

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Nazwa zadania:

Rozbudowa i modernizacja Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Ropienka.

Celem prowadzonego postępowania jest rozbudowa oraz modernizacja Stacji Uzdatniania Wody dla miejscowości Ropienka,

1. CEL REALIZACJI

Celem planowanego zadania jest rozbudowa i modernizacja technologii uzdatniania wody pitnej poprzez dołączenie do ciągu technologicznego SUW węzła ultrafiltracji, zwiększenie wydajności do $Q \leq 4 \text{ m}^3/\text{h}$ i uzyskanie jakości wody odpowiadającej wymaganiom jakościowym wody pitnej.

2. OPIS TECHNOLOGII

Po modernizacji ciąg technologiczny powinien kształtować się następująco:

woda surowa z ujęcia – poprzez komorę wody surowej – zostanie skierowana na węzeł filtracji mechanicznej (2 × filtry typu SF.CI 24 /ST – istniejące) a następnie na węzeł sorpcyjny (2 × kolumny sorpcyjne typu CF.CI 21 /ST - nowe).

Końcowym elementem linii uzdatniania będzie moduł ultrafiltracji UF.

Po uzdatnieniu woda skierowana zostanie do węzła retencyjnego wody uzdatnionej (istniejący z dodatkowym zbiornikiem $1,5 \text{ m}^3$), z którego zestawem hydroforowym (istniejącym) wody uzdatnionej skierowana zostanie do sieci (poza zakresem niniejszego opracowania)

3. ZAKRES PRAC

Planowana modernizacja powinna uwzględniać:

- dostawę, podłączenie i uruchomienie węzła filtrów sorpcyjnych (2 automatyczne filtry sorpcyjne podłączone o szeregowo w stosunku do filtrów mechanicznych)
- rozbudowę węzła retencji (dodatkowy zbiornik 1500 dm^3), podłączony równolegle do już istniejących)
- dostawę, podłączenie i uruchomienie samoczynnego modułu ultrafiltracji UF , pracującego w technologii OUT – IN, w skład którego wchodzi przynajmniej dwie membrany, o wydajności $\geq 4 \text{ m}^3/\text{h}$

- dostawę , podłączenie i uruchomienie zespołu stacji dozujących procesu CEP i dezynfekcji
- wykonanie nowego systemu AKPiA, zapewniającego samoczynną pracę całego ciągu technologicznego , w tym samoczynną pracę modułu UF
- połączenie wszystkich tj. nowych i istniejących urządzeń w jeden ciąg technologiczny wykonując orurowanie z materiałów odpornych na korozję
- rozruch zmodernizowanej instalacji
- szkolenie personelu Użytkownika i opracowanie Instrukcji Obsługi
- bieżącą konsultację z Użytkownikiem n/t prowadzenia niezbędnych prac budowlanych i wykończeniowych
- **przed złożeniem oferty w uzgodnieniu z Zamawiającym należy przeprowadzić wizję lokalną w przedmiotowej Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Ropienka, celem poznania istniejącego ciągu technologicznego**

PREZES ZARZADU
MPGK Sp. z o.o. w Brzegach Dolnych
mgr Marián Stebnicki