

$Q = 6,44 + 3,24 = 9,7 \text{ l/s}$ ($5,82 \text{ m}^3/10 \text{ min}$)

Szczegóły przedstawiono na rys. nr RD-1/T, RD-16/T.

MIAROSTWO POWIATOWE
w KOŃSKICH
Wydział Budownictwa i Gospodarki
Przestrzennej
26-200 Końskie, ul. Staszica 2

7.3 Doprowadzenie wody do celów byt-gosp. i ppoż.

Dla celów bytowo-gospodarczych na terenie oczyszczalni zaprojektowano nową sieć wewnętrzną wodociągową zasilającą nowe obiekty i spełniająca obowiązujące obecnie przepisy.

Włączenie nowego wodociągu przewidziano do rurociągu 110 PCV na terenie oczyszczalni. Włączenie wykonać za pomocą trójnika kielichowo-kołnierzewego i zasuwy Dn 100 mm firmy Hawle. W studni wodomierzowej Dn 2500 mm zabudować wodomierz główny, zawór zwrotny antyskażeniowy, filtr siatkowy i zawory.

Na oczyszczalni przewidziano dwa hydranty ppoż. podziemne sztywne Dn 80 mm. Przed hydrantem należy zainstalować zasuwę odcinającą dn 80 typu Multamed firmy Erhard, zabudowa podziemna, z przedłużonym trzpieniem zakończonym w skrzynce ulicznej oraz hydrant ogr. Dn 25 w skrzynce na ścianie zewnętrznej budynku.

Szczegóły przedstawiono na rys. nr RŚL-1/T, RŚL-14B/T, RŚL-20/T.

7.4 Sieć wody technologicznej

Dla celów technologicznych zaprojektowano instalację wody technologicznej, którego zadaniem będzie zaopatrzenie w wodę do płukania stacji zlewczej oraz prasy osadowej. Zostanie wykonana z rur 63, 40 PEHD SDR 17.

W osadniku wtórnym na głębokości 1,7 m poniżej zwierciadła ścieków należy zamontować pompę Hydro-Vacuum WZA 3.06 2,2 kW. Woda będzie tłoczona do zbiornika przeponowego V=200 l sterowanego łącznikiem ciśnieniowym LCA 3 Hydro-Vacuum. Instalacja pracować będzie w automatyce z urządzeniami zasilanymi przez nią.

Szczegóły przedstawiono na rys. nr RD-1/T, RD-14A/T, RD-19/T.

7.5 Izolacja przewodów

Przewody:

- wody w skrzynce ściennej usytuowanej na zewnątrz budynku;
- wody technologicznej nad osadnikiem wtórnym;
- wody technologicznej przy stacji zlewczej;
- osadu wstępnego w studziencie pompy;

należy wyposażyć w ochronę przed zamarzaniem. Zaproponowano równoległe kable grzewcze serii FTP 15 firmy Flexelec sterowane termostatem /wg cz. Elektrycznej-Instalacje/. Ułożenie „równoległe” wg wytycznych producenta. Hydranty zabezpieczyć ponadto pianką termoizolacyjną poliuretanową grubości. min. 10 mm, zabezpieczoną taśmą izolacyjną. Pozostałe wg części rysunkowej.