

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA PLACU BUDOWY

PRZEDSIĘWZIĘCIE:

***Budowa przewodu tłocznego, wylotu i rowu do
odprowadzenia do ziemi oczyszczonych wód
popłucznych ze stacji wodociągowej w Kamlarkach
gmina Lisewo***

LOKALIZACJA: działka 85; 86/3, obręb (nr 0005) Kamlarki, jednostka
ewidencyjna 040404_2 Lisewo

KATEGORIA OBIEKTÓW BUDOWLANYCH: **XXVI, XXVII**

INWESTOR: **Gmina Lisewo**
ul. Chełmińska 2;86-230 Lisewo

PROJEKTANT: mgr inż. Wiesław Mikołajczuk
upr. Bud nr UAN-N-V/60/TO/84
w specjalności instalacyjno – inżynieryjnej
w zakresie sieci sanitarnych
z ograniczeniem do sieci wod- kan

1. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1.1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Należy przyjąć według projektu niniejszego opracowania.

1.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- Istniejące uzbrojenie terenu: kable energetyczne, telekomunikacyjne oraz sieć wodociągowa

Zastrzega się wystąpienie niezainwentaryzowanych sieci w terenie.

1.3. Wykaz elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- Ruch pieszy i kołowy po drodze, w której prowadzone będą roboty;
- Istniejące kable energetyczne i telekomunikacyjne;
- Istniejąca kanalizacja i wodociąg.

Zastrzega się wystąpienie niezainwentaryzowanych sieci w terenie.

1.4. Wskazanie przewidywanych zagrożeń występujących podczas robót budowlanych

- Zagrożenie zasypaniem gruntu przy wykonywaniu robót ziemnych, układaniu projektowanych przewodów i montażu separatora;
- Zagrożenie porażeniem elektrycznym przy przerwaniu istniejących elektroenergetycznych linii kablowych;
- Zagrożenie ruchem drogowym przy wykonywaniu robót w pasie drogowym;
- Zagrożeniem porażeniem elektrycznym przy pracy sprzętu w pobliżu napowietrznych linii elektrycznych.

1.5. Wytyczne sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych

- Instruktaż winien być przeprowadzony na podstawie obowiązujących

przepisów BHP norm i ogólnych warunków wykonania robót,

- Należy zwrócić uwagę, że oprócz uzbrojenia terenu pokazanego na mapie mogą istnieć inne przewody niezainwentaryzowane i nie zgłoszone przez firmy eksploatujące uzbrojenie,
- Należy zwrócić uwagę na różnorodność gruntów występujących na trasie przewidywanych wykopów i na dodatkowe zagrożenie osuwania gruntu na styku dwóch jego warstw,
- Należy zwrócić uwagę o potrzebie zgłoszenia współpracownikom i przełożonym nowych nie rozpatrywanych wcześniej zagrożeń.

1.6. Wskazania środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom

- Zapewnić wykonywanie wykopów o odpowiedniej szerokości, z odpowiednim nachyleniem skarp lub szalować wykopy przy głębokości wykopu powyżej 1m,
- Używać tylko sprawnego sprzętu i narzędzi,
- Stosować wymaganą odzież ochronną i sprzęt ochronny,
- Przed rozpoczęciem kolejnego etapu robót uporządkować teren i narzędzia i sprawdzić prawidłowość wykonania poprzedniego etapu robót,
- Nie rozpoczynać lub niezwłocznie przerywać prace jeśli nie ma wyznaczonej osoby do kierowania pracami lub jeżeli zauważone zostanie zagrożenie,
- Gdzie jest to wymagane przez przepisy lub uzasadnione technicznie dopuszczać do wykonywania robót tylko osoby posiadające do tego odpowiednie umiejętności i uprawnienia.

Niezależnie od szkoleń sprawdzać i egzekwować bezpieczne wykonywanie prac.

1.7. Obowiązki wykonawcy robót - warunki BHP

- Przed rozpoczęciem prac wykonawca musi dostarczyć opracowany plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ).
- Plan BIOZ musi zawierać opracowany szczegółowy proces technologiczny dotyczący zakresu wykonywanych prac, użytkowanych maszyn i urządzeń oraz materiałów.
- W planie BIOZ musi zostać przedstawiony wykaz pracowników zatrudnionych na poszczególnych stanowiskach.

- Wykonawca musi dostarczyć opracowaną ocenę ryzyka zawodowego dla podległych pracowników na wszystkich stanowiskach pracy zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie.
- Wykonawca prac musi dostarczyć orzeczenia lekarskie podległych pracowników zatrudnionych na stanowiskach przewidzianych w planie BIOZ.
- Wykonawca prac musi dostarczyć dokumenty potwierdzające odbyte szkolenie podległych pracowników w zakresie bhp (wstępne – instruktaż ogólny i stanowiskowy) oraz szkolenie okresowe.
- Częstotliwość szkoleń w zakresie bhp:
 - szkolenie okresowe – odbywa się w zakresie nie dłuższym niż 12 miesięcy od rozpoczęcia pracy na danym stanowisku, obejmujące wszystkich pracowników zakładu;
 - szkolenie okresowe – odbywa się w okresie nie dłuższym niż 6 miesięcy od rozpoczęcia pracy na stanowisku pracodawcy i innych osób kierujących pracownikami.

| Lp. | Grupa stanowisk pracy | Funkcje zawodowe | Częstotliwość szkoleń | Minimalny czas trwania szkolenia |
|-----|--|--|-----------------------|----------------------------------|
| 1 | Pracodawcy oraz inne osoby kierujące pracownikami | Zarząd, przełożeniu komórek organizacyjnych | co 5 lat | 16 godzin |
| 2 | Pracownicy administracyjno - biurowi | Pracownicy administracyjno - biurowi | co 6 lat | 8 godzin |
| 3 | Pracownicy inżynieryjno - techniczni | Technolog | co 5 lat | 16 godzin |
| 4 | Pracownicy zatrudnieniu na stanowiskach robotniczych | Pracownicy zatrudnieniu na stanowiskach związanych z montażem, obsługą maszyn i urządzeń | co 1 rok | 8 godzin |

- Wykonawca musi przedstawić instrukcje obsługi użytkowanych maszyn i urządzeń oraz zapoznać w sposób udokumentowany podległych pracowników.
- Wykonawca musi dostarczyć instrukcje bhp użytkowanych maszyn, urządzeń, wykonywanych prac (np. ręcznie prace transportowe przewidziane podczas

wykonania prac) i inne oraz zapoznać w sposób udokumentowany podległych pracowników.

- Wykonawca musi dostarczyć programy szkoleń (wstępnych – instruktaż ogólny i stanowiskowy) dla wszystkich grup pracowniczych.
- Wykonawca musi dostarczyć programy szkoleń okresowych dla wszystkich grup pracowniczych.
- Wykonawca musi dostarczyć kserokopie uprawnień pracowników, do obsługi maszyn i urządzeń, przewidziane w odrębnych przepisach.
- Wykonawca musi dostarczyć decyzję zezwalającą na eksploatację Urządzeń Transportu Bliskiego (UTB), np. żurawie przenośne, samojezdne i inne urządzenia zaliczane do grupy UTB.
- Wykonawca musi dostarczyć dokumenty potwierdzające wymaganą konserwację UTB.
- Bezpieczne odległości w jakich można pracować maszyną, urządzeniem od sieci elektroenergetycznych:
 - 3 m - dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1 kV;
 - 5 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 kV, lecz nieprzekraczającym 15 kV;
 - 10 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15 kV, lecz nieprzekraczającym 30 kV;
 - 15 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 30 kV, lecz nieprzekraczającym 110 kV;
 - 30 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 110 kV.
- Wykonawca musi dostarczyć procedury wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych.
- Pracownicy zatrudnieni przy wykonywaniu prac związanych z powyższym projektem powinni zostać wyposażeni w odzież i obuwie robocze, środki ochrony indywidualnej i inne niezbędne do wykonania prac.
- Pracownicy zatrudnieni przy pracach przewidzianych w projekcie muszą zostać wyposażeni w odpowiednio zaopatrzoną apteczkę pierwszej pomocy oraz wyznaczeni pracownicy muszą posiadać udokumentowane szkolenie w zakresie udzielenia pierwszej pomocy na stanowisku pracy.
- Teren budowy jak i poszczególne odcinki muszą być wyposażone w sprzęt przeciwpożarowy zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie.

- Wykonawca wyposaży teren budowy w pomieszczenie służące do schronienia pracowników przed deszczem.
- Wykonawca zapewni pomieszczenia WC.
- Wykonawca zapewni pomieszczenie z dostępem do wody bieżącej i ciepłej oraz przystosuje pomieszczenie do spożywania posiłków.
- Wykonawca jest zobowiązany każdorazowo do zabezpieczenia terenu budowy przed dostępem osób trzecich.
- Wykonawca zapewni podległym pracownikom w razie konieczności posiłki regeneracyjne oraz wodę do picia.