

Telefon 33 860-63-00
Fax 33 860-63-10
NIP 553-010-10-94
Regon 070540957
KRS Nr 0000089484
Sąd Rejonowy w Bielsku-Białej
Kapitał zakładowy: 51 678 380,00 zł
skr. pocztowa: 3
e-mail: biuro@mpwik-zywiec.pl

Analityka Laboratoryjna
Wody i Ścieków

Związek Międzygminny ds.
Ekologii w Żywcu
Ul. Słonki 22
34-331 Żywiec

Nasz znak: TTT/ 5900 /2013

Wasz znak:

Żywiec, dn. 07.01.2013

dotyczy: warunków technicznych przebudowy kanału Ø 200 mm w gminie Lipowa.

1. W projekcie przedstawić zestawienie długości kanałów i materiał oraz zestawienie tabelaryczne studzienek.
2. Na mapie sytuacyjno-wysokościowej należy podać trasy projektowanych kanałów, ich długości, spadek i średnicę, rzędne wjazdu, dna studzienek kanalizacyjnych.
3. Maksymalna odległość pomiędzy studniami nie może przekraczać 80,0 mb.
4. Największe dopuszczalne spadki na przewodach między studniami nie powinny przekraczać 15%.
5. Najmniejsze dopuszczalne spadki na przewodach nie powinny być niższe niż:
 - 160mm – 1,5% dotyczy przyłączy kanalizacyjnych
 - 200mm – 0,5%
 - 250mm – 0,4%
 - 315mm – 0,33%
 - 400mm – 0,25%
6. Kolektory główne i boczne kanalizacji sanitarnej powinny zachować prostoliniowość. Niedopuszczalne jest zastosowanie kolan i łuków przy przejściu szczelnym na wejściu i wyjściu ze studzienki jak również stosowania kolan i łuków na odcinkach kanałów pomiędzy studzienkami.
7. Do studni kanalizacyjnych na kolektorach głównych i bocznych należy zapewnić stały dojazd sprzętu specjalistycznego dla prowadzenia prac konserwacyjnych.
8. Kanały układać zgodnie z wytycznymi montażu producenta rur. Należy podać sposób zagęszczenia i przygotowania podsypki i obsypki zgodnie z Polską Normą PN-EN 1610.
9. Projektować włązy z żeliwa sferoidalnego szczelne (z fabrycznie montowaną uszczelką). W ulicach stosować włązy klasy D-400 kN, na chodnikach i podjazdach do posesji klasy C-250 kN, na terenach zielonych klasy B-125 kN.
10. W jezdniach w obrębie pasa drogowego pod włązy kanałowe studni żelbetowych należy bezwzględnie stosować pierścienie odcciążające.
11. Włązy kanalizacyjne winny być posadowione:
 - w jezdniach zlicowane z poziomem terenu,
 - w drogach gruntowych 5 cm nad poziom terenu z obetonowaniem w pasie 45 cm z górną powierzchnią zatartą na gładko z wykonanym spadkiem na zewnątrz, z jednej strony licowanej z górną powierzchnią wjazdu, a z drugiej strony z powierzchnią przyległego terenu,
 - w terenach zielonych 10-15 cm nad poziomem z obetonowaniem j.w.
12. Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych projektowane być powinny na 20 cm podłożu z piasku gruboziarnistego oraz posiadać 30 centymetrową warstwę obsypki ponad wierzch przewodów, również z piasku gruboziarnistego, wykonanej na tym samym poziomie na całej szerokości wykopu. Wymagane grubości warstw podłoża i obsypki dotyczą wymiarów tych warstw po odpowiednim zagęszczeniu. Dopuszcza się w warunkach szczególnych jak np. dużego napływu wody gruntowej lub powierzchniowej do wykopu stosowanie do tych celów pospółki sortowanej w zakresie frakcji o wymiarach ziaren od 2 do 20 mm.

Za zgodność
z oryginałem

PROJEKTANT

mgr inż. Jerzy Olearczyk
SLK/3231/10

13. Na warstwie obsypki w projekcie należy uwzględnić ułożenie taśmy ostrzegawczej na całej długości projektowanej kanalizacyjnej.
14. Na trasie kanalizacji winien pozostać wolny teren o szerokości do 1,5m z każdej strony, bez zadrzewień, krzewów i elementów małej architektury.
15. Odległości pionowe przewodów kanalizacji sanitarnej od przewodów uzbrojenia podziemnego minimum 0,5m przeciwnym wypadku kanał zabezpieczyć rurami ochronnymi.
16. W koszcie inwestycji należy również uwzględnić:
Koszty filmowania kanalizacji sanitarnej po zakończeniu robót budowlanych. Pozytywny wynik z przeprowadzonej inspekcji TV jest jednym z warunków obioru końcowego kanalizacji. Filmowanie kanalizacji wykona przyszły eksploatacator sieci kanalizacyjnej w Żywcu na zlecenie wykonawcy robót.

