

GMINA LELIS
07-402 LELIS
ul. Szkolna 37
woj. mazowieckie

INWESTOR

Gmina Lelis
ul.Szkolna 37
07-402 Lelis

WARUNKI TECHNICZNE

do projektowania sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej wraz z przyłączami do przyłączanych działek dla zadania pn. „Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej wraz z przyłączami w obrębie ewidencyjnym Lelis, Durlasy, Białobiel gm. Lelis”.

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

1. Należy zaprojektować brakujące odcinki kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej w msc. Lelis w granicach terenu objętych opracowaniem
2. Sieć kanalizacji sanitarnej oraz przyłącza zaprojektować z rur kanalizacyjnych ciśnieniowych PE100, SDR17, PN10.
3. Przyłącza kanalizacji sanitarnej do budynków – włączenie poprzez zaprojektowanie na sieci istniejącej i nowoprojektowanej trójników równoprzelotowych PE kątowych 45° wraz z zasuwą odcinającą z gumą NBR, PN10. Zasuwą zaprojektowaną na włączeniu za trójnikiem.
4. Na terenie przyłączanej posesji zaprojektować przydomowe przepompownie ścieków UZT w kanalizacji sanitarnej wysokociśnieniowej.
5. Zbiornik przepompowni ścieków wykonany z polietylenu Ø800 jako monolityczny element. Wymagana jest całkowita szczelność oraz odporność na agresywne ścieki.
6. Zbiornik wyposażony w pompę wyporową z nożem tnącym przeznaczona do tłoczenia ścieków komunalnych zawierających fekalia:
 - **Pompa** zatapialna z nożem tnącym przeznaczona do tłoczenia ścieków bytowych, zawierających fekalia z budynków mieszkalnych,
 - $Q_p=0,7$ l/s,
 - $H_{pm}=65$ m sł. w.,
 - obudowa silnika ze stali nierdzewnej
 - silnik w wykonaniu wersja „mokra” izolacja PVC do 60 st. C
 - moc silnika $P=1,1$ kW; 50 Hz/400V/ (lub 1,5kW; 50Hz/230V) IP58/F
 - wbudowany termik - zabezpieczenie silnika przed przegrzaniem i przeciążeniem
 - wał silnika wyposażony w uszczelniacze gumowe typu ”simermering” z dwoma łożyskami od strony rozdrabniacza
 - rotor ze stali nierdzewnej, stator gumowy w jarzmie stalowym i obudowie PP
 - **Silnik** trójfazowy (tzw. mokry) asynchroniczny 3 – 400 V 50 Hz, (lub jednofazowy – tzw. mokry - asynchroniczny 1 – 230 V 50 HZ) stopień ochrony IP 58; kabel długości 10m (lub 15m)

Konstrukcja

- zatapialny blok zespołu, ustawienie pionowe mokre na stojaku ze stali nierdzewnej
 - obudowa silnika ze stali nierdzewnej,
 - rurociągi z PP odporne na korozję i ścieranie
 - zawór zwrotny kulowy PVCU 1 1/4"
 - zawór odcinający kulowy odcinający dn 32 mm, z wolnym przelotem zapewniający szczelność przy całkowitym zamknięciu

 - sterowanie poziomem ścieków w zbiorniku za pomocą trzech pływaków
 - system sterowania posiadający zabezpieczenie pompy przed zanikiem faz i asymetrią, zabezpieczenie przed przegrzaniem i przeciążeniem
 - sterowanie posiadające moduł sterujący umożliwiający odczyty stanów pracy i awaryjnego oraz posiada alarmowy sygnał świetlny
 - przy lokalizacji zbiornika UZT na wjeździe na posesję zastosować włącz żeliwny typu ciężkiego oraz pierścien odcinający betonowy zabezpieczający zbiornik przed obciążeniem.
7. Przyłącze kanalizacji sanitarnej od przepompowni do budynku mieszkalnego wykonać z rur kanalizacyjnych kielichowych PCV Ø160 mm klasy N (typ średni) z rdzeniem litym o wydłużonych kielichach łączonych na uszczelki gumowe ze spadkiem 1,5 %.
 8. Na odcinku przykanalika PVC zaprojektować studzienkę rewizyjną Ø400 PE zwieńczenie stanowi włącz żeliwny /projektant określi klasę włączu w zał. od lokalizacji A15, D400/.
 9. Włączenie do zbiornika przepompowni ścieków wykonać na 2/3 wysokości przepompowni.
 10. Włączenie do zbiornika przepompowni za pomocą uszczelki gumowej typu *in situ*.
 11. W zbiorniku zaprojektować kolano PVC, uniemożliwiające zrzut ścieków bezpośrednio na układ pompowy.

UWAGI KOŃCOWE :

1. Zabrania się zasypywania wykopu przed dokonaniem odbioru technicznego
2. Odbioru technicznego przed zasypaniem dokonuje Urząd Gminy oraz po wykonaniu inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej sporządzonej przez uprawnionego geodetę.
3. Zabrania się zrzutu ścieków do sieci kanalizacji sanitarnej bez dokonanego odbioru technicznego i zawarcia umowy z UG Leśna


mgr inż. Stefan Prusik