



Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.

UL. BRZEGOWA 69 a
57-100 STRZELIN

STAROSTWO POWIATOWE
Centrala tel. (071) 79 62 900
WYDZIAŁ GOSPODARSTWA
ARCHIWUM
fax (071) 79 62 929
ul. Koszowska 51, 57-100 STRZELIN
tel. 79 62 90 144, 79 62 90 145

NIP: 914-11-94-028 Regon: 930862575 Konto: Powszechna Kasa Oszczędności BP I/Wrocław 49 1020 5226 0000 6702 0019 3144

Sąd Rejonowy dla Wrocławia – Fabrycznej we Wrocławiu VI Wydział Gospodarczy KRS 0000055163 kapitał zakładowy 56.366.000, 00 zł

L.Dz.53 / 2015

Strzelin, dn. 12.05.2015 r.

PROSJAN
ul. Niedźwiedzia 38/6
54-233 Wrocław

Dotyczy: technicznych warunków przyłączenia kanalizacji sanitarnej projektowanej
we wsi Pławna i Trześnia gm. Strzelin.

W związku z przystąpieniem do prac projektowych nad uzbrojeniem w infrastrukturę kanalizacyjną obszarów wsi Pławna i Trześnia Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. w Strzelinie zapewnia odbiór ścieków sanitarnych z ww. miejscowości pod nw. warunkami:

1. Włączenie nowej sieci kanalizacyjnej zaprojektować do istniejącej komory rozdziału przed osadnikiem wstępnym zlokalizowanym w oczyszczalni ścieków w Chociwelu dz. Nr 2/4 obręb Chociwel. Rzędna wlotu do osadnika wstępnego wynosi 154,18m n.p.m.,
2. Sieci lokalizować w terenach umożliwiających dojazd eksploatacyjnym sprzętem ciężkim ok. (20 t) do wszystkich studni rewizyjnych.
3. Długość odcinków pomiędzy studniami kanalizacyjnymi nie powinna być większa jak 60 m.,
4. Przy projektowaniu należy zachować minimalne odległości przewodów sieci kanalizacyjnej od zabudowy i innych przewodów i urządzeń infrastruktury w szczególności od budynków i budowli ok. 5,0 m., od innych urządzeń i przewodów jak też od skrajni pni rosnących drzew ok. 2,0 m.,
5. Sieć kanalizacyjną projektować z rur i kształtek kamionkowych glazurowanych wewnątrz i na zewnątrz spełniających wymagania normy DIN EN 295,
6. Długości rur winny wynosić od 1,0 m do 2,50 m,
7. Rury kielichowe winne posiadać uszczelnienia trwale montowane w kielichu rury lub na jej bosym końcu wykonane z SBR-EPDM,
8. Materiały użyte do budowy kanalizacji sanitarnej muszą zapewnić jej szczelność, wytrzymałość mechaniczną, odporność na ścieranie i korozję,

9. Przy projektowaniu kanałów należy zwrócić uwagę na przyjmowanie spadków zapewniających prędkość przepływu ścieków nie powodujących odkładania się osadów w kanale,
10. Minimalna średnica dla przewodów sieci kanalizacji sanitarnej wynosi DN 200 mm,
11. Minimalny spadek dla kanalizacji DN 200 wynosi 0,5%,
12. Na kanalizacji projektować studnie kanalizacyjne węzłowe betonowe o średnicy min. 1000 mm z betonu wodoszczelnego min. B-40 z kinetą monolityczną wykonaną w dnie studni o kontach odpowiadających wlotom i wylotom przewodów,
13. Studnie rewizyjne można projektować z tworzyw sztucznych o średnicach min. 600 mm.,
14. Przejścia rurociągów przez studnie kanalizacyjne winne zachować pełną szczelność,
15. Zwieńczenia studni kanalizacyjnych projektować w zależności od terenu, w którym usytuowana jest studnia zgodnie z PN-EN 124.
16. W przypadku braku możliwości zaprojektowania kanalizacji grawitacyjnej, należy zaprojektować pompownię ścieków sanitarnych. Wielkość i wydajność pompowni uzależniona jest od bilansu ścieków z danego terenu z uwzględnieniem perspektywy rozwoju obszaru kanalizowanego. Pompownia ścieków musi pracować w systemie automatycznym z możliwością sterowania i monitoringu drogą radiową z dyspozytorni Z W i K Strzelin.

W projektowanym systemie przewidzieć należy :

- rozszerzenie licencji programu wizualizacyjnego WIN CC,
- uzyskanie pozwolenia radiowego na zbudowanie stacji radiowej w szafie sterowniczej pompowni,
- zaprojektowany system musi współpracować z systemem posiadanym przez ZWiK Strzelin, a w szczególności z radiomodemem RACOM i sterownikiem SIMBNS 7200.

UWAGI OGÓLNE.

1. Przy projektowaniu należy zwrócić uwagę na przestrzeganie zasady zachowania jednolitości stosowanych materiałów, przewidzianych w technologiach łączy i kształtek,
2. Do budowy sieci stosowane mogą być wyłącznie materiały, dla których wydana została aprobatą techniczną COBRTI „INSTAL” Warszawa, a dla sieci i urządzeń wodociągowych również atest PZH dopuszczający materiały do kontaktu z wodą do picia.
3. O ile w najbliższym czasie nie przewiduje się wykonania nawierzchni utwardzonych występujące na sieciach uzbrojenie musi być odpowiednio zabezpieczone. Powierzchnię w obrębie urządzeń wybrukować lub obetonować. W przypadku skrzynek ulicznych zasuw powierzchnię o wymiarach 0,5x0,5 m. W przypadku włączów kanalizacyjnych 2,0x2,0 m.
4. Przegląd przed odbiorem technicznym sieci kanalizacji sanitarnej prowadzony będzie za pomocą kamery TV z elektronicznym pomiarem spadków.

Opracowane projekty podlegają uzgodnieniu przez Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. w Strzelinie ul. Brzegowa 69 a, 57-100 Strzelin.

STAROSTWO POWIATOWE
WYDZIAŁ URZĘDOWY,
ARCHITEKTURY I INŻYNIERYSTWA
ul. Kasimierza 10, 57-100 STRZELIN
tel. 71 392 30 16 do 17, fax 71 392 30 15

KIEROWNIK WYDZIAŁU
Produkcji i Eksploatacji
Mieczysław Mydlarz

Sprawę prowadzi
Mieczysław Mydlarz
Tel. 71/ 79 62 909

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Liliana Wójcik
upr. 41/84 WBPP