

Ogólna charakterystyka obiektu

**OBIEKT: Wyposażenie stacji uzdatniania wody w Dąbrowie
gm. Przykona – roboty montażowe**

. Zakres opracowania.

Zgodnie z ustaleniami z Inwestorem niniejsze opracowanie obejmuje:

1. modernizację stacji uzdatniania wody w Dąbrowie na działkach:
nr 40/3, 40/4.

Niniejsza modernizacja polegać będzie na:

- wymiana istniejących zaworów pływakowych podających wodę surową na złoża filtracyjne;
- wykonanie instalacji do wzruszania złoża powietrzem;
- zakup i montaż sprężarki obsługującej układ do napowietrzania wody i wzruszania złoża.

4. Koncepcja rozwiązań technicznych.

Opracowanie projektowe pn.: „Modernizacja stacji wodociągowej w Dąbrowie gmina Przykona pozwoli na usprawnienie pracy stacji uzdatniania wody i niezawodne jej produkowanie, co jest dodatkowo ważne na konieczność podawania wody do stacji uzdatniania wody w Przykonie ze względu na mieszanie wody, warunkujące obniżenie poziomu boru w wodzie do ilości zgodnej z normą.

Usprawnienie w stacji polegać będzie na:

- demontaż wyeksploatowanych zaworów pływakowych podających wody na filtry otwarte;
- montaż nowych zaworów pływakowych Ø 80 mm firmy ZETKAMA w ilości 6 kpl.
- zakup i montaż sprężarki tłokowej bezolejowej typ WAN-BS-6 niezbędnej do wzruszania złoża oraz napowietrzania wody surowej, co poprawi stopień jej uzdatnienia. Sprężarka będzie ustawiona na projektowanym fundamencie o wymiarach 1,5 x 1,0 x 0,6 m,
- montaż przewodu ciśnieniowego do sprężonego powietrza z PE Ø 50 mm wraz z trójnikami i zaworami odcinającymi w ilości 6 kpl.
- montaż zaworu redukcyjnego Ø 50 mm do regulacji ciśnienia w układzie sprężonego powietrza.

5. Wymogi realizacyjne.

Przewody oraz urządzenia przewidziane do montażu bezwzględnie muszą posiadać atesty dopuszczające do kontaktu z wodą pitną, a także atesty

wytrzymałościowe przewidziane stosownymi normami.

Warunkiem podawania wody z nowo projektowanego układu jest uzyskanie pozytywnej analizy wykonanej przez Sanepid. Do tego celu przewidziano kurek do poboru podawanej wody na przewodzie wodociagowym.

Ponadto przed uruchomieniem projektowanego układu Inwestor załączając stosowne atesty wystąpi do Sanepidu z wnioskiem o dopuszczenie do użytku projektowane urządzenia i przewody.

6. Warunki bezpieczeństwa.

Wszystkie prace związane z montażem urządzeń muszą być przeprowadzone z zachowaniem przepisów BHP w warunkach gwarantujących bezpieczeństwo transportowanych urządzeń.

Poza ogólnymi warunkami bezpieczeństwa i higieny pracy obowiązującymi przy robotach montażowych, transportowych, ziemnych i obsłudze sprzętu mechanicznego, przy wykonywaniu instalacji technologicznych należy zapewnić warunki BHP zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Budownictwa w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych.

Należy szczególną uwagę zwrócić na fakt, że roboty wykonywane będą przy pracującej stacji wodociągowej. Kierownik budowy zobowiązany jest do opracowania planu „BIOZ”, który określi szczegółowy harmonogram i sposób wykonywania robót tak, aby nie zakłócać pracy stacji wodociągowej oraz zabezpieczyć warunki BHP dla pracowników wykonujących roboty.

Opracował:

inż. Kazimierz Cybulski
62-510 Konin, ul. Ściegińskiego 12
Upr. proj. i wyk. w spec. inst. 12
Nr UAN 73 8346/II/21/06