

INFORMACJA BIOZ

do dokumentacji projektowej pn.:

Budowa parkingu dla samochodów osobowych wraz z oświetleniem, odwodnieniem oraz przebudową sieci elektroenergetycznej i gazowej na działkach nr 866/15, 1119/1, 1273/6, 1273/16, 1273/17, 1273/19, 1273/21, 1274, 1275/4 i 1275/6 obr. Bobowa w miejscowości Bobowa

1. ZAKRES ROBÓT ORAZ KOLEJNOŚĆ WYKONYWANIA

1.1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa parkingu dla samochodów osobowych wraz z oświetleniem i odwodnieniem na następujących działkach położonych w miejscowości Bobowa (obrub Bobowa): 866/15, 1119/1, 1273/6, 1273/16, 1273/17, 1273/19, 1273/21, 1274, 1275/4, 1275/6.

Inwestycja zlokalizowana jest w zachodniej części miasta Bobowa, województwo małopolskie.

1.2. Zakres robót

Zakres projektowanej inwestycji obejmuje następujące obiekty i roboty:

- remont istniejącego zjazdu publicznego,
- budowę parkingu dla samochodów osobowych,
- budowę kanalizacji deszczowej,
- przebudowę sieci gazowej wraz z umartwieniem fragmentu istniejącej,
- budowę sieci elektrycznej oświetlenia,
- przebudowę sieci elektrycznej wraz z demontażem fragmentu istniejącej.

1.3. Kolejność wykonywania robót

1.3.1 Zagospodarowanie terenu budowy

Zagospodarowanie terenu budowy wykonuje się przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:

- ewentualnego ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych,
- urządzenia składowisk materiałów i wyrobów.

Teren budowy lub robót powinien być w miarę potrzeby ogrodzony lub skutecznie zabezpieczony przed osobami postronnymi. Wysokość ewentualnego ogrodzenia powinna wynosić, co najmniej 1,5 m.

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

Przejścia i strefy niebezpieczne powinny być oświetlone i oznakowane znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu.

Na terenie budowy powinny być wyznaczone oznakowane, utwardzone i odwodnione miejsca do składowania materiałów i wyrobów. Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych należy wykonać w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunięcia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń.

Odległość stosów przy składowaniu materiałów nie powinna być mniejsza niż:

- 0,75 m - od ogrodzenia lub zabudowań,
- 5,00 m - od stałego stanowiska pracy.

1.3.2 Roboty branży drogowej

- wykonanie robót przygotowawczych
 - zagospodarowanie placu budowy, szkolenie pracowników,
 - rozbiórka istniejącego ogrodzenia,
 - rozbiórka istniejącego budynku,
 - usunięcie istniejących drzew,
 - odtworzenie trasy,
- wykonanie robót ziemnych
 - wykopy,
 - nasypy,
- wykonanie podbudów nawierzchni drogi wewnętrznej, stanowisk postojowych i zatok śniegowych oraz nawierzchni utwardzonych
 - profilowanie i zagęszczanie podłoża,
 - oczyszczenie warstw konstrukcyjnych,
 - podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie,
- wykonanie elementów ulic
 - krawężniki betonowe,
 - obrzeża betonowe,
 - ściek z dwóch rzędów kostki kamiennej,
 - przestawienie piłkochwyty,
- wykonanie nawierzchni drogi wewnętrznej
 - warstwa ścieralna z kostki betonowej,
- wykonanie nawierzchni stanowisk postojowych
 - warstwa ścieralna z kostki betonowej,
- wykonanie nawierzchni zatok śniegowych
 - warstwa ścieralna z kostki betonowej,
- wykonanie nawierzchni utwardzonej
 - warstwa ścieralna z kostki betonowej,
- wykonanie nawierzchni utwardzonej
 - warstwa z kruszywa,
- wykonanie robót końcowych
 - uporządkowanie placu budowy,
 - likwidacja bazy sprzętowo-materiałowej.

1.3.3 Roboty branży sanitarnej

Wykonanie robót wg projektów branży sanitarnej.

1.3.4 Roboty branży elektroenergetycznej

Wykonanie robót wg projektu branży elektroenergetycznej.

2. ISTNIEJĄCE OBIEKTY BUDOWLANE

W obszarze terenu objętego niniejszym opracowaniem występują następujące obiekty budowlane oraz urządzenia uzbrojenia terenu:

- ulica Węgierska (DW 981),
- wodociąg,
- gazociąg,
- sieci elektroenergetyczne,

- kanalizacja sanitarna.

3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU KTÓRE MOGA STWARZAĆ ZAGROŻENIE

Do elementów zagospodarowania terenu mogących stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi należą:

- czynny ciąg komunikacyjny – ulica Węgierska (zagrożenie w wyniku wypadku komunikacyjnego).

4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA PODCZAS REALIZACJI ROBÓT

Przy realizacji inwestycji przewiduje się wykonanie robót, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności:

- roboty montażowe prowadzone w pasie ruchu jezdni drogi,
- roboty wykonywane przy użyciu ciężkiego sprzętu budowlanego: koparek, ładowarek itp.,
- brak lub złe oznakowanie robót prowadzonych w jezdni drogi.

5. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Szkolenie pracowników powinno obejmować:

- szkolenie pracowników w zakresie BHP,
- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi,
- zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego.

Do pracy nie wolno dopuścić pracownika nie posiadającego wymaganych kwalifikacji, bez przeszkolenia w zakresie BHP, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują kierownicy budowy oraz majster budowy stosownie do wykonywanych obowiązków.

Kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

- zapewnienie organizacji pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi,
- zapewnienie likwidacji zagrożeń zdrowia i życia pracowników.

Pracownicy zatrudnieni na budowie powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę. Pracownicy są zobowiązani do stosowania środków ochrony indywidualnej.

6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

- przyczyny organizacyjne powstania wypadków przy pracy (niewłaściwa ogólna organizacja pracy):
 - nieprawidłowy podział pracy lub rozplanowanie zadań,
 - niewłaściwe polecenia przełożonych,
 - brak nadzoru,
 - brak instrukcji posługiwania się czynnikami materialnym,
 - tolerowanie przez nadzór odstępstw od zasad bezpieczeństwa pracy,
 - brak lub niewłaściwe przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa pracy i ergonomii,
 - dopuszczenie do pracy człowieka z przeciwwskazaniami lub bez badań lekarskich;
- przyczyny organizacyjne powstania wypadków przy pracy (niewłaściwa organizacja stanowiska pracy):
 - niewłaściwe usytuowanie urządzeń na stanowiskach pracy,
 - nieodpowiednie przejścia i dojścia,
 - brak środków ochrony indywidualnej lub niewłaściwy ich dobór;
- przyczyny techniczne powstania wypadków przy pracy (niewłaściwy stan czynnika materialnego):
 - wady konstrukcyjne czynnika materialnego będące źródłem zagrożenia,
 - niewłaściwa stateczność czynnika materialnego,
 - brak lub niewłaściwe urządzenia zabezpieczające,
 - brak środków ochrony zbiorowej lub niewłaściwy ich dobór,
 - brak lub niewłaściwa sygnalizacja zagrożeń,
 - niedostosowanie czynnika materialnego do transportu, konserwacji lub napraw;
- przyczyny techniczne powstania wypadków przy pracy (niewłaściwe wykonanie czynnika materialnego):
 - zastosowanie materiałów zastępczych,
 - niedotrzymanie wymaganych parametrów technicznych;
- przyczyny techniczne powstania wypadków przy pracy (wady materiałowe czynnika materialnego):
 - ukryte wady materiałowe czynnika materialnego;
- przyczyny techniczne powstania wypadków przy pracy (niewłaściwa eksploatacja czynnika materialnego):
 - nadmierna eksploatacja czynnika materialnego,
 - niedostateczna konserwacja czynnika materialnego,
 - niewłaściwe naprawy i remonty czynnika materialnego.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,

na podstawie:

- oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy,
- wykazu prac szczególnie niebezpiecznych,
- określenia podstawowych wymagań bhp przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych,
- wykazu prac wykonywanych przez co najmniej dwie osoby,
- wykazu prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej.

Kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

- zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
- zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę.

Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu).

Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

Opracował:
mgr inż. Bartosz Ptak