

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Zielonce Sp. z o.o.

05-220 Zielonka ul. Literacka 20

tel: 0-22 781 83 33 e-mail: pwik@zielonka.pl

Zielonka 23.09.2010 r.

**SAFEGE S.A.
Consulting Engineers
Oddział w Warszawie
ul. Solec 22
00-410 Warszawa**

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Zielonce podaje warunki projektowe do budowy kanalizacji sanitarnej grawitacyjno – tłocznej obejmującej swoim zakresem rejon ulic Piłsudskiego, Pustelniczej, Pomorskiej, Ceglanej, Mazurskiej, Kujawskiej i Warmińskiej w Zielonce.

1. Merytoryczne opracowanie projektu powinno być wykonane w oparciu o:
 - aktualne mapy sytuacyjno – wysokościowe w skali 1 : 500 i 1 : 1000,
 - dane przekazane przez PWiK Zielonka Sp. z o.o. podczas spotkań roboczych,
 - rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 r. w sprawie przeciętnych norm zużycia wody,
 - ustawy: Prawo ochrony środowiska, Prawo wodne, O odpadach,
 - literaturę fachową,
 - wizję w terenie,
 - ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Zielonka,
2. Projekt powinien określać ilość i zasięg terytorialny poszczególnych zlewni, długość i przebieg kolektorów sanitarnych, liczbę przyłączy oraz bilans ścieków,
3. Projekt powinien uwzględniać możliwość podłączeń do kanalizacji nieruchomości niezabudowanych,
4. Do opracowania projektu należy przyjąć przeciętne zużycie wody na jednego mieszkańca w ilości – 100 l/dobę,
5. Przy ustalaniu bilansu ścieków dla poszczególnych zlewni należy zbilansowaną ilość ścieków zwiększyć dodatkowo o współczynniki nierównomierności godzinowej $N_h = 2,2$ i dobowej $N_d = 1,2$,
6. Do obliczeń sieci kanalizacji sanitarnej i pompowni należy uwzględnić ilości ścieków z obszarów obecnie niezamieszkałych, ale przewidzianych do zamieszkania, zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego,
7. Maksymalna głębokość przewodów kanalizacyjnych na wlocie do pompowni ~ 3,5 m,
8. Minimalne zagłębienie kanałów sanitarnych, grawitacyjnych – 1,5 m,
9. Minimalne przykrycie kanałów sanitarnych w ulicach i powierzchniach jezdnych – 1,2 m,
10. W przypadkach incydentalnych dopuszcza się inne wartości głębokości ułożenia kanałów, jeżeli zapewni to możliwość przyłączenia budynku do sieci kanalizacji sanitarnej,

11. Sieć kanalizacji grawitacyjnej należy zaprojektować z rur kanalizacyjnych PVC, kielichowych, łączonych na uszczelki gumowe, kl. S (8 kN/m²),
12. Studnie kanalizacyjne rewizyjne i połączeniowe należy zaprojektować z rur żelbetowych Φ 1200 mm (incydentalnie w szczególnie uzasadnionych przypadkach - Φ 1000 mm) z włazem typu ciężkiego 40 T oraz z tworzywa sztucznego (PP/PVC) DN 400 mm,
13. Przewody tłoczne należy zaprojektować z rur PEHD PN 8, łączonych poprzez zgrzewanie doczołowe i elektrooporowe,
14. Głębokość ułożenia przewodów tłocznych ~ 1,6 m.
15. Pompownie należy zaprojektować, jako budowle podziemne, bezskratkowe, wyposażone w układ sterowania, monitoringu oraz zasilania zabezpieczającego ciągłość pracy pompowni,
16. Odprowadzenie ścieków z obszaru objętego projektem – poprzez włączenie do systemu kanalizacji sanitarnej zaprojektowanej dla I etapu kanalizacji przedmiotowego rejonu miasta.

Prezes Zarządu

.....
Zdzisław Krzyewski