

SPIS TREŚCI:

1. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	3
2. INWESTOR	3
3. PRZEDMIOT OPRACOWANIA	3
4. CEL OPRACOWANIA	3
5. INFORMACJA BIOZ	3
5.1. WYTYCZNE BIOZ	3
5.2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH	4
5.3. ZAKRES I KOLEJNOŚĆ ROBÓT	4
5.4. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI	4
5.5. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS PROWADZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH....	4
5.6. SPOSOBY PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.....	5
5.7. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ŚRODKI ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFIE SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE	5

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23-06-2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003 r., poz. 126)
- Ustawa z dnia 07-07-1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. 1994, poz. 414 z późn. zmianami, ostatnia: Dz.U. 2022, poz. 2206).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06-02-2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003, poz. 401)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28-05-1996 r. w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 1996, poz. 285)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27-08-2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20-09-2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U. 2001 r., poz. 1263).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26-10-2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. 2005, poz. 1864 z późn. zmianami, ostatnia: Dz.U. 2010, poz. 773).
- Mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1:500.

2. INWESTOR

Inwestorem budowy jest Gmina Miejska Kraków reprezentowana przez Zarząd Dróg Miasta Krakowa.

3. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Dokumentacja jest składnikiem kompletu opracowań dla inwestycji pn.: „Budowa wyniesionego przejścia dla pieszych połączonego z przejazdem rowerowym przez ul. Na Błonie”.

4. CEL OPRACOWANIA

Celem opracowania jest przygotowanie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, będącej podstawą do sporządzenia przez przyszłego wykonawcę robót „Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”.

Dokumentacja branży telekomunikacyjnej obejmuje zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnych i przebudowę (regulację wysokościową) teletechnicznych studni kablowych.

5. INFORMACJA BIOZ

5.1. Wytyczne BIOZ

Zgodnie z Art. 21a. Ustawy Prawo budowlane jw., Kierownik budowy jest obowiązany do sporządzenia (lub zapewnienia sporządzenia) planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (plan BIOZ) w oparciu o niniejszą informację, rysunki i ewentualne szczegółowe wytyczne zawarte w Projekcie budowlanym (zgodnie z Art. 20 ust. 1 pkt 1b) oraz zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 27-08-2002 r. jw.

5.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych na terenie objętym inwestycją

W obrębie prowadzenia robót branży telekomunikacyjnej znajdują się następujące obiekty budowlane:

- sieć energetyczna kablowa;
- słupy elektroenergetyczne;
- oświetlenie uliczne;
- kanalizacja teletechniczna;
- kanalizacja deszczowa;
- kanalizacja ogólnospławna;
- sieć wodociągowa.

5.3. Zakres i kolejność robót

Zakres robót branży telekomunikacyjnej dla przedsięwzięcia obejmuje:

- wykonanie wykopów wokół istniejących sieci telekomunikacyjnych i studni kablowych;
- zabezpieczenie istniejących sieci telekomunikacyjnych
- przebudowa (regulacja wysokościowa) studni kablowych;
- zasypianie ww. wykopów.

Zadania te należy wykonać w następującej kolejności:

- roboty przygotowawcze i porządkowe
- zabezpieczenie terenu budowy przed osobami nieupoważnionymi i oznakowanie miejsc planowanych wykopów w celu ostrzeżenia osób postronnych o możliwości zaistnienia wypadku
- zabezpieczenie przejść dla osób i przejazdu dla pojazdów
- dostawa materiałów
- zabezpieczenie sieci i przebudowa (regulacja wysokościowa) studni
- inwentaryzacja powykonawcza
- zasypianie wykopów wraz z jego zagęszczeniem i tymczasowym odtworzeniem nawierzchni
- uporządkowanie terenu budowy po wykonaniu wszystkich czynności (robót budowlanych) związanych z inwestycją.

5.4. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- podziemne linie elektroenergetyczne
- kanalizacja deszczowa i sanitarna
- sieci wodociągowe.

5.5. Przewidywane zagrożenia występujące podczas prowadzenia robót budowlanych

- prowadzenie robót w obrębie pasa drogowego przy trwającym ruchu pojazdów – możliwość powstania wypadków i kolizji drogowych

- wykonywanie wykopów o głębokości większej niż 1,5 m oraz prac montażowych w wykopach – możliwość przysypania pracownika ziemią
- prowadzenie robót ziemnych w pobliżu podziemnych kabli linii elektroenergetycznych – możliwość porażenia prądem po uszkodzeniu kabli
- zasypanie pracowników w wyniku zawalenia się ścian wykopów
- wpadnięcie do wykopu, obsunięcia się ziemi z krawędzi wykopu lub poślizgnięcia się
- uderzenie pracownika w wykopie spadającą bryłą ziemi, kamieniem lub innym przedmiotem
- najechanie na pracownika sprzętem budowlanym (samochodem transportowym lub dźwigiem)
- przygniecenie pracownika podczas załadunku oraz wyładunku elementów do zamontowania lub wywieżenia z terenu inwestycji
- miejsca pracy sprzętu w rejonie ruchomych elementów roboczych (dźwigi, koparki, ładowarki) – potrącenie, przejechanie, upadek ciężaru z wysokości,
- porażenie lub urazy mechaniczne podczas prac z użyciem elektronarzędzi
- zagrożenia wynikające z prowadzenia prac z zastosowaniem ciężkiego sprzętu.

