

EKO-Technika S.C. Stanisław Zawadzki i Barbara Zawadzka

Technologie uzdatniania wody i oczyszczania ścieków

32-064 Rudawa ul. Krakowska 19 Brzezinka tel. 12 283 91 61

NIP 676-00-31-759; e-mail: ekotechnika.zawadzki@gmail.com

www.eko-technika.com.pl

# INFORMACJA

## BEZPIECZEŃSTWA i OCHRONY ZDROWIA

### STACJI UZDATNIANIA WODY GRABOSZYCE - GMINA ZATOR

|               |   |  |
|---------------|---|--|
| OBIEKT:       | Stacja Uzdatniania Wody w Graboszycach – gmina Zator,<br>Kategoria obiektu: XXX, współczynnik kategorii obiektu (k) – 8,0, współczynnik wielkości obiektu (w) – 2,0<br>XXIV, współczynnik kategorii obiektu (k) – 9,0, współczynnik wielkości obiektu (w) – 1,0 |  |
| LOKALIZACJA:  | dz. nr 538/66 ;<br>obręb 0001, Graboszyce, gmina Zator;<br>121309_5, Zator – obszar wiejski,<br>powiat oświęcimski, woj. małopolskie  |  |
| INWESTOR:     | Urząd Miejski w Zatorze, 32-640 Zator, Pl. Marszałka J. Piłsudskiego 1  |  |
| PROJEKTANT:   | mgr inż. Stanisław Zawadzki<br>upr. Nr 11/78  |  |
| OPRACOWANIE:  | mgr inż. Ewelina Machnik  |  |
| SPRAWDZAJĄCY: | inż. Marek Tarada<br>Nr upr.: BPP 8386-289/79   |  |

Kraków, czerwiec 2016

## **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

Podstawa prawna : art. 21a ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. Z 2000 r. Nr 106, poz. 126, z późn. zm.) i zgodnie z Rozporządzeniem 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 2003 r. Nr 120, poz.1126) oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. (Dz. U. Nr.151, poz.1256. pkt. 3).

### **Zakres robót**

Przedmiotem opracowania jest projekt modernizacji Stacji Uzdatniania Wody w m. Graboszyce, gmina Zator. Głównym zamierzeniem modernizacji jest zwiększenie wydajności SUW z 60m<sup>3</sup>/h do 120m<sup>3</sup>/h przez doposażenie istniejącego układu technologicznego w dodatkowe urządzenia.

### **Kolejność realizacji:**

Z uwagi na potrzebę zwiększenia przestrzeni pod doposażenie SUW konieczne jest wyburzenie wskazanych ścian działowych istniejącego budynku technologicznego. Następnie, po uporządkowaniu należy zainstalować dodatkowe urządzenia wg projektu oraz zmodernizować instalację elektryczną. Wykonać zbiornik wody napowietrzonej po urządzeniu napowietrzającym Fermaway zachowując kolejność:

- wytyczenie zbiornika w terenie,
- wytyczenie trasy rurociągów łączących zbiornik ze stacją uzdatniania wody,
- roboty ziemne związane z wykopami pod zbiornik kontaktowy,
- roboty ziemne związane z wykopami pod rurociągi technologiczne,
- wykonanie płyty dennej,
- montaż rurociągów łączących,
- roboty ziemne – zasypianie wykopów, wyrównanie terenu,
- inwentaryzacja geodezyjna,
- uporządkowanie terenu robót.

Przed przystąpieniem do robót należy zapoznać się z kartami charakterystyk

Projekt budowlany - Przebudowa Stacji Uzdatniania Wody Graboszyce wraz z modernizacją technologii uzdatniania wody, montażem kontenera na urządzenie napowietrzające wodę Fermaway, oraz budową podziemnego zbiornika wody napowietrzonej

poszczególnych urządzeń oraz instrukcją montażu zbiornika – załącznik do projektu.

Należy zapewnić ciągłość pracy SUW - przerwa w pracy Stacji prac i robót nie powinna trwać dłużej niż 4h.

### **Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

- na terenie działki znajduje się budynek technologiczny stacji uzdatniania wody,
- teren utwardzony : droga dojazdowa, dojścia, plac składowy.
- podziemny zbiornik wody surowej,
- uzbrojenie terenu : wod-kan elekt.
- na terenie działki znajduje się zieleń niska.

### **Wykaz elementów zagospodarowania działki lub terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

Na terenie inwestycji nie ma elementów zagospodarowania mogących stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

### **Wskazanie dotyczące przewidzianych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych określających skalę i rodzaje zagrożeń o raz miejsca i czas ich wystąpienia**

Ryzyko powstania zagrożenia bioz występuje podczas prowadzenia robót ziemnych i montażowych na całym odcinku zadania inwestycyjnego w trakcie ich realizacji. Należy zachować szczególną ostrożność przy prowadzeniu robót ze względu na niepewność map geodezyjnych.

### **Wydzielenie i oznakowanie miejsca prowadzenia robót budowlanych**

Dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych należy wyznaczyć miejsca postojowe na terenie budowy. Szerokość dróg komunikacyjnych na placu budowy dostosować do używanych środków transportowych. Na drogach i ciągach nie wolno składować materiałów, sprzętów lub innych przedmiotów. W pomieszczeniach i miejscach, w których znajdują się maszyny i urządzenia, należy umieścić w sposób widoczny tablice ostrzegawcze oraz instrukcje obsługi maszyn i urządzeń, w szczególności o udzielaniu pierwszej pomocy w razie wypadku i o ochronie przeciwpożarowej.

W czasie prowadzenia robót budowlanych dla zbiornika wody napowietrzonej należy uwzględnić wykonanie zabezpieczeń przed upadkiem z wysokości.

**Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:**

Przed rozpoczęciem robót budowlano-montażowych należy z pracownikami wyznaczonymi do realizacji inwestycji przeprowadzić szkolenie instruktażowe z zakresu bhp i bioz na każdym stanowisku pracy.

W celu zapobiegania niebezpieczeństw występujących w trakcie wykonywania robót budowlano-montażowych każdego dnia należy dokonać dokładnego przeglądu stanu technicznego sprzętu oraz wszelkich urządzeń pomocniczych, składowania materiałów i mas ziemnych, zachowania właściwej komunikacji umożliwiającej ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych potencjalnych zagrożeń.

Uwagi do kwalifikacji pracowników:

przy pracach montażowych może być zatrudniony tylko pracownik, który posiada kwalifikacje do wykonywania tego rodzaju prac. pracownik obsługujący dźwig musi posiadać wymagane uprawnienia. Każdy pracownik musi posiadać świadectwo lekarskie uprawniające do pracy przy montażu w szczególności do pracy na wysokościach. Montażysty konstrukcji i elementów szalunkowych podlegają majstrowi kierującymi pracami montażowymi oraz kierownikowi robót. Przy montażu należy posługiwać się wyłącznie sprzętem bezpiecznym i wypróbowanym z odpowiednimi atestami. Pracownicy winni przestrzegać szczegółowych instrukcji opracowanych przez kierownika robót.

**Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybka ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:**

Brak stref szczególnego zagrożenia wynikających z wykonywania robót remontowych. Przy pracach należy bezwzględnie przestrzegać przepisów BHP.

mgr inż. Stanisław Zawadzki