

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BIOZ WRAZ Z WYTYCZNYMI DLA KIEROWNIKA BUDOWY W SPRAWIE SPORZĄDZANIA SZCZEGÓŁOWEGO „PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA”**

**1. Zakres robót drogowych - Etap 1**

**Oznakować tymczasowo front robót z zabezpieczeniem zjazdów do nieruchomości i zaopatrzenia dla sklepu , ruchu pieszego poprzez m. innymi etapowanie robót  
Utrzymać przejezdnosc drogi powiatowej przez cały czas robót  
Roboty drogowe poprzedzą roboty odwodnieniowe i rozbiórkowe**

- wyznaczenie geodezyjne trasy chodnika
- rozbiórka nawierzchni chodnika etapami
- rozbiórka istniejącego obrzeża i krawężnika ,opornika
- wykopy pod koryta dla nowej nawierzchni chodnika , dla zjazdów
- wykop pod fundament ścianki oporowej z elementów „ L „ z kontrolą geologiczną
- fundament pod ściankę L wraz z montażem elementów żelbetowych pod kontrolą inspektora budowlanego i zasypką do poziomu spodu koryta
- zabezpieczenie istniejącej infrastruktury podziemnej wg treści uzgodnienia i zastosowaniem rur ochronnych, powiadomieniem gestorów sieci
- ustawienie krawężników betonowych na ławie z oporem, ustawienie obrzeży betonowych
- wykonanie podbudowy zasadniczej
- wykonanie warstwy ulepszanego podłoża
- ułożenie nawierzchni z kostki betonowej na chodniku, zjazdach
- ustawienie barierek ochronnych U-12a na odcinku ze ścianką oporowa „L”

**2. Kolejność realizacji robót**

- wyznaczenie geodezyjne trasy chodnika
- rozbiórka nawierzchni chodnika etapami
- rozbiórka istniejącego obrzeża i krawężnika ,opornika
- wykopy pod koryta dla nowej nawierzchni chodnika , dla zjazdów
- wykop pod fundament ścianki oporowej z elementów „ L „ z kontrolą geologiczną
- fundament pod ściankę L wraz z montażem elementów żelbetowych pod kontrolą inspektora budowlanego i zasypką do poziomu spodu koryta
- zabezpieczenie istniejącej infrastruktury podziemnej wg treści uzgodnienia i zastosowaniem rur ochronnych, powiadomieniem gestorów sieci
- ustawienie krawężników betonowych na ławie z oporem, ustawienie obrzeży betonowych
- wykonanie podbudowy zasadniczej
- wykonanie warstwy ulepszanego podłoża
- ułożenie nawierzchni z kostki betonowej na chodniku, zjazdach
- ustawienie barierek ochronnych U-12a na odcinku ze ścianką oporowa „L”

**3. Wykaz obiektów i urządzeń istniejących na terenie robót**

Infrastruktura istniejąca pod trasa projektowanego chodnika i pod zjazdami indywidualnymi :

- sieć elektro energetyczna podziemna
- słupy linii energetycznych napowietrznych
- odcinki kanalizacji sanitarnej
- odcinki kanalizacji deszczowej

**Wszystkie sieci traktować jako czynne z zachowaniem środków bezpieczeństwa i wskazań gestorów sieci**

**Powiadomić gestorów istniejących sieci o dacie rozpoczęcia robót i ich obecności na etapie wykonywania robót ziemnych ,odstłonić miejsca ich występowania przekopem ręcznym z zabezpieczeniem przed uszkodzeniem i dostępem osób postronnych**

#### **4. Czynniki podczas wykonywania robót , które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

- ruch pojazdów drogą powiatową / oznakowanie tymczasowe robót a z uwagi na bliskość jezdni z ograniczeniem szybkości jazdy//
- ruch sprzętu budowlanego przy wykonaniu robót ziemnych
- przemieszczanie mechaniczne materiałów do wbudowania z miejsca składowania-
- prace rozładunkowe z użyciem sprzętu mechanicznego
- **prace montażowe ścian oporowych z elementów „L” w pobliżu sieci energetycznej z zabezpieczeniem i podwieszeniem przewodu**
- ruch samochodów po terenie budowy
- narzędzia pneumatyczne i elektronarzędzia stosowane w czasie prac
- przemieszczanie ręczne materiałów do wbudowania

#### **5.Przeprowadzenie instruktażu pracowników**

Należy przeprowadzić szkolenie wstępne na stanowisku pracy i udokumentować je w dzienniku szkoleń,

Prowadzić instruktaż dla pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych i udokumentować go z określeniem :

- a) zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia dla ludzi i środowiska,
- b) konieczności stosowania przez pracowników różnych i adekwatnych do zagrożenia środków ochrony osobistej i zabezpieczających przed tymi zagrożeniami
- c) stosowanie bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby

Wyznaczyć osoby przeszkolone do udzielania pierwszej pomocy medycznej: brygadzysta ,majster budowy i kierownicy robót

#### **6. Składowanie materiałów budowlanych oraz narzędzi przeznaczonych do wykonania prac**

Miejsce składowania materiałów winno być wydzielone a sposób składowania zgodny z wymogami dla każdego rodzaju materiału.

Miejsce to winno być dozorowane przed kradzieżą i znajdować się poza strefą bezpośrednich robót.

#### **7. Dokumentacja projektowa**

Projekt, dziennik budowy, dziennik szkoleń BHP , raporty pracy sprzętu, dostaw materiałów zabezpieczyć przed uszkodzeniem i zaginięciem

#### **8. Uwagi końcowe**

Zapewnić pracownikom dostępność do pomieszczenia socjalnego /szatnia, stołówka/ i pomieszczeń sanitarno-higienicznych .Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia będzie sporządzony ponieważ w trakcie budowy wykonywany będzie przynajmniej jeden z rodzajów robót budowlanych wymienionych w ust. 2 lub przewidywane roboty budowlane mają trwać dłużej niż 30 dni roboczych i jednocześnie będzie przy nich zatrudnionych co

najmniej 20 pracowników lub pracochłonność planowanych robót będzie przekraczać 500 osobodni. / Prawo budowlane – Dz. U. Nr 207, poz. 2016/

Opracował  
A. Nagórski