INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Branża drogowa

1. Wstęp

1.1. Podstawy opracowania

Podstawy formalne

- Art.20.1. pkt 1b) USTAWY z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane [stan prawny z zmianami wprowadzonymi do dnia 27 marca 2003 roku];
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku **w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.**

Podstawy rzeczowe

Projekt opracowany przez Pracownię Projektową PROINWESTA ANNA WANIEWSKA

„REMONT UL. BISKUPIEJ, NA STOKU, SALWATOR I ZAROŚLAK WRAZ Z PRZEBUDOWĄ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ W RAMACH ZADANIA *REWITALIZACJA BISKUPIEJ GÓRKI I STAREGO CHEŁMU W GDAŃSKU*"

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany remontu ul. Biskupiej, Na Stoku, Salwator i Zaroślak wraz z przebudową infrastruktury technicznej. Układ drogowy składa się z jezdni, chodników i zjazdów do posesji.

1.2. Zakres opracowania

Opracowanie obejmuje:

1. Zakres oraz kolejność realizacji inwestycji;
2. Określenie rodzajów i skali zagrożeń;
3. Ustalenia regulujące poprawne prowadzenie budowy;
4. Zasady dokumentowania procesu inwestycyjnego;

2. Informacje podstawowe

Projekt obejmuje remont ul. Biskupiej, Na Stoku, Salwator i Zaroślak. W ramach zadania zostanie wykonana nowa konstrukcja jezdni z wykorzystaniem istniejącej kostki kamiennej oraz chodniki z płytek betonowych o powierzchni płukanej 30x30 cm, kostki kamiennej 8/8 cm i 10/10 cm o powierzchni ciętej płomieniowanej i bokach łupanych, kostki kamiennej łupanej 10/10 cm, płyt kamiennych balastowych oraz płytek betonowych 25x25 cm. Ponadto przewidziano wykonanie chodników wzmocnionych w miejscach zjazdów z płytek betonowych o powierzchni płukanej 30x30 cm oraz kostki kamiennej 10/10 cm o powierzchni ciętej płomieniowanej i bokach łupanych. Aby zachować normatywne spadki poprzeczne na chodnikach zastosowano pasy kompensacji z kostki kamiennej 5/5 cm i 8/8 cm o bokach i górze łupanej. Dodatkowo przewidziano wykonanie opasek z kostki kamiennej 8/8 cm oraz wyniesionej wyspy na ul. Biskupiej z kostki kamiennej 10/10 cm.

Zaprojektowano krawężniki, oporniki oraz obrzeża kamienne. W projekcie przewidziano elementy małej architektury w postaci ławek, koszy na odpadki, stojaków rowerowych oraz donic z nasadzeniami. Ponadto zakłada się zlicowanie krat naświetli piwnic z poziomem chodnika.

3. Opis techniczny

Zakres robót oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

3.1. Prace przygotowawcze

Prace przygotowawcze obejmować będą:

- Usunięcie konstrukcji nawierzchni jezdni, chodników i zjazdów;
- Usunięcie humusu;
- Wycinka drzew i krzewów.

3.2. Prace zasadnicze

Prace związane z realizacją obiektów objętych projektem obejmują:

- Roboty ziemne;
- Ułożenie geosyntetyków;
- Wykonanie podbudów jezdni, chodników i zjazdów;
- Ustawienie krawężników, oporników i obrzeży;
- Wykonanie nawierzchni jezdni, chodników i zjazdów;
- Ustawienie elementów małej architektury, barier i barierek wygradzających zieleńce;
- Wykonanie nasadzeń drzew i krzewów.

3.3. Elementy zagospodarowania terenu budowy mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Budowa prowadzona będzie w terenie zabudowanym. W związku z powyższym należy posiadać pełne rozeznanie, co do uzbrojenia, a w przypadku jego braku winien dokonać przekopów próbnych.

3.4. Przewidywane podczas realizacji robót zagrożenia, ich skala, rodzaj, miejsce i czas wystąpienia

Podczas realizacji prac należy brać pod uwagę następujące zagrożenia:

- Prace związane z transportem urobku;
- Prace związane z przemieszczaniem materiałów budowlanych [transport, składowanie]. Konieczne jest wyznaczenie zasadniczych tras transportu materiałów i ich oznakowanie;
- Uszkodzenie wodociągu, kanalizacji sanitarnej oraz kanalizacji deszczowej grożące podmyciem koryta pod podbudowę;
- Uszkodzenie gazociągu grożące wybuchem;
- Uszkodzenie kabli teletechnicznych i energetycznych grożące porażeniem;
- Zasypanie wykopów.

3.5. Określenie rodzaju i zakresu prowadzenia instruktażu przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych.

Szkolenie załogi w trakcie prowadzenia prac związanych z realizacją zadania objętego projektem obejmuje:

1. **Przygotowanie załogi** poprzez realizację wymaganych przez Kodeks Pracy szkolenia wstępnego, podstawowego i okresowego. Osoba odpowiedzialna za przeprowadzenie szkolenia ……..
2. **Zapoznanie z zasadami organizacji ruchu drogowego** w rejonie budowy a w szczególności z zasadami przemieszczania materiałów niezbędnych do realizacji zadania.
3. Zapoznanie załogi z zasadami pracy sprzętu dźwigowego

4. **Zapoznanie załogi** z treścią Planu BIOZ

3.6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych mających na celu zapobieganie niebezpieczeństwom w strefach szczególnego zagrożenia.

Prace związane z realizacją układów sieciowych oraz przemieszczaniem elementów poszczególnych instalacji [transport składowanie]

Plan BIOZ powinien zawierać:

- Zasady organizacji ruchu drogowego w rejonie budowy. Wymagane ścisłe określenie miejsc parkowania i tras przejazdu pojazdów niezwiązanych bezpośrednio z budową
- Zabezpieczenie pracowników w środki ochrony indywidualnej
- Zasady ostrożności podczas pracy na terenie placu budowy
- Zasady działania podczas wystąpienia zagrożenia zdrowia
- Zasady składowania i przemieszczania materiałów budowlanych. Jednym z podstawowych elementów prowadzenia budowy jest poprawna organizacja miejsc składowania, oraz komunikacji pomiędzy tymi placami i miejscem wykonywania prac.
- Wykaz sprzętu transportowego jego niezbędne parametry oraz lokalizację.

4. Czynności organizacyjne

4.1. Dokumentacja

Prawidłowe, a tym samym bezpieczne prowadzenie procesu inwestycyjnego wymaga jego udokumentowania zarówno w zakresie założeń jak i przebiegu. Posiadane dokumenty należy przechowywać w sposób umożliwiający ich udostępnienie organom kontrolującym. Obowiązkiem kierownika budowy jest przygotowanie, przechowywanie i prowadzenie:

- **Dokumentacji technicznej** w formie wymaganej przez Prawo Budowlane wraz z wymaganymi uzgodnieniami. Kierownik odpowiada za realizację budowy zgodnie z ustaleniami zawartymi w dokumentacji. Zmiany w stosunku do projektu winny być odnotowane w dzienniku budowy oraz naniesione na dokumentacji. Zgłoszenie obiektu do odbioru celem uzyskania pozwolenia na użytkowanie wymaga w przypadku wprowadzenia zmian wykonania dokumentacji powykonawczej. Wszelkiego rodzaju zmiany wymagają autoryzacji autora projektu.
- **Dokumentacji instruktażowej**. Budowa prawidłowo przygotowana powinna być wyposażona w komplet instrukcji stanowiskowych, instrukcji bezpiecznej obsługi poszczególnych urządzeń, instrukcji określających zasady zachowania się, alarmowania i powiadamiania w przypadku wystąpienia zagrożeń życia lub zdrowia oraz zagrożeń pożarowych, Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia. Wykaz osób odpowiedzialnych, numery ich telefonów oraz telefonów alarmowych powinny zostać umieszczone na Tablicy Informacyjnej wykonanej i zlokalizowanej zgodnie z obowiązującymi przepisami.

4.2. Szkolenie

- **Przygotowania załogi** poprzez realizację wymaganych przez Kodeks Pracy szkolenia wstępnego, podstawowego i okresowego.
- **Dokonanie oceny ryzyka zawodowego** na poszczególnych stanowiskach pracy i zapoznanie
  z jej wynikami pracowników.
- **Zapoznanie załogi** z treścią Planu BIOZ

Dokumentacja potwierdzająca powyższe szkolenia powinna być w każdej chwili dostępna na terenie budowy dla organów kontrolnych.

5. Ustalenia końcowe

Plan BIOZ poza elementami w/w wymienionymi powinien zawierać imienne przypisanie, potwierdzone własnoręcznym podpisem, ustaleń w nim zawartych do konkretnych osób w zależności od ich przygotowania zawodowego [wykształcenie, uprawnienia zawodowe, sprawność psychofizyczna potwierdzona badaniami lekarskimi].

Plan BIOZ nie może zawierać ustaleń niezgodnych z obowiązującymi przepisami a w szczególności: Prawem Budowlanym i Kodeksem pracy.

Opracował:

mgr inż. Marek Słomiński