

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Zakres robót

Zakres robót obejmuje budowę kanalizacji deszczowej odwadniającej drogę tj. ul. Mostową w Cieszynie wraz z skrzyżowaniami z ul. Dojazdową i Rzeźniczą oraz wyloty kanalizacyjne do Młynówki Cieszyńskiej na wysokość mostu w ul. Mostowej.

Całkowita długość kanalizacji wynosi: **L = 210,5 m**
w tym sieć kanalizacyjna o długości 142,0m o średnicach 250-315 mm
przyłącza do wpustów deszczowych o długości 68,5 m i średnicy 200 mm
studzienki kanalizacyjne na sieci-9 szt
wpusty deszczowe uliczne -13 szt

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Ulica Mostowa kategorii drogi gminnej, położona na obrzeżu tzw. centrum miasta, stanowi część podstawowego układu komunikacyjnego, prowadząc ruch zewnętrzny do dzielnic przemysłowo-handlowych (rejon ulicy Mała Łąka) oraz obiektów sportowych .

Ulica przebiega przez teren średnio zurbanizowany , wzdłuż ulicy znajdują się zakłady przemysłowe , w związku z tym jest duże nasilenie ruchu stwarzające niebezpieczeństwo przy wykonywaniu prac budowlano-montażowych.

3. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót

Przy realizacji zadania **występują** roboty budowlane, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi a w szczególności;

- wykonywanie wykopów o ścianach pionowych o głębokości większej niż 1,5 m
- roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych,
- roboty wykonywane pod oraz w pobliżu przewodów gazowych
- ziemne związane z przemieszczaniem lub zagęszczaniem gruntu,
- stały ruch pojazdów , głównie ciężkich samochodów dostawczych

Ponadto obowiązek sporządzenia planu BIOZ dotyczy przewidywanych robót budowlanych niezależnie od ich rodzaju, jeżeli mają one trwać dłużej niż 30 dni roboczych, a jednocześnie ma być przy ich wykonywaniu zatrudnionych co najmniej 20 pracowników lub pracochłonność tych robót będzie przekraczać 500 osobodni.

4. Wskazanie przewidywanych zagrożeń- wg wskazań w pkt.3

5. instruktaż BHP

Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych należy przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami BHP.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie.

6.1 Zabezpieczenie terenu budowy

Plan BIOZ powinien przewidywać ogrodzenie terenu budowy albo w inny sposób uniemożliwienie wejścia na ten teren wykonywanych prac osobom nieupoważnionym, np. poprzez oznakowanie granic terenu objętego pracami liniowymi za pomocą tablic ostrzegawczych albo zapewnienie stałego nadzoru.

6.2 Drogi komunikacyjne

Obowiązkiem inwestora i wykonawcy jest zapewnienie użytkowania drogi w trakcie budowy kanalizacji deszczowej poprzez wykonanie oznakowania, zgodnie z Polskimi Normami i właściwymi przepisami, tak aby droga stwarzała możliwości komunikacyjne i transportowe oraz zapewniła sprawna komunikację na wypadek pożaru.

6.3 Ciągi piesze

Przewidziana w planie BIOZ szerokość drogi przeznaczonej dla ruchu pieszego jednokierunkowego powinna wynosić co najmniej 0,75 m, a dwukierunkowego - 1,2 m. Przejścia powinny być oświetlone i oznakowane znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu.

6.4 Miejsca postojowe na terenie budowy

Dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych należy wyznaczyć miejsca postojowe na terenie budowy.

6.5. Strefy niebezpieczne

Strefę niebezpieczną, w której istnieje zagrożenie, ogradza się balustradami, składającymi się z deski krawężnikowej o wysokości 0,15 m i poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 1,1 m i oznakowuje w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym. W rejonie wykopu należy strefy niebezpieczne oświetlić i oznakować znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu.

6. 6.Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych

W planie BIOZ należy przewidzieć na terenie budowy utwardzone i odwodnione miejsca do składowania materiałów i wyrobów. Towary te na terenie budowy przechowuje się, użytkuje zgodnie z instrukcjami producenta oraz przemieszcza w opakowaniach producenta.

Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych należy wykonać w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunienia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń. Materiały należy składować w miejscu wyrównanym do poziomu. Materiały drobnicowe układa się w stosy o wysokości nie większej niż 2 m, dostosowane do rodzaju i wytrzymałości tych materiałów.

Stosy materiałów workowanych układa się w warstwach krzyżowo do wysokości nie przekraczającej 10 warstw. Odległość stosów nie powinna być mniejsza niż:

- 1) 0,75 m - od ogrodzenia lub zabudowań,
- 2) 5 m - od stałego stanowiska pracy.

Zabrania się opierania składowanych materiałów lub wyrobów o płoty, słupy napowietrznych linii elektroenergetycznych, konstrukcje wsporcze sieci trakcyjnej lub ściany obiektu budowlanego.

Zabrania się podczas mechanicznego załadunku lub rozładunku materiałów lub wyrobów, przemieszczanie ich nad ludźmi lub kabiną, w której znajduje się kierowca. Na czas wykonywania tych czynności kierowca jest obowiązany opuścić kabinę.

Pracodawca jest obowiązany zapewnić pracownikom pomieszczenia i urządzenia higieniczno-sanitarne, których rodzaj, ilość i wielkość powinny być dostosowane do liczby zatrudnionych pracowników, stosowanych technologii i rodzajów pracy oraz warunków, w jakich ta praca jest wykonywana. W szczególności na terenie budowy urządza się wydzielone pomieszczenia szatni na odzież roboczą i ochronną, umywalni, jadalni, suszarni i ustępów.

Szczegółowe wymagania w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania poszczególnych rodzajów robót budowlanych określają przepisy rozdziałów 5-19 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. (Dz. U. Nr 47, poz. 401).

6.7. Ochrona przeciwpożarowa

Wymagania w zakresie:

- przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę,
- dróg pożarowych

określa rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 21 kwietnia 2006 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 80, poz. 563).

Sposoby i warunki ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów określa rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 21 kwietnia 2006 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 80, poz. 563).

6.8. Nadzór nad bezpieczeństwem i ochroną zdrowia

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i ochroną zdrowia na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik robót oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Wnioski: **Kierownik budowy ma obowiązek sporządzenia planu BIOZ**

Szczegółowy zakres i formę planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia określa rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126).