



Przedsiębiorstwo Wodociągowo-Kanalizacyjne Kwidzyn Sp. z o.o.
ul. Sportowa 29, 82-500 Kwidzyn
tel./fax 55 279 33 19, 55 279 39 19; e-mail: biuro@wodociagikwidzyn.pl

Kwidzyn, 2008-07-24

Warunki techniczne

dla projektowanej sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przyłączami do budynków mieszkalnych w ul. Karowej, Przyszecznej i Drzymały w Kwidzynie oraz przepompownią ścieków i zasilaniem energetycznym przepompowni.

Materiały i szczegóły projektowania

1. Projektowane sieci i przyłącza wykonać z następujących materiałów:

a) Wodociąg

- Projektowaną sieć wodociągową zaprojektować z rur de-110 PE80 PN 12,5, przyłącza wody de-32, 40 zaprojektować z rur polietylenowych. Przyłącza projektować do wodomierza w budynku w przypadku, gdy istniejące przyłącze jest wykonane ze stali.

Jeżeli istniejące przyłącze jest nowe należy, przełączyć je w ulicy. W przypadku gdy na przyłączu jest studnia wodomierzowa to nowe przyłącze zaprojektować do wodomierza w studni wodomierzowej. Do działek nr 58/5, 37/1, 39, 45 zaprojektować po dwa przyłącza.

Na przyłączach zastosować zasuwy odcinające.

- Wcinki projektowanego wodociągu:

- przy ul. Górnej do istniejącego wodociągu dn 100 żel.
- przy ul. Hallera do istniejącego wodociągu de 110 PCV

W miejscach wcinki zaprojektować węzeł z trzech zasuw.

- Hydranty

Zaprojektować hydranty firmy Hawle lub AVK w ul. Karowej nadziemne w pozostałych ulicach podziemne.

- Zasuwy zaprojektować zasuwy firmy Hawle lub AVK

b) Kanalizacja sanitarna

Projektowaną kanalizację zaprojektować z rur kamionkowych dn 200 i 500 (odcinek przepinki od ul. Drzymały do ul. Ślepej). Przyłącza do budynków mieszkalnych zaprojektować z rur de-160 PP/PCV SN8. Do działek nr 58/5 oraz 104 zaprojektować po dwa przyłącza.

Kolektor tłoczny wpiąć do istniejącej studni na kanalizacji ogólnospławnej 16.52/14.36 w ul. Drzymały (obok budynku nr 38). Wykonać odcinek kanalizacji sanitarnej dn-500 kam od ul. Drzymały do ul. Ślepej. W istniejącej studni o rzędnych 16.48/13.61 wykonać przelew, aby część wód opadowych podczas deszczy nawalnych skierować do rzeki Liwy. Studnię wymienić na dn-1500 polimerobeton.

➤ Studnie rewizyjne :

Na kolektorze sanitarnym zaprojektować studnie rewizyjne de 1000 TEGRA z nastawnymi kielichami. Studnie rewizyjne na przyłączach de 400 PP/PCV. Na przepince kanalizacji sanitarnej z ul. Drzymały do ul. Ślepej zaprojektować studnie betonowe lub polietylenowe dn 1500. W ulicy Karowej ze względu na duże spadki, zaprojektować studnie do wytrącania energii.

c) Kanalizacja deszczowa

Projektowaną kanalizację deszczową zaprojektować z rur de-315 PP/PCV SN8 . Przyłącza deszczowe zaprojektować z rur de 160 PP/PCV SN8. Podejścia pod wpusty uliczne zaprojektować z rur de 200 PP/PCV SN8

d) Kolektor tłoczny

Kolektor tłoczny zaprojektować z rur de-90 PE 80 PN 12,5
Zaprojektować 2 studnie rewizyjne na kolektorze tłocznym.

e) Przepompownię ścieków-zgodnie z obliczeniami projektanta

Na odpowietrzeniu (kominek wentylacyjny) przepompowni zamontować biofiltr zapobiegający wydobywaniu się zapachów z przepompowni.

Zaprojektować żurawik przenośny.

W kosztorysie uwzględnić kamerowanie kanalizacji grawitacyjnych (bez przyłączy).

Zaprojektować 2 studnie rewizyjne na kolektorze tłocznym.

Przewidywany koszt

Edward Nowak