robót

1. Podczas realizacji Robót Wykonawca będzie przestrzegał wszystkie przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy. W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać o zdrowie i bezpieczeństwo pracy swych pracowników i zapewni właściwe warunki pracy i warunki sanitarne.
2. Wykonawca zapewni i utrzyma wszelkie urządzenia zabezpieczające oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony osób zatrudnionych na Placu Budowy, oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego.
3. Wykonawca zapewni i utrzyma w odpowiednim stanie urządzenia socjalne dla personelu pracującego na Placu Budowy.
4. Wykonawca jest zobowiązany przestrzegać i spełniać wszelkie przepisy krajowe odnoszące się do bezpieczeństwa i higieny pracy łącznie z urządzeniami socjalnymi.
5. W szczególności zwraca się uwagę Wykonawcy na właściwe:
 - a. Ochronne nakrycia głowy, obuwie i odzież ochronną,
 - b. Szalowanie wykopów, drabiny zejściowe i podesty robocze,
 - c. Urządzenia budowlane, w tym wszelkie zawiesia, liny, haki itp.,
 - d. Dojścia na budowę i oświetlenie,
 - e. Sprzęt pierwszej pomocy i procedury awaryjne,
 - f. Środki przeciwpożarowe,
 - g. Drogi ewakuacyjne na wypadek wystąpienia zagrożeń.
6. Przy pracy w ograniczonych przestrzeniach Wykonawca powinien podjąć konieczne środki ostrożności, aby zapewnić bezpieczeństwo pracowników i posiadać sprzęt monitorowania i ratunkowy.
7. Zgodnie z artykułem 21A ust. 1 Ustawy „Prawo Budowlane” Kierownik Budowy winien sporządzić lub zapewnić sporządzenie przed rozpoczęciem budowy plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniając specyfikę obiektu i warunki prowadzenia robót.
8. Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych jest zobowiązany opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót.

Opracowała:

mgr inż. Barbara Lewandowska