

INWESTOR:

Gmina Lelis
ul. Szkolna 37
07 - 402 Lelis

WARUNKI TECHNICZNE

Ostrołęckie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. wydaje warunki techniczne do projektowania przyłączy kanalizacji sanitarnej w ramach zadania pn.: „**Budowa przyłączy kanalizacyjnych w obrębie ewidencyjnym Lelis, Białobiel, gm.Lelis - etap 1**” oraz zadania pn.: „**Budowa przyłączy kanalizacyjnych w obrębie ewidencyjnym Durlasy, Łęg Przedmiejski gm.Lelis - etap 2**”:

KANALIZACJA SANITARNA: Wyrażamy zgodę na włączenie do sieci kanalizacji sanitarnej z niżej wydanymi warunkami:

1. Zaprojektować brakujące przyłącza kanalizacji sanitarnej w msc.Białobiel (ul.Makowa, Daliowa, Turkusowa) i msc.Łęg Przedmiejski.
2. Włączenie przyłączy zaprojektować do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej w w/w ulicach poprzez zaprojektowanie na sieci trójnika kąтового 45°, PE 100, SDR 17,0 zgrzanego elektrooporowo wraz z zasuwą odcinającą z gumą NBR, PN 10.Zasuwę należy zaprojektować bezpośrednio za trójnikiem.
3. **Przyłącza kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej należy zaprojektować z rur polietylenowych kanalizacyjnych ciśnieniowych PN 10, SDR 17,0.**
4. Na terenie posesji zaprojektować przydomowe przepompownie ścieków UZT w kanalizacji sanitarnej wysokociśnieniowej.
5. Zbiornik przepompowni zaprojektować w miejscu łatwo dostępnym dla służb OPWiK w celu jej wyczyszczenia i ewentualnych napraw (**przy wewnętrznych ciągach komunikacyjnych**).
6. Zbiornik przepompowni ścieków zaprojektować z polietylenu jako monolityczny element.
7. Zbiornik wyposażony w pompę wyporową o n/w parametrach:
 - pompa zatapialna z nożem tnącym przeznaczona do tłoczenia ścieków bytowych, zawierających fekalia z budynków mieszkalnych,
 - $Q_p = 0,7 \text{ l/s}$,
 - $H_{pm} = 60 \text{ m sł. w.}$,
 - rotor ze stali nierdzewnej, stator gumowy w jarzmie stalowym i obudowie z PP,
 - silnik trójfazowy asynchroniczny 3- 400 V 50 Hz, stopień ochrony IP58; kabel długości 15 m,
 - konstrukcja: zatapialny blok zespołu, ustawienie pionowe mokre na stojaku ze stali nierdzewnej, obudowa silnika ze stali nierdzewnej, rurociągi z PP, DN 40mm, zawór zwrotny kulowy DN32, zawór odcinający kulowy z PP DN 32,
 - ciężar całego zespołu pompowego nie powinien przekraczać 30kg,
 - minimalny poziom ścieków 45cm,
 - prędkość obrotowa silnika: 2810 l/min
 - sprawność energetyczna pompy: 65% w nw punkcie pracy,
 - moc nominalna silnika: 1,1kW; 50Hz/400V/IP58/F
 - silnik w wykonaniu wersja „mokra” izolacja PVC do 60 st. C
 - pompa powinna być wyposażona w rozdrabniacz (noż tnący),
 - wał silnika wyposażony w uszczelniacze gumowe typu „oring” z dwoma łożyskami od strony noża tnącego,
 - obudowa pompy wykonana z odpornej na korozję stali nierdzewnej,
 - stopień ochrony silnika IP58, klasa izolacji: F,