Warunki Techniczne wykonania kanalizacji sanitarnej do budynku mieszkalnego zlokalizowanego w Gminie Lipowa w miejscowości Twardorzeczka 997

I. WARUNKI TECHNICZNE WYKONANIA PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ:

1. Ścieki bytowe odprowadzić do projektowanej studni sieci kanalizacji sanitarnej \varnothing 200 mm, której przebieg zaznaczyć na mapie sytuacyjnej w skali 1:500 kolorem czerwonym,
2. Przyłącze kanalizacji projektować na istniejącą studzienkę kanalizacyjną, w przypadku jej braku zaprojektować jej wykonanie. Wykonanie przyłącza MPWiK nie uzgadnia włączenia się do kanalizacji sanitarnej bezpośrednio z pominięciem studzienki.
3. Przyłącze kanalizacji sanitarnej wykonać z rur PCV o średnicy zewnętrznej min. Dz 160 mm, typ SN8 struktura lita,
4. Głębokość posadowienia przyłącza powinna wynosić minimum 1,2 m. W przypadku niemożności dotrzymania tej głębokości posadowienia należy zastosować odpowiednie zabezpieczenia,
5. Na przyłączy kanalizacyjnym należy zabudować studnie rewizyjną (inspekcyjną, min. \varnothing 400 mm) na terenie posesi w odległości około 3 m od budynku,
6. Na każdym załamaniu, zmianie kierunku kanału wykonać studzienkę rewizyjną (inspekcyjną, min. \varnothing 400 mm),
7. Skanalizowanie piwnic i innych pomieszczeń w budynku, położonych poniżej poziomu, z którego krótkotrwałe niebezpieczeństwo możliwy grawitacyjny spływ ścieków wymaga zainstalowania urządzeń przeciwwalewowych na instalacji wewnętrznej budynku, o konstrukcji umożliwiającej ich szybkie zamknięcie ręczne lub samoczynne. Urządzenia takie należy przewidzieć również jeżeli warunki lokalne tego wymagają (np. w przypadku krótkich przyłączy kanalizacyjnych, o niewielkim spadku, włączonych w kolektory o znacznym przepływie ścieków i dużej różnicy wysokości, na terenach zalewowych itp.),
8. Przejście przez ścianę budynku wykonać jako szczelne,
9. Włączenie do sieci kanalizacyjnej wykonuje MPWiK Żywiec lub inna firma pod nadzorem MPWiK Żywiec,
10. Wykonane przyłącze kanalizacji sanitarnej należy zakończyć pionem kanalizacyjnym wyprowadzonym ponad dach budynku przewód wentylacyjny (zgodnie z § 125.1. RMI „W sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie”),
11. W przypadku zamiaru odprowadzania ścieków innych niż ścieki bytowe należy zwrócić się do MPWiK Żywiec o wydanie odrębnych warunków technicznych z wypełnioną „Informacją o rodzaju i jakości wprowadzanych ścieków do kanalizacji sanitarnej”,
12. W przypadku odprowadzania ścieków innych niż ścieki bytowe bez zgody MPWiK nastąpi natychmiastowe rozwiązanie umowy na odprowadzanie ścieków, zablokowanie kanalizacji oraz MPWiK Żywiec wystąpi o zwrot poniesionych strat,
13. Wykonawcę przyłącza obowiązują wszystkie normy i przepisy w zakresie wykonawstwa przyłączy kanalizacyjnych,
14. Na trasie przyłączy należy pozostawić nie zagospodarowany i nie zadrzewiony pas terenu o szerokości 2 m.

