

## INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Opracowana na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 23-06-2003r. W sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa o ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa o ochrony zdrowia (Dz. U. 120/03, poz.1126)

Nazwa i adres obiektu budowlanego:		<b>Rozbudowa i modernizacja stacji uzdatniania wody w miejscowości Płowce Gm Radziejów.</b>
Nazwa i adres Inwestora:		<b>Urząd Gminy Radziejów Ul. Kościuszki 20 88-200 Radziejów</b>
Projektant:		<b>Mgr inż. Marek Józefiak 80-464 Gdańsk ul. Leszczyńskich 1A/6 nr upr: 5911/Gd/79</b>

Maj 2007r

## Część opisowa

### 1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji.

Zamierzeniem budowlanym jest modernizacja i rozbudowa istniejącej stacji uzdatniania wody w miejscowości Pławce Gm. Radziejów.

Prace budowlane wykonywane powinny być w następującej kolejności:

- o Demontaż istniejącej żeliwnej rozdzielnicy głównej
- o Montaż nowej rozdzielnicy wraz z przełożeniem układu pomiarowego
- o Częściowy demontaż istniejącej rozdzielnicy zasilania pomp (zapewnić ciągłość pracy SUW)
- o Montaż tablicy zasilania pomp TPG
- o Montaż rozdzielnicy technologicznej
- o Montaż nowych kolumn filtracyjnych
- o Montaż elektrycznej instalacji w pomieszczeniu filtrów
- o Montaż zestawu pomp drugiego stopnia
- o Demontaż instalacji oświetlenia i zbędnych rozdzielnic przewidzianych do demontażu
- o Uruchomienie części SUW
- o Ułożenie nowych kabli sterowniczych do studni i zbiorników retencyjnych
- o Przełożenie zasilania do nowych pomp głębinowych
- o uruchomienie stacji i oddanie do eksploatacji
- o wykonanie instalacji alarmowej

### 2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- o budynek istniejącej stacji uzdatniania wody
- o zbiorniki wody uzdatnionej
- o studnie głębinowe
- o zbiornik osadowy popłuczyn

### 3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- o Brak

### 4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas robót budowlanych.

Skala	Rodzaj zagrożenia	Miejsce	Czas wystąpienia
Niska	Uszkodzenie ciała podczas pracy	Teren i pomieszczenia istniejącego budynku SUW oraz pomieszczenie nowego pomieszczenia filtrów	Przez cały czas pracy
Średnia	Potrącenie samochodem lub dźwigiem	Teren oraz bezpośrednie sąsiedztwo budynku stacji	Montaż filtrów i rozdzielni elektrycznych

Wysoka	Porażenie prądem elektrycznym o napięciu do 0,4 kV	Miejsce układania nowych linii kablowych (pracujące studnie), demontaż aparatury w istniejącej żeliwnej rozdzielnicy głównej, demontaż rozdzielnicy technologicznej. Prace montażowe prowadzone będą przy pracującej SUW	Odłączanie spod napięcia, przekładanie kabli n.n., podłączania pod napięcie, wykonywanie pomiarów; rozruch instalacji
--------	--	--	---

## 5. Sposób instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

o należy poinformować pracowników wykonujących prace o mogących wystąpić zagrożeniach i o konieczności używania sprzętu ochronnego.

## 6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom.

- 6.1 W trakcie wykonywania robót w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie należy zapewnić bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń: pracownicy wykonujące prace montażowe i instalacyjne powinni być przeszkoleni i posiadać odpowiednie uprawnienia oraz wykonywać prace zgodnie z obowiązującymi przepisami i instrukcjami, a w szczególności:
- 6.2 Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 06-02-2003r. W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych ( Dz. U. 47/03 poz. 401)
- 6.3 Rozporządzenie Ministra gospodarki z dn. 17-09-1999r. W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych ( Dz. U. 80/99 poz. 912 )
- 6.4 teren robót należy wygrodzić folią koloru białe – czerwonego, a pomieszczenia powinny być zamykane i zabezpieczone przed dostępem osób nieupoważnionych szczególnie zwrócić uwagę przy demontażu i montażu aparatury w rozdzielnicy głównej .
- 6.5 bezpieczną i sprawną komunikację zapewnia droga dojazdowa na terenie stacji uzdatniania wody w terenie nie wykonywać prac w warunkach złej widoczności.
- 6.6 pomiary elektryczne powinny wykonać dwie osoby, w tym co najmniej jedna z uprawnieniami do wykonywania pomiarów.

Opracował:

Mgr inż. Marek Józefiak