

Średnica króćca tłocznego - 50mm

7.2.2. Projektowana Pompownia PG2

Zaprojektowano kompaktową przepompownię ścieków z dwoma pompami o swobodnym przelocie Dn80 na działce nr 13 w Uszwi.

Pompownia PG2 pracuje automatycznie, uruchamiana przełącznikami pływakowymi w zależności od poziomu ścieków. Na pompowni nie występuje gospodarka skratkami. Obsługa przepompowni sprowadza się do okresowego przeglądu urządzeń i doraźnych, ewentualnych napraw. Zbiornika nie wyposaża się w klamry złazowe, obsługę należy wyposażyć w składaną drabinę przenośną. W niniejszym projekcie przewidziano pompownię z pompami Wilo. Alternatywnie dopuszcza się stosowanie innych typów pomp (np.: Grundfos, Flygt, ABS, Meprozet) w uzgodnieniu z użytkownikiem sieci kanalizacyjnej.

Bilans ścieków

Projektowana przepompownia będzie zabezpieczać przetłaczanie ścieków z części Uszwi.

Dobór przepompowni

- 640 MK

$$Q_{\max h} = 640 \times 120 \times 1.3 \times 1.8 / 24 = 7.49 \text{ m}^3/\text{h} = 2.08 \text{ dm}^3/\text{s}$$

Dla takiej ilości ścieków dobrano pompy Wilo TC80 E150/40DM. Przewiduje się instalację kompaktowej przepompowni ścieków sanitarnych z pełnym wyposażeniem (pompy, armatura odcinająca, zwrotna, stopy sprzęgające, automatyka oraz sterowanie).

Parametry 1 pompy (jedna do pracy, druga rezerwowa):

$$Q = 8.00 \text{ dm}^3/\text{s};$$

$$H_p = 13.20 \text{ m};$$

Moc znamionowa - 2x5.7kW.

Napięcie - 380V

Średnica króćca tłocznego - 80mm

7.2.3. Projektowana Pompownia PG3

Zaprojektowano kompaktową przepompownię ścieków z dwoma pompami o swobodnym przelocie Dn48 na działce nr 797 w Uszwi.

Pompownia PG3 pracuje automatycznie, uruchamiana przełącznikami pływakowymi w zależności od poziomu ścieków. Na pompowni nie

występuje gospodarka skratkami. Obsługa przepompowni sprowadza się do okresowego przeglądu urządzeń i doraźnych, ewentualnych napraw. Zbiornika nie wyposaża się w kłamry złączowe, obsługę należy wyposażyć w składaną drabinę przenośną. W niniejszym projekcie przewidziano pompownie z pompami Wilo. Alternatywnie dopuszcza się stosowanie innych typów pomp (np.: Grundfos, Flygth, ABS, Meprozet) w uzgodnieniu z użytkownikiem sieci kanalizacyjnej.

Bilans ścieków

Projektowana przepompownia będzie zabezpieczać przetłaczanie ścieków z części Uszwi.

Dobór przepompowni

- 880 MK

$$Q_{\max h} = 880 \times 120 \times 1.3 \times 1.8 / 24 = 10.30 \text{ m}^3/\text{h} = 2.86 \text{ dm}^3/\text{s}$$

Dla takiej ilości ścieków dobrano pompy Wilo TP50 E101/5.5DM. Przewiduje się instalację kompaktowej przepompowni ścieków sanitarnych z pełnym wyposażeniem (pompy, armatura odcinająca, zwrotna, stopy sprzęgające, automatyka oraz sterowanie).

Parametry 1 pompy (jedna do pracy, druga rezerwowa):

$$Q = 3.09 \text{ dm}^3/\text{s};$$

$$H_p = 6.06 \text{ m};$$

Moc znamionowa - 2x1.0kW.

Napięcie - 380V

Średnica króćca tłocznego - 50mm

STAROSTWO POWIATOWE
W BRZESKU
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
32-800 Brzesko, ul. Głowackiego 51
tel. (014) 663 16 57

7.2.4. Projektowana Pompownia PG4

Zaprojektowano kompaktową przepompownię ścieków z dwoma pompami o swobodnym przelocie Dn80 na działce nr 985 w Uszwi.

Pompownia PG4 pracuje automatycznie, uruchamiana przełącznikami pływakowymi w zależności od poziomu ścieków. Na pompowni nie występuje gospodarka skratkami. Obsługa przepompowni sprowadza się do okresowego przeglądu urządzeń i doraźnych, ewentualnych napraw. Zbiornika nie wyposaża się w kłamry złączowe, obsługę należy wyposażyć w składaną drabinę przenośną. W niniejszym projekcie przewidziano pompownie z pompami Wilo. Alternatywnie dopuszcza się stosowanie innych typów pomp (np.: Grundfos, Flygth, ABS, Meprozet) w uzgodnieniu z użytkownikiem sieci kanalizacyjnej.

Bilans ścieków