

## WYTYCZNE DLA PROJEKTOWANYCH POMPOWNI ŚCIEKÓW

### I. Część technologiczna

1. Korpus studni wykonać jako prefabrykowany zbiornik betonowy o przekroju kołowym z elementów żelbetowych łączonych za pomocą uszczelek gumowych z betonu wodoszczelnego W8 łączonych za pomocą uszczelek gumowych o średnicy zewnętrznej / wewnętrznej:
  - a. Ø 1800/1500mm dla pomp < 1,5 Kw
  - b. Ø 1800/1500mm dla pomp > 1,5 Kw
- Wyposażenie powinno zostać wykonane w całości ze stali nierdzewnej lub elementów gumowych odpornych na opary ściekowe.
2. Dennice studni wykonać z spadkiem kinety od pomp z uwzględnieniem minimalnej głębokości roboczej 0,5m.
3. Zastosować zestaw pompowy składający się min. z dwóch zatapialnych pomp ślimakowych Firmy HIDROSTAL Polska Sp. z o.o. Golanki k/Płocka.
4. Szafę sterowniczą z modemem GSM/GPRS/EDGE dostosowanym do obsługi protokołów komunikacyjnych MODBUS ASCII/RTU, port szeregowy RS232/RS485 zabudowaną na płycie fundamentowej o wysokości min. 0,5m w obrębie ogrodzonego terenu pompowni w miejscu nie kolidującym z dojazdem.
5. Spadek dna pompowni min. 25% umożliwiający bieżącą eksploatację bezpośrednio z samochodu WUKO.
6. Projektowaną pompownię ścieków należy wyposażyć w automatykę sterowniczą, zabezpieczenie przeciwprzepięciowe, ochronę odgromową, gniazdo na „siłę” celem umożliwienia podłączenia agregatu prądotwórczego.

### Część komunikacyjna

1. Ogrodzenie wykonać z elementów rozbieralnych np. systemowych paneli ogrodzeniowych.
2. Bramę wjazdową wykonać o szerokości min. 4,0m na wprost projektowanej pompowni. Zachować komunikację min. 1,0m pomiędzy obrysem pompowni z ogrodzeniem umożliwiającym dojazd samochodu WUKO bezpośrednio do zbiornika pompowni.
3. Teren pompowni wykonać jako utwardzony np. z kostki brukowej zakończonej obrzeżami betonowymi.  
W miejscu połączenia projektowanego wjazdu z drogą publiczną oraz pod bramą wjazdową na teren pompowni należy zabudować krawężnik obniżony.
4. Należy przewidzieć montaż żurawia do pionowego podnoszenia lub opuszczania oraz poziomego przemieszczania (obróć kolumny żurawia wokół osi pionowej) na terenie pompowni ładunków, których ciężar nie przekracza 150-800 dN (150-800 kG).