II. WARUNKI DOTYCZĄCE PROJEKTOWANIA PRZYŁĄCZY I SIECI KAN:

1. Projekt może być opracowany wyłącznie na aktualnych mapach sytuacyjno-wysokościowych w skali 1:1000 lub 1:500,
2. Projekt należy opracować zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej,
3. Trasę projektowanego przyłącza należy uzgodnić z dysponentami sieci energetycznych, gazowych, telekomunikacyjnych i ciepłowniczych, z właściwym zarządcą drogi,

4. W przypadku wykonania trasy przyłącza przez prywatne działki, nie będące własnością Inwestora, należy uzyskać pisemną zgodę ich właścicieli na umieszczenie i późniejszą eksploatację nowo-wybudowanej sieci wod-kan.
5. Projekt uzgodnić w dwóch egzemplarzach z MPWiK Żywiec Spółka z o.o.

STAROSTWO POWIATOWE
w Żywcu
ul. Krasieńskiego 13
34-300 ŻYWIEC
-40-

Do komunalnych urządzeń kanalizacyjnych zabrania się wprowadzania:

1. Odprowadzania wód opadowych,
2. Odpadów stałych, które mogą powodować zmniejszenie przepustowości przewodów kanalizacyjnych, a w szczególności żwiru, piasku, popiołu, szkła, tekstyliów, włókien nawet, jeżeli znajdują się one w stanie rozdrobnionym,
3. Odpadów płynnych nie mieszających się z wodą, a w szczególności sztucznych żywic, lakierów, mas bitumicznych, smół i ich emulsji, mieszanin cementowych,
4. Substancji palnych i wybuchowych, których punkt zapłonu znajduje się w temperaturze poniżej 85°C, a w szczególności benzyn, nafty, oleju opałowego i napędowego, karbidu, trójnitrotoluenu,
5. Substancji żrących i toksycznych, a w szczególności mocnych kwasów i zasad, formaliny, siarczków, cyjanków oraz roztworów amoniaku, siarkowodoru i cyjanowodoru,
6. Ścieków, których pH jest niższe od 6,5 bądź wyższe od 9,0,
7. Innych substancji, które wskutek swojego składu chemicznego lub temperatury mogłyby uszkodzić urządzenia kanalizacyjne, powodować zagrożenie pożarowe lub wybuchowe, oddziaływać szkodliwie na bezpieczeństwo i zdrowie osób obsługujących lub powodować zagrożenie środowiska naturalnego,
8. Innych poza bytowymi, objętych mniejszymi warunkami technicznymi.

• WARUNKI DOTYCZĄCE BUDOWY I ODBIORU TECHNICZNEGO

1. Zamiar budowy przyłącza kanalizacyjnego musi być zgłoszony do Działu Eksploatacji Sieci Kanalizacyjnej tel. (33) 860 63 63, w celu uzyskania zgody na włączenie do sieci kanalizacji sanitarnej,
2. Rozpoczęcie budowy przyłącza należy zgłosić minimum 3 dni wcześniej do Działu Eksploatacji Sieci Kanalizacyjnej tel. (33) 860 63 63,
3. Przed zasypaniem przyłącza należy zgłosić Działu Eksploatacji Sieci Kanalizacyjnej tel. (33) 860 63 63, celem przeprowadzenia technicznego odbioru końcowego
4. Inwestor w trakcie odbioru powinien przekazać przedstawicielowi MPWiK w Żywcu sp. z o.o oświadczenie geodety, że przyjął do realizacji dokumentację geodezyjną powykonawczą, którą dostarczy do MPWiK w Żywcu sp. z o.o w ciągu 2 miesięcy,
5. Jeden egzemplarz protokołu zostaje u Inwestora
6. Warunkiem niezbędnym dla odprowadzania ścieków do czynnej kanalizacji będzie:
 - podpisanie umowy z MPWiK w Żywcu sp. z o.o. na odbiór ścieków,
 - dokonanie opomiarowania wszystkich źródeł zasilania w wodę przedmiotowego budynku lub ustalenie ryczałtu,
7. Wykonane przez Inwestora przyłącze kanalizacji sanitarnej nie będzie podlegało nieodpłatnemu przekazaniu właścicielowi kanalizacji. Koszt eksploatacji (czyszczenie, remont) ponosić będzie Inwestor.
8. Inwestor zostaje obciążony opłatą przyłączeniową (techniczny odbiór przyłącza + kamerownie) zgodnie ze stawką określoną w obowiązującej taryfie.

WYDANE WARUNKI TECHNICZNE SA WAŻNE PRZEZ OKRES 3 LAT.

Otrzymują:

1. adresat,
2. Związek Międzygminny ds. Ekologii w Żywcu
3. Urząd Gminy Lipowa
4. a/a.

Z poważaniem

WICEPREZES ZARZĄDU
DYREKTOR TECHNICZNY

Józef Lewicki