



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

Dział Analiz Laboratoryjnych

Gmina Radziechowy-Wieprz  
Wieprz 700  
34-381 Radziechowy

Nasz znak: NTZ/ 74 / 1538 /2018

Wasz znak:

Żywiec dn. 2018-08-31

**dot.: warunków technicznych przebudowy kanalizacji sanitarnej do budynku usługowego w miejscowości Bystra 81, działka nr: 207.**

MPWiK w Żywcu uprzejmie informuje, że istnieje możliwość przebudowy istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej, według poniższych warunków technicznych:

**I. WARUNKI TECHNICZNE WYKONANIA PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ:**

1. Odcinek **Sistn1-Sistn2** przeznaczony będzie do likwidacji, jednocześnie należy zaprojektować alternatywną trasę sieci kanalizacji sanitarnej
2. Ścieki bytowe odprowadzić do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej Ø200 mm, której przebieg zaznaczono na mapie sytuacyjnej kolorem brązowym,
3. Przyłącze kanalizacji sanitarnej projektować na istniejącą studzienkę kanalizacyjną, w przypadku jej braku należy zabudować studzienkę na istniejącej sieci kanalizacyjnej, średnice projektowanej studni należy uzgodnić z Działem Zarządzania Siecią w MPWiK w Żywcu,
4. Przyłącze kanalizacji sanitarnej wykonać z rur PCV o średnicy zewnętrznej min. Dz 160 mm, typ SN8 struktura lita, z minimalnym spadkiem 1.5%, w przypadku projektowania sieci kanalizacji tłocznej projektować z rur PE 100 SDR 11 na minimalne ciśnienie 16 bar.
5. Przewody układać na podsypce piaskowej gr. 10 cm i w obrysie o grubości min. 20 cm z minimalnym przykryciem 1,20 m p.p.t. w celu zabezpieczenia przed zamarzaniem. W przypadku niemożności dotrzymania takiego posadowienia należy zastosować odpowiednie zabezpieczenia,
6. Maksymalna odległość pomiędzy studniami nie może przekraczać 50,0 mb
7. Na przyłączy kanalizacyjnym należy zaprojektować studnię rewizyjną (inspekcyjną, min. Ø 400 mm) na terenie posesji w odległości około 3 m od budynku z włazem dobranym zgodnie z przeznaczeniem użytkowanego terenu.
8. Na każdym załamaniu, zmianie kierunku kanału zaprojektować studzienkę rewizyjną (inspekcyjną, min. Ø 400 mm), w przypadku budowy przyłącza w drogach zaprojektować studnie betonową. Średnice projektowanej studni należy uzgodnić z Działem Zarządzania Siecią w MPWiK w Żywcu,
9. Kolektory 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
10. Instalacja kanalizacyjna grawitacyjna w pomieszczeniach budynku, z których krótkotrwale nie jest możliwy grawitacyjny spływ ścieków, może być wykonana pod warunkiem zainstalowania zabezpieczenia przed przepływem zwrotnym ścieków z sieci kanalizacyjnej przez zastosowanie przepompowni ścieków, zgodnie z wymaganiami Polskiej Normy dotyczącej projektowania przepompowni ścieków w kanalizacji grawitacyjnej wewnątrz budynków lub urządzenia przeciw zalewowego zgodnie z wymaganiami Polskiej Normy dotyczącej urządzeń przeciw zalewowym w budynkach. Poziom zalewania należy przyjmować jako poziom terenu w miejscu podłączenia wewnętrznego systemu kanalizacyjnego do kanału zewnętrznej sieci kanalizacyjnej.
11. Przejście przez ścianę budynku wykonać jako szczelne,
12. Przejścia kanałów przez ściany studni muszą zapewniać szczelność w stopniu uniemożliwiającym infiltrację wody gruntowej i eksfiltrację ścieków,
13. Wykonane przyłącze kanalizacji sanitarnej należy zakończyć pionem kanalizacyjnym wyprowadzonym ponad dach jako przewód wentylacyjny (zgodnie z § 125.1. RMI „W sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie”),
14. W przypadku projektowania przydomowych pompowni ścieków, pozostaną one w majątku i w eksploatacji Inwestora.
15. 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”,



16. 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,
17. Wykonawcę przyłącza obowiązują wszystkie normy i przepisy w zakresie wykonawstwa przyłączy kanalizacyjnych,
18. Na trasie przyłączy należy pozostawić nie zagospodarowany i nie zadrzewiony pas terenu o szerokości 2m.
19. **Nie dopuszczamy adaptacji istniejącego szamba jako studzienek kanalizacyjnych (rewizyjnych).**

## **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, 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 kanalizacyjnej
5. Projekt uzgodnić w dwóch egzemplarzach z MPWiK Żywiec Spółka z o.o.

