



## Załącznik 1

### Specyfikacja tłoczni ścieków:

- **Zbiornik retencyjny tłoczni** o ergonomicznym kształcie optymalnie wpasowuje się w zabudowę studni okrągłych. Jest szczelnie zamknięty, wodoszczelny a wyprowadzony na zewnątrz neutralizator odorów zabezpiecza przed wydzielaniem nieprzyjemnych zapachów. Zbiornik w całości wykonany ze stali nierdzewnej eliminuje konieczność pokrywania dodatkowymi powłokami antykorozyjnymi i zapewnia długą żywotność obiektu.
- **Kłapy rewizyjne** umieszczone w górnej części zbiornika umożliwiają kontrolę komory retencyjnej w czasie pracy.
- **Rozdzielacz**, którego konstrukcja pozwala na wychwycenie zanieczyszczeń stałych większych od wolnego prześwitu rurociągu tłocznego, przez co zapobiega utracie jego drożności umieszczony jest na zewnątrz zbiornika. Dostęp do rozdzielacza nie wymaga otwarcia głównego włazu rewizyjnego zbiornika retencyjnego. Dwa niezależne układy dopływowe do komory retencyjnej pozwalają na odcięcie każdego układu z osobna.
- **Separatory** części stałych wykonane ze stali nierdzewnej umieszczono przy króćcach tłocznych pomp. Każdy z dwóch separatorów wyposażony jest w elastyczne kłapy cedzące z możliwością ich wyjęcia bez rozkręcania zbiornika retencyjnego. Separatory części stałych mają konstrukcję zapewniającą podczas pompowania pełny swobodny przelot, bez żadnych elementów pozostających na stałe w strumieniu pompowanej cieczy, mogących zablokować przepływ ścieków, co gwarantuje samooczyszczanie podczas pracy pompy.
- **Armatura** zwrotna i odcinająca znanych i powszechnie dostępnych producentów, co ułatwia dostęp do części zamiennych i nie uzależnia użytkownika od dostawcy tłoczni. Armatura zlokalizowana jest na zewnątrz modułu co znacznie ułatwia jej serwisowanie. Łatwy, bezpośredni dostęp do kuli w zaworze zwrotnym bez konieczności demontażu dodatkowych elementów.
- **Rurociągi** wykonane ze stali nierdzewnej, połączenia kołnierzowe w zależności od parametrów pracy obiektu wykonane w klasie PN10 lub PN16, elementy złączne w wykonaniu min. A2.
- **Szafa** zasilająco-sterująca z certyfikatem CE (zgodność z dyrektywami 2004/108/EC, 2006/95/EC). Praca tłoczni sterowana przy pomocy sondy hydrostatycznej. Dodatkowo w module zabudowane są dwa niezależne czujniki vibracyjne, które sterują pracą tłoczni w przypadku awarii sondy hydrostatycznej lub sterownika.