

INFORMACJA
dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na terenie budowy

Remont stacji uzdatniania wody w msc. Szlasy Łozino

Adres inwestycji:

msc. Szlasy Łozino
gm. Płoniawy-Bramura
pow. makowski
woj. mazowieckie

Inwestor: Gmina
Płoniawy-Bramura

Sporządził:

Ostrołęka, listopad 2011 r.

CZĘŚĆ OPISOWA

Remont stacji uzdatniania wody w miejscowości Szlasy Łozino

1. Zakres robót zamierzenia obejmuje:

- 1) remont budowlany wewnątrz budynku stacji
- 2) izolacje termiczne zewnętrzne budynku stacji
- 3) montaż instalacji technologicznych uzdatniania wody wewnątrz budynku stacji
- 4) wykonaniu remontu studni głębinowych
- 5) rozbudowę istniejącego odstoju popłuczyn
- 6) montaż zbiorników wyrównawczych 2 x 100 m³
- 7) wykonanie rurociągów ssących, tłoczących, przelewowo-spustowych na terenie stacji
- 8) ogrodzenie terenu stacji.

2. Istniejące obiekty budowlane na terenie stacji

Na terenie stacji istnieją nw. obiekty:

- 1) budynek stacji wodociągowej
- 2) odstojnik popłuczyn
- 3) instalacje zewnętrzne, (kanalizacja sanitarna, kanalizacja popłuczyn, kable energetyczne)
- 4) skład opału
- 5) ogrodzenie terenu.

3. Elementy robót budowlano-montażowych mogących stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Do robót budowlano-montażowych, które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi należy zaliczyć:

- 1) montaż i izolacja zbiorników wyrównawczych
- 2) wykonanie fundamentów pod zbiorniki wyrównawcze
- 3) wykonanie montażu studzienek osadnika
- 4) wykonanie otworu montażowego dla urządzeń wprowadzanych do wnętrza budynku
- 5) wykonanie przedłużenia rur cembrowych w studniach
- 6) montaż orurowania urządzeń technologicznych stacji z rur PVC-u (klejonych)
- 7) wykonanie kanalizacji popłuczyn wewnątrz budynku.

4. Przewidywane zagrożenia

- 1) praca na wysokości powyżej 5 m – możliwość upadku
- 2) obsunięcie się skarp wykopów głębokich
- 3) zatrucie oparami kleju podczas wykonania połączeń rur technologicznych z PVC-u
- 4) zatrucie oparami gazów podczas spawania rur cembrowych
- 5) złamanie nadproża nad otworem drzwiowym w trakcie wykonywania otworu montażowego dla filtrów.

5. Instruktaż dla pracowników

Przed przystąpieniem do wykonywania robót wymienionych w pkt. 3 należy przeprowadzić instruktaż pracowników w zakresie:

- 1) prowadzenia prac na wysokościach
 - 2) prowadzenia prac w wykopach głębokich
 - 3) prowadzenia prac w oparach kleju
 - 4) prowadzenia prac spawalniczych
 - 5) prowadzenia prac związanych z poszerzeniem otworu montażowego filarów.
 - 6) prowadzenia prac związanych z wykopami i montażem kanalizacji popłuczyn
6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót
- 1) Prace na wysokościach prowadzić przy użyciu rusztowań.
 - 2) Wykopy głębokie należy szalować i odwadniać.
 - 3) Podczas wykonywania prac klejenia rur z PVC-u w pomieszczeniu należy zastosować wentylację mechaniczną (wentylatory) o wydajności powodującej min. 10-krotną wymianę powietrza w hali technologicznej i pompowni.
 - 4) Podczas wykonywania prac spawalniczych w obudowach studni stosować wentylację mechaniczną o wydajności powodującej min. 10-krotną wymianę powietrza w obudowie.
 - 5) Przy wykonywaniu (poszerzaniu) otworu montażowego dla filtrów pod istniejącym nadprożem $L = 1810$ mm wykonać podciąg stalowy z dwuteownika 2×200 PN (stalowego) dla umożliwienia poszerzenia otworu do wymiaru max. $L = 1980$ mm
 - 6) Dla zabezpieczenia utraty stateczności bloków fundamentowych podczas wykonywania kanalizacji popłuczyn roboty prowadzić w odcinkach (na gotowo z wykonaniem i zagęszczeniem podsypki, obsypki i zasypki) $L < 2500$ mm.

UWAGA

Wykonawca robót przed przystąpieniem do prac budowlanych powinien opracować „**Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**”

Plan ten winien wykonać w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 23 czerwca 2003 r. w sprawie „Informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120 poz. 1126 z 2003 r.)