5.6. Sposoby prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych

Przed przystąpieniem do robót należy przeprowadzić szkolenie dla pracowników, którzy będą wykonywali prace szczególnie niebezpieczne.

Instruktaż szczegółowy powinien zapoznać pracownika z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku. Szczególnie należy zwrócić uwagę na rygory bezpieczeństwa, które należy przestrzegać podczas wykonywania robót.

Pracownicy biorący udział w procesie budowlanym powinni być przeszkoleni w ramach okresowych szkoleń BHP, zgodnie z przepisami szczegółowymi. Ponadto, bezpośrednio przed przystąpieniem do realizacji robót związanych z przedmiotową inwestycją należy przeprowadzić indywidualny instruktaż polegający na:

- określeniu sposobu bezpiecznego wykonywania prac;
- szczegółowym poinformowaniu pracowników o występujących zagrożeniach podczas realizacji robót;
- przedstawieniu metod postępowania w przypadku wystąpienia bezpośredniego zagrożenia życia lub zdrowia.

5.7. Środki techniczne i organizacyjne środki zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefie szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie

Aby zapobiec przewidywanym zagrożeniom należy przedsięwziąć następujące środki:

- wszelkie prace należy prowadzić zgodnie z przepisami BHP i przepisami kodeksu drogowego
- pracownicy powinni posiadać aktualne badania lekarskie w zakresie koniecznym do wykonywania wyznaczonych zadań
- pracownicy powinni wykonywać tylko prace, do których posiadają odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia

- wszystkie urządzenia stosowane do realizacji robót muszą posiadać wymagane atesty i ważne badania techniczne
- oznakować i zabezpieczyć teren przed dostępem osób postronnych między innymi przez ustawienie tablic informacyjnych z ostrzeżeniami: "Teren budowy – wstęp wzbroniony", "Uwaga – głębokie wykopy", "Ostrożnie z ogniem"
- stosować odzież ochronną oraz ochronne nakrycia głowy
- zadbać o dobrą komunikację na terenie budowy, dotyczącą wyznaczenia dojścia pracowników, dostawy i miejsca składowania materiałów budowlanych, zejścia do wykopów oraz uwzględnić możliwość ewentualnej ewakuacji osób zagrożonych lub poszkodowanych
- składowanie urobku na odkład tylko po jednej stronie wykopu z pozostawieniem pasa wolnego terenu pomiędzy krawędzią wykopu a stopą odkładu o szerokości 1,0 m dla komunikacji
- przy wykopach płytszych (do 1,5m) i gruncie spoistym, wykonywać ściany pochylone z uwzględnieniem klina naturalnego odłamu gruntu
- ograniczyć napływ wód deszczowych i zapewnić ich odprowadzenie z dna wykopu
- przed każdorazowym rozpoczęciem robót w wykopie sprawdzać stan skarp, umocnień i zabezpieczeń
- zaleca się, aby pojazdy budowy, w czasie jazdy tyłem, automatycznie wysyłały sygnał dźwiękowy
- do rozładunku oraz układania rur i innych elementów w wykopie należy używać dźwigów
- prace w rejonie sieci elektrycznych, kanalizacyjnych i innych należy prowadzić ręcznie, po powiadomieniu i pod nadzorem ich użytkowników, a w pobliżu na widocznym miejscu umieścić tablicę informacyjną numerami telefonów policji, straży pożarnej, pogotowia gazowego, energetycznego oraz konserwatora sieci telefonicznej i wodociągowej
- oznaczenie stref niebezpiecznych
- pracowników wykonujących prace w studniach kablowych należy wyposażyć w sygnalizatory wykrywające obecność gazu
- w przypadku prowadzenia prac w nocy wykonanie oświetlenia terenu robót
- przy prowadzeniu prac stwarzających zagrożenie upadkiem z wysokości, pracownicy powinni być wyposażeni w środki ochrony osobistej: szelki bezpieczeństwa, hełmy ochronne, kamizelki ostrzegawcze
- poinformowanie pracowników o lokalizacji apteczki pierwszej pomocy (i jej wyposażeniu) oraz o lokalizacji telefonów alarmowych
- do likwidacji zagrożenia oraz do prowadzenia akcji ratowniczej lub ewakuacyjnej należy wyznaczyć odpowiednią osobę posiadającą adresy i telefony jednostek ratowniczych,
- w przypadku powstania zagrożenia należy powiadomić niezwłocznie odpowiednie służby techniczne lub ratownicze w celu wyeliminowania lub zmniejszenia zagrożenia (straż pożarna, pogotowie techniczne lub ratunkowe)

Należy zabezpieczyć środki transportu i łączności, które umożliwią udzielenie niezwłocznej pomocy osobom poszkodowanym w trakcie wykonywania robót.

5.8. Wykonywanie robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie

Nie przewiduje się wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie.