

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

- OBIEKT:** PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE DLA PROJ. BUDYNKU SALI
GIMNASTYCZNEJ PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W M. KŁODNICA
DOLNA, GM. BORZECZÓW, DZ. NR 182/2, 135, 134/13 OBRĘB
060902_2.0012 KŁODNICA DOLNA,
- INWESTOR:** GMINA BORZECZÓW
BORZECZÓW 1, 24-224 BORZECZÓW
- OPRACOWAŁ:** Mgr. inż. Jarosław Józwiak
nr upr. LUB/0063/PWBS/17 w spec. instalacyjno-inżynieryjnej
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych

1. Podstawa opracowania

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane / Dz. U. z 2000r. poz.1126 / ;
- Ustawa z dnia 27 marca 2003r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych ustaw / Dz. U. Nr. 80 poz. 718 / ;
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia – Dz. U. z dnia 10 lipca 2003 r. paragraf 1 i 2. ;
- Projekt Budowlano-Wykonawczy

2. Cel i zakres

Celem opracowania jest:

- dokonanie szczegółowej analizy zakresu robót i kolejności wykonywania,
- przewidywanie zagrożeń podczas realizacji zadania dla pracowników wykonujących i osób z zewnątrz,
- zwrócenie uwagi na organizację pracy na budowie w sposób zapewniający eliminację zagrożeń,
- wskazanie przewidywanych zagrożeń, sposobu prowadzenia instruktażu pracowników oraz środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwu, wynikającym z wykonywania robót budowlanych.

Zakres opracowania wynika z ROZPORZĄDZENIA MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 23 czerwca 2003, Projektu Budowlano-Wykonawczego, szczegółowych przepisów w zakresie Bezpieczeństwa i Higieny Pracy oraz innych, stosowanych w związku z prowadzeniem robót budowlanych.

3. Część opisowa

3.1 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego wg kolejności realizacji poszczególnych elementów robót dla obiektu.

3.2 Usunięcie nawierzchni utwardzonej i ziemnej:

- ułożenie i zabezpieczenie do ponownego ułożenia w przypadku płytek i krawężników chodnikowych oraz trylinki,
- ręczne roboty ziemne – zdjęcie humusu i składowanie w miejscu zabezpieczonym do ponownego rozprowadzenia.

3.3 Wykopy ręczne:

- wykonywane na odkład w pobliżu drzew, w pobliżu budynków, skarp terenowych, w miejscu kolizji do odkrycia uzbrojenia.

3.4 Mechaniczne wykopy w miejscach poza odcinkiem przeznaczonym do wykonania przewiertu.

3.5 Bieżące zabezpieczenie wykopów i przejść dla pieszych.

3.6 Wykonanie łoża piaskowego o grubości 10 cm nad dnem wykopu.

3.7 Zabezpieczenie kolizji.

3.8 Ułożenie wodociągu w wykopie, zgrzewanie, próba szczelności.

3.9 Zasyпка wodociągu piaskiem o grubości warstwy nad rurą 10 cm z ręcznym zagęszczaniem ubijakami drewnianymi.

3.10 Zasypanie wykopu:

- gruntem rodzimym w przypadku wykonywania prac w pasach trawnika,
- piaskiem w pasie drogi i chodnika.

3.11 Doprowadzenie nawierzchni terenu do stanu pierwotnego

3.12 Inne nie wyszczególnione, które mogą wynikać z nieprzewidzianych okoliczności lub Nadzoru Archeologicznego, a które powinny być uzupełnione w trakcie realizacji robót

4. Wykaz elementów zagospodarowania terenu mogących stwarzać zagrożenie

4.1 Zbliżenie do istniejącej infrastruktury podziemnej i nadziemnej.

4.2 Obszary pasów drogowych w drogach gminnych.

5. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych z określeniem skali i rodzaju zagrożeń oraz miejsca i czasu ich występowania.

5.1 Zagrożenia dla osób z zewnątrz.

Występuje ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypaniu ziemią lub upadku do wykopu.

Część prac prowadzona w terenie ogólnodostępnym. Wygrodzić strefy zagrożeń i ich oznakowanie podczas nieobecności na budowie oraz wykonać odpowiednie dojście, przejście dla pieszych.

5.2. Zagrożenia dla wykonujących roboty.

Uwzględnić uwarunkowania lokalne, które uniemożliwiają właściwą ogólną organizację stanowisk pracy i odpowiednie zagospodarowanie terenu budowy.

Uwzględnić zagrożenia wynikające;

- z przyczyn wyższego rzędu np. warunki techniczne i atmosferyczne;
- z nieuwagi własnej pracowników;
- z nagłego niespodziewanego pogorszenia stanu zdrowia lub osłabienia sprawności z jakichkolwiek przyczyn;
- z zaniedbań zasad bezpieczeństwa przy zabezpieczeniu ścian wykopów;
- przy wykonywaniu prac przy użyciu sprzętu mechanicznego w nie rozpoznanym terenie.

Przewody elektryczne zasilające urządzenia elektryczne powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi, a ich połączenie z tymi urządzeniami powinno być wykonane w sposób zapewniający bezpieczeństwo pracy osób obsługujących je. Należy zwrócić uwagę, aby kable elektryczne nie leżały na mokrej trawie lub na mokrej ziemi.

Podczas opadów atmosferycznych i mgły zabrania się używania urządzeń elektrycznych.

5.3. Oddziaływanie na środowisko.

Realizacja wodociągu nie ma negatywnego oddziaływania na stan środowiska.

6. Informacje o prowadzeniu instruktażu pracowników

6.1 W ramach instruktażu stanowiskowego przed dopuszczeniem do wykonywania pracy, zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonych stanowiskach pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami oraz bezpiecznego wykonywania pracy.

6.2. Instruktaż stanowisk przeprowadza osoba kierująca pracownikami, posiadająca odpowiednie kwalifikacje i doświadczenie zawodowe oraz przeszkolona w zakresie metod prowadzenia instruktażu.

7. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegającym niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie.

7.1 Przed rozpoczęciem robót wykonać odpowiednie zagospodarowanie terenu budowy poprzez rozmieszczenie zgodnie z przepisami urządzeń technicznych, składowisk materiałów, dróg komunikacyjnych, stref bezpieczeństwa, instrukcji na wypadek pożaru oraz pomieszczeń socjalnych i sanitarnych.

7.2 W procesie przygotowania i realizacji budowy uczestnicy procesu budowlanego współdziałają ze sobą w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy.

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

7.4 Wszystkie osoby przybywające na terenie budowy zobowiązane są do stosowania niezbędnych środków ochrony indywidualnej.

7.5 Warunki socjalne i higieniczne dla pracowników na terenie budowy określa kierownik lub osoba upoważniona.

7.6 Stanowiska pracy urządzić stosownie do rodzaju wykonywanych czynności w sposób zapewniający bezpieczne i higieniczne warunki pracy.

7.7 Miejsce wykonywania robót budowlanych i ziemnych należy ogrodzić i zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych oraz oznakować napisami ostrzegawczymi.

7.8 W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób nie zatrudnionych przy tych robotach należy wokół wykopów ustawić balustrady, których poręcze powinny znajdować się na wysokości 1,1 m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1 m od krawędzi wykopu.

7.9 Wykonywanie robót ziemnych w pobliżu instalacji podziemnych poprzedzić określeniem bezpiecznej odległości w jakiej mogą być one wykonywane. Przejścia kolizje poprzeczne urządzeń podziemnych zabezpieczyć poprzez podwieszenie i osłonięcie zgodnie z wymogami.