### **Do komunalnych urządzeń kanalizacyjnych zabrania się wprowadzania:**

1. Odprowadzania wód opadowych i drenażowych, z terenu posesji i dachu. W przypadku stwierdzenia odprowadzania w/w wód do kanalizacji sanitarnej, przyłącze zostanie zablokowane w trybie natychmiastowym,
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, trójnitrotolenu,
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 i rozpoczęcie budowy przyłącza kanalizacyjnego musi być zgłoszony do Działu Zarządzania Siecią w MPWiK w Żywcu,
2. Przed zasypaniem przyłącze należy zgłosić do Działu Zarządzania Siecią w MPWiK w Żywcu, celem przeprowadzenia technicznego odbioru końcowego.
3. Inwestor w trakcie odbioru przekaze przedstawicielowi MPWiK w Żywcu sp. z o.o. geodezyjny pomiar powykonawczy z nowo wybudowanymi przyłączami (również w formie pliku .dxf na adres l.gebala@mpwik-zywiec.pl) lub oświadczenie geodety, że przyjął do realizacji dokumentację geodezyjną powykonawczą, którą dostarczy do MPWiK w Żywcu sp. z o.o.
4. Warunkiem odbioru przyłącza będzie podpisanie przez docelowego użytkownika protokołu odbioru końcowego.
5. 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 przedmiotowych budynków lub ustalenie ryczałtu,
6. Za przyłącze wykonane przez Inwestora nie przekazane Eksploatatorowi tj. MPWiK w Żywcu, koszt eksploatacji (czyszczenie, remont) ponosił będzie Inwestor.
7. Koszt odbioru technicznego przyłącza kanalizacji sanitarnej ponosi MPWiK.
8. W przypadku braku możliwości wykonania odbioru technicznego przyłącza z winy Inwestora, zostanie on obciążony kosztami związanymi z nieuzasadnionym przyjazdem pracowników MPWiK, według stawek określonych w obowiązującym cenniku MPWiK.

Z poważaniem

#### **W załączeniu:**

Załącznik 1 – Mapa

#### **Otrzymują:**

1. Adresat
2. a/a.

*klis*

**DYREKTOR**  
ds. Techniczno-Inwestycyjnych  
i Rozwoju

*Michał Adamczyk*



**INFRASTRUKTURA  
I ŚRODOWISKO**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI







BILANS TERENU		pow. [m <sup>2</sup> ]
1. PROJEKTOWANY BUDYNEK SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM SOCJALNO-TECHNICZNYM		481,23
2. ISTNIEJĄCA ZABUDOWA		596,61
ŁĄCZNA POWIERZCHNIA ZABUDOWY		1077,84
ISTNIEJĄCA NAWIERZCHNIA ASFALTOWA		435,42
ISTNIEJĄCE PODESTY I SCHODY ZEWNĘTRZNE		22,60
PROJEKTOWANE NAWIERZCHNIE Z EKO-KRATKI		137,80
POWIERZCHNIA BIOLOGICZNIE CZYNNA		664,14
POWIERZCHNIA TERENU - działka nr 207		2200,00
WSKAŹNIK POWIERZCHNI BIOLOGICZNIE CZYNNEJ		30,19% > 30%
WSKAŹNIK POWIERZCHNI ZABUDOWY		48,99% < 50%

- LEGENDA:
- 1 - projektowany budynek sali gimnastycznej
  - 2 - istniejący budynek Szkoły
  - granica terenu inwestycji
  - nieprzekraczalna linia zabudowy
  - granice działek
  - A,B,C,D,E,F - zakres opracowania = obszar oddziaływania
  - istniejące nawierzchnie asfaltowe
  - powierzchnie trawiaste
  - projektowana nawierzchnia z eko-kratki
  - podesty i pochylnie zewnętrzne
  - ♂H - istniejący hydrant nadziemny
  - △ - wejście do projektowanej części budynku
  - projektowana zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej
  - projektowana zewnętrzna instalacja kanalizacji deszczowej
  - projektowana zewnętrzna instalacja elektroenergetyczna
  - projektowana zewnętrzna instalacja wodociągowa
  - istniejąca instalacja kanalizacji sanitarnej do przebudowy
  - istniejąca instalacja wodociągowa do przebudowy



maatproject sp. z o.o.  
maatproject sp. z o.o.  
ul. Smardzewska 22/4, 60-161 Poznań

OPRACOWANIE:	Budowa sali gimnastycznej przy Zespole Szkolno-Przedszkolnym im. Jana Pawła II w Bystrze z zapleczem socjalno-technicznym oraz infrastrukturą towarzyszącą.
ADRES BUDOWY:	Bystra 81, 34-382 Bystra, dz. nr 207
INWESTOR:	Gmina Radziechowy-Wieprz
ADRES:	ul. Wieprz 700, 34-381 Radziechowy
AUTORZY OPRACOWANIA:	podpisy:
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Dariusz Chwieralski mgr inż. WP. CIA/CVK/LP/19/2011

Pracę autorską (ustawa z dnia 4 lutego 1994 Dz. U. z 2000 r. Nr 80, poz. 594) Nie może być kopiowana, ani udostępniana bez zgody projektantów.