

---

# BIURO ROZLICZEŃ FINANSOWYCH I USŁUG TECHNICZNYCH

20 – 468 Lublin , ul. Młodzieżowa 5 / 50

NIP 946-127-90-80

---

## INFORMACJA BIOZ

INWESTOR: *Gmina Sieciechów  
ul. Rynek 16  
26-922 Sieciechów*

OBIEKT: *Rozbudowa przepompowni próżniowo-tłocznej  
kanalizacji sanitarnej podciśnieniowej na działce  
nr 91 w m. Zajezerze, gm. Sieciechów.*

INFORMACJĘ SPORZĄDZIŁ:

mgr inż. Marcin Podlaszewski  
ul. Harnasie 15/16  
20-857 Lublin

Lublin, 30 listopad 2020

## **1. Zakres robót.**

Zakres robót obejmuje rozbudowę przepompowni próżniowo-tłocznej kanalizacji sanitarnej podciśnieniowej na działce nr 91 w m. Zajezerze, gm. Sieciechów.

### **Zakres robót oraz kolejność realizacji**

- a) demontaż istn. ogrodzenia
- b) wykonanie wykopów o ścianach pionowych z ich umocnieniem
- c) demontaż kolizyjnych rurociągów istniejących
- d) montaż rurociągów podciśnieniowych i zasuw w wykopie
- e) wykonanie fundamentu pod zbiornik podciśnieniowy ZP2
- f) instalacja zbiornika ZP2
- g) wykonanie komory zasuw KZ2
- h) remont zbiornika podciśnieniowego ZP1
- i) zasypianie wykopów piaskiem dowiezionym z zagęszczeniem
- j) uporządkowanie terenu po robotach montażowych
- k) odbudowa nawierzchni
- l) odbudowa ogrodzenia
- m) roboty elektryczne podłączeniowe dla zainstalowanych urządzeń

## **2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych na terenie inwestycji.**

- sieć wodociągowa,
- sieć kanalizacji sanitarnej,
- sieć energetyczna,
- filtr powietrza wylotowego,
- budynek aparatury próżniowej,
- zbiornik podciśnieniowy ZP1,
- plac manewrowy, droga dojazdowa,

## **3. Zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia wynikające z zagospodarowania działki projektowanej inwestycji.**

- sieć wodociągowa,
- sieć kanalizacji sanitarnej,
- sieć energetyczna,
- filtr powietrza wylotowego,
- budynek aparatury próżniowej,
- zbiornik podciśnieniowy ZP1,
- plac manewrowy, droga dojazdowa,

## **4. Wskazanie dotyczące zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych.**

**Uwaga:** przed rozpoczęciem prac należy uzyskać wszelkie zezwolenia na wejście w teren.

- a) roboty, przy których występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0m,

- b) Roboty budowlane wykonywane na obszarze w warunkach prowadzenia produkcji na zakładzie,
- c) Urządzenia infrastruktury technicznej (instalacje).
- d) Plac manewrowy
- e) Roboty wykonywane przy użyciu dźwigów,
- f) wykopy ręczne i mechaniczne o głębokościach do 5m
- g) wszystkie prace prowadzić z zachowaniem warunków BHP oraz prawem o ruchu drogowym

Kierownik budowy wskaże odpowiednie miejsce na składowanie materiałów budowlanych, narzędzi i maszyn. Z uwagi na bezpieczną sprawną komunikację umożliwiającą utrzymanie normalnego ruchu ulicznego i dojazd do posesji oraz sprawną ewakuację na wypadek pożaru, awarii urządzeń podziemnych i nadziemnych i innych zagrożeń.

## **5. Wskazania dotyczące sposobu prowadzenia instruktażu.**

- a. Prowadzenie instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie uciążliwych.
- b. Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:
  - Szkolenie wstępne
  - Szkolenie okresowe

Szkolenie wstępne na stanowisku pracy („Instruktaż stanowiskowy”) powinien zapoznać pracowników z wszystkimi zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na danym stanowisku.

Pracownicy przed przystąpieniem do pracy winni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy.

Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników, obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
- postępowania z materiałami niebezpiecznymi i szkodliwymi dla zdrowia,
- udzielania pierwszej pomocy.

Wyżej wymienione instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników.

Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania, nie posiada on wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP.

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

Szkolenia okresowe w zakresie BHP dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 lata, a na stanowiskach pracy na których występują szczególnie dla zagrożenia dla zdrowia oraz zagrożenia wypadkowe nie rzadziej niż raz w roku.

Dla projektowanej przebudowy opracowane będą regulaminy i harmonogramy uwzględniające realizację robót szczególnie niebezpiecznych, które będą podstawą instruktażu pracowników w zakresie BHP.

## **6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom.**

- odpowiednie zabezpieczenie głębokich wykopów,
- wykonania dróg, wyjść i przejść dla pieszych,
- zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego dla placu budowy,
- wyznaczenia miejsc do składowania materiałów przeznaczonych do wbudowania,
- odpowiednia odzież robocza dla pracowników ze sprzętem ochrony osobistej,
- ład i porządek na placu budowy

Dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych należy wyznaczyć i oznakować miejsca postojowe na terenie budowy.

W czasie wykonywania robót ziemnych należy zwracać uwagę na:

- zabezpieczanie wykopów przed obsunięciem się skarp,
- nie przebywanie pracowników i osób postronnych w zasięgu pracy koparki i ładowarki,
- nie obciążanie naturalnego klina odłamu na skarpie dodatkowym obciążeniem,
- oznakowanie miejsc kolizyjnych a w szczególności tras uzbrojenia podziemnego

Wszelkie roboty rozbiórkowe i montażowe, wykonywane z użyciem dźwigów, mogą być realizowane na podstawie projektu montażu oraz planu „BIOZ” przez pracowników zapoznanych z instrukcją organizacji montażu oraz rodzajem używanych maszyn i innych urządzeń technicznych. Zabrania się przebywania w bezpośrednim zasięgu maszyn budowlanych (koparka itp.),

Operatorzy lub maszyniści żurawi, maszyn budowlanych, kierowcy wózków i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

Całość prac powinna być realizowana zgodnie z opracowanym planem „BIOZ”.