

PROJEKT BUDOWLANY

TEMAT: PRZYŁĄCZ KANALIZACJI SANITARNEJ DO BUDYNKU PRZY
ULICY 3 MAJA 32 W MAKOWIE PODHALAŃSKIM - przejście
pod Drogą Krajową nr 28 w km 42+668

INWESTOR: PRZEDSIĘBIORSTWO WODNO-KANALIZACYJNE "EKO-
SKAWA" SP. Z O.O. UL. 3 MAJA 40A, 34-220 MAKÓW
PODHALAŃSKI

OBIEKT: PRZYŁĄCZ KANALIZACJI SANITARNEJ

LOKALIZACJA: MAKÓW PODHALAŃSKI, GMINA MAKÓW PODHALAŃSKI
DZIAŁKI EWIDENCYJNE NR 7525/3
OBRĘB Maków Podhalański [0001]
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA Maków Podhalański [121506_4]

BRANŻA: SANITARNA

**KATEGORIA
OBIEKTU:** XXVI

PROJEKTOWAŁ: MGR INŻ. TOMASZ PIERÓG



Mochnaczka Wyżna, kwiecień 2019r.

EGZ. 2

A. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. PRZEDMIOT I ZAKRES INWESTYCJI:

Przedmiotem inwestycji jest budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej do budynku przy ulicy 3 Maja 32 w Makowie Podhalańskim.

Ze względu na właściwości kompetencyjne organów przyjmujących zgłoszenie budowy zostało wydzielone niniejsze opracowanie, którego przedmiotem jest projekt przyłącza kanalizacji sanitarnej w obrębie działki 7525/3 stanowiącej pas drogi krajowej nr 28 Zator-Medyka.

Przyłącz kanalizacji sanitarnej projektowany jest na działkach