

PRZEPŁYWOMIERZE ŚCIEKÓW

Przepływomierze muszą charakteryzować się następującymi parametrami:

- muszą być nowe fabrycznie, odporne na działanie ciał stałych w ściekach,
- muszą spełniać standardy Dostawcy Usług i muszą pochodzić od renomowanych producentów,
- muszą charakteryzować się wysokim współczynnikiem niezawodności oraz spełniać wymagania środowiskowe,
- muszą zapewniać pomiar prędkości przepływu ścieków i pomiar napętnienia w kanale wypełnionym,
- muszą podawać wszystkie wartości pomiarowe i nastawcze w jednostkach zgodnych z układem metrycznym (SI),
- muszą być wyposażane w rejestratory z możliwością odczytu na wyświetlaczach rejestratorów przepływów chwilowych i przepływów sumarycznych,
- powinny zapewniać możliwość odczytów i sprawdzenia przepływów: godzinowego, dobowego, przepływów maksymalnych godzinowych i maksymalnych dobowych,
- muszą umożliwiać zarówno pomiar przepływów i prędkości „do przodu” jak i „wstecz” w sposób ciągły,
- lokalizacja przepływomierzy i jakość doptywających ścieków muszą być zgodne z wymogami producenta oraz umową o odprowadzanie ścieków,
- klasa szczelności złącz, kabli, czujnika: IP68,
- klasa szczelności rejestratora: IP65 lub wyższa.

Odbiorca usługi powinien:

- zapewnić prawidłowy montaż urządzeń, zgodny z wymogami producenta, przy zastosowaniu odpowiednich odległości montażu,
- zabezpieczyć stanowiska pomiarowe przed manipulowaniem wynikami pomiarów bez pozostawienia śladów,
- posiadać karty katalogowe przepływomierzy z DTR oraz instrukcjami montażu i obsługi w języku polskim oraz przekazać ich kopię Dostawcy Usług,
- posiadać aktualne certyfikaty kalibracji przepływomierzy zainstalowanych w miejscu wprowadzania ścieków, wydane przez producenta tych przepływomierzy,
- utrzymywać przepływomierze w sprawności eksploatacyjnej (kontrola, konserwacja, naprawa) w całym cyklu pracy.

Należy zamontować przepływomierze w wersji rozdzielnej. Przetworniki (liczniki) należy zamontować w szafkach na powierzchni terenu – obok szaf sterujących przepompowni.

Do zapewnienia prawidłowej pracy przepływomierzy elektromagnetycznych wymagane jest całkowite wypełnienie rurociągów przepływającymi cieczami.

Przy montażu przepływomierzy należy zamontować pierścienie uziemiające, dla wyrównania potencjałów w płynących ściekach.

Przy montażu przepływomierzy należy zachować proste odcinki dolotowe i wylotowe: odcinki dolotowe: 5 x DN, odcinki wylotowe: 3 x DN.

Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń ściśle zgodnie z wytycznymi producenta.