

Projektowane pompy przystosowane są do pompowania ścieków sanitarnych i zostały tak dobrane, aby jedna z nich zapewniała 100% wymaganą wydajność, a druga stanowiła jej 100 % czynną rezerwę.

Celem zapewnienia ciągłości pracy przepompowni ścieków będzie ona podłączona do systemu monitoringu działającego w oparciu o transmisję danych GPRS. W razie wystąpienia awarii bądź braku zasilania powiadamiana zostaje natychmiast centralna dyspozytornia a odpowiednie służby udają się na miejsce celem podłączenia agregatu prądotwórczego co umożliwi zapewnienie ciągłości pracy przepompowni ścieków.

## **7. Próba szczelności i dezynfekcja zmontowanych przewodów.**

Przed włączeniem projektowanego wodociągu należy poddać go próbie ciśnienia na ciśnienie równe 1,5 razy ciśnienia roboczego w sieci, czyli na 0,9 MPa. Wszystkie złącza do czasu zakończenia próby hydraulicznej muszą pozostać odkryte. Po uzyskaniu pozytywnego wyniku próby ciśnieniowej rurociąg przepłukać czystą wodą oraz poddać dezynfekcji roztworem podchlorynu sodu o zawartości co najmniej 50 mg  $\text{Cl}_2/\text{dm}^3$  przy czasie kontaktu 24 h. Odbiór próby szczelności winien dokonać inspektor nadzoru inwestorskiego reprezentujący inwestora. Po pomyślnej próbie szczelności dokonać dezynfekcji przewodów.

Dezynfekcję przeprowadza się przy powolnym napełnianiu rurociągu wodą dozując roztwór środka dezynfekującego. Rurociąg napełniony roztworem pozostawić na okres 1 doby, następnie przepłukać i zlecić wykonanie bakteriologii. Włączenie do istniejących czynnych sieci wykonuje wyłącznie PWiK po otrzymaniu pozytywnego wyniku bakteriologicznego. Maksymalna długość odcinka poddawana próbie ciśnieniowej wynosi 300m. Próbę ciśnieniową wodociągu przeprowadzić w obecności PWiK Sp. z o.o. w Kaliszu.

## **8. Odbiór robót i przekazanie obiektu**

Po zakończeniu inwestycji zgłosić i poddać odbiorowi wykonaną sieć wodociągową i kanalizacji sanitarnej do PWiK Sp. z o. o w Kaliszu. Przekazać inwestorowi:

- dokumentację geodezyjną powykonawczą
- atesty i aprobaty techniczne materiałów rur i uzbrojenia
- protokoły odbiorowe i wyniki bakteriologiczne

Zgłosić i poddać odbiorowi w Miejskim Zarządzie Dróg i Komunikacji w Kaliszu Miejskich odbudowaną nawierzchnię drogową.

## **9. Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia**

Wg rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. D.U.120Poz.1126 dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikację projektowanego obiektu, którą należy uwzględnić w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

1. Nazwa i adres obiektu budowlanego: sieć wodociągowa, kanalizacja sanitarna grawitacyjno- ciśnieniowa wraz z przepompownią ścieków w ul. Inwestorskiej i ul. Rozwojowej.

2. Nazwa inwestora i adres: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp.z o.o. z/s w Kaliszu

3. Imię i nazwisko projektanta sporządzającego informację: mgr inż. Małgorzata Lisiecka