

Informacja BLOZ – branża drogowa

1. Zakres i kolejność robót

Zakres robót obejmuje przebudowę ulicy Trägerów wraz z połączeniem z ul. Nakielską.

Przedmiotowe prace będą wykonywane na działkach o numerach ewid. 22 i 23 (obręb 38 w Bydgoszczy).

Roboty budowlane będą wykonywane w następującej kolejności:

a) ogólna:

- zabezpieczenie terenu budowy przed osobami nieupoważnionymi, oznakowanie prac,
- roboty przygotowawcze,
- geodezyjne wytyczenie elementów przedsięwzięcia,
- dostawa materiałów,
- zasadnicze wykonanie prac,
- uporządkowanie terenu budowy oraz terenów przyległych,
- inwentaryzacja powykonawcza

b) rozwinięcie dla branży drogowej:

- zdjęcie warstwy podłoża nieprzydatnego do przebudowy, wraz z transportem,
- rozbiórka elementów kolidujących z projektowanym zagospodarowaniem,
- zabezpieczenie infrastruktury podziemnej,
- regulacja wysokościowa urządzeń infrastruktury obcej,
- roboty ziemne - korytowanie pod projektowane konstrukcje, wykonanie wykopów, nasypów,
- dogęszczenie podłoża,
- wykonanie ław betonowych i ustawienie krawężników / oporników / obrzeży,
- wykonanie podbudów,
- wykonanie nawierzchni z kostki betonowej, kostki ażurowej 'eko', płyt betonowych, masy bitumicznej i KŁSM,
- obsiew trawą – profilowanie, humusowanie, obsiew mieszanką traw,
- uporządkowanie terenu budowy.

2. Elementy zagospodarowania terenu mogące stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Ponieważ teren inwestycji posiada uzbrojenie podziemne, podczas budowy mogą wystąpić zagrożenia związane z:

- prowadzeniem robót w pobliżu podziemnych i nadziemnych sieci elektroenergetycznych,
- prowadzeniem robót w pobliżu podziemnej sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej,

- prowadzeniem robót w pobliżu podziemnych i nadziemnych sieci telekomunikacyjnych,
- prowadzeniem robót w pobliżu podziemnych sieci gazowych.

3. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót

Inne zagrożenia występujące w trakcie prowadzenia robót budowlanych to:

- zetknięcie z ostrymi i wystającymi częściami maszyn, narzędzi, materiałów,
- uderzenia / potrącenia przez maszyny w ruchu,
- porażenie prądem poprzez uszkodzenia części kabli podziemnych,
- przysypanie materiałem sypkim podczas prac wyładunkowych,
- przygniecenie związane z wyładunkiem i transportem materiałów,
- nadmierny hałas, drgania i wibracje,
- potknięcie się, upadek,
- ruch budowlany,
- ruch wszystkich uczestników, wynikający z prowadzenia robót przy jednoczesnym ograniczonym dopuszczeniu do ruchu.

4. Instruktaż pracowników

Pracownicy biorący udział w robotach budowlanych powinni być przeszkoleni w ramach okresowych szkoleń BHP, zgodnie z przepisami szczegółowymi.

Ponadto, bezpośrednio przed przystąpieniem do realizacji prac związanych z przedmiotową inwestycją należy przeprowadzić indywidualny instruktaż stanowiskowy polegający na:

- określeniu sposobu bezpiecznego wykonywania prac opisanych w punkcie 1,
- omawianiu na dziennych odprawach sposobu prowadzenia robót,
- szczegółowym poinformowaniu pracowników o występowaniu zagrożeń podczas realizacji robót zgodnie z punktem 3,
- w przypadku prac szczególnie niebezpiecznych, stosować bezpośredni nadzór przez wyznaczone w tym celu osoby – kierownik budowy,
- uwzględnić konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej,
- przedstawieniu metod postępowania w przypadku bezpośredniego zagrożenia życia lub zdrowia,
- wyznaczyć osoby przeszkolone do udzielania pierwszej pomocy przedmedycznej.

5. Techniczno-organizacyjne środki zapobiegawcze

Dla zapobieżenia przewidywanym zagrożeniom należy przedsięwziąć następujące środki: oznakować i zabezpieczyć teren budowy przed osobami postronnymi, stosować odzież ochronną oraz środki ochrony indywidualnej, zadbać o dobrą komunikację na terenie budowy (wyznaczenie

dojść pracowników, dostaw i miejsca składowania materiałów budowlanych oraz uwzględnić możliwość ewentualnej ewakuacji osób zagrożonych lub poszkodowanych), przy wykopach płytkich (do 1m) wykonać ściany pochylone z uwzględnieniem klina odłamu dla danego gruntu, ograniczyć napływ wód deszczowych i zapewnić odprowadzenie z dna koryta, stosowanie i dopuszczenie do pracy tylko sprawnych maszyn i narzędzi.

Wykopy należy zabezpieczyć barierami. Od strony jezdni należy zaopatrzyć w pomarańczowe pulsujące światła ostrzegawcze. Do barier należy zamocować tablice ostrzegawcze o prowadzonych robotach i wykopach. Wszelkie znaki związane z robotami powinny być usuwane niezwłocznie po zakończeniu robót lub przestawiane w miarę postępu prac.

Przed rozpoczęciem robót ziemnych wykonawca powinien dokonać lokalizacji urządzeń uzbrojenia podziemnego przy użyciu detektorów. Odkrytki istniejącego uzbrojenia należy dokonywać w porozumieniu i pod nadzorem jednostki eksploatujących występujące sieci oraz kierownika budowy odpowiedzialnego za realizację robót.

Przy wykonywaniu robót ziemnych w pobliżu uzbrojenia podziemnego istniejącego należy zwrócić szczególną ostrożność. Roboty na tych odcinkach wykonywać ręcznie. Roboty budowlane wykonywać w wykopie suchym.

Wszystkich pracowników należy wyposażyć w ubrania ochronne oraz obuwie ochronne. Wszystkie roboty wykonywać zgodnie z dokumentacją oraz specyfikacją techniczną, normami i przepisami związanymi z zakresem wykonywanych prac.

Kierownik budowy lub inna upoważniona osoba winna sporządzić dla inwestycji plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (plan BIOZ) w oparciu o niniejszą informację oraz rysunki i ewentualnie inne szczegółowe wytyczne zawarte w projekcie budowlanym.

Miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji:

- dziennik budowy – w biurze kierownika budowy (na budowie),
- dokumentacja techniczna - w biurze kierownika budowy (na budowie),
- dokumentacja budowy w zakresie BHP: szkoleń stanowiskowych - w biurze kierownika budowy (na budowie), szkoleń wstępnych i okresowych – w siedzibie firmy, dokumentów dotyczących dopuszczenia do eksploatacji maszyn i urządzeń podlegających dozorowi technicznemu – w siedzibie firmy.

Projekt:

Opracowanie:

.....
mgr inż. Artur Kamiński
nr uprawnień budowlanych KUP/0151/PBD/15

.....
mgr inż. Adrian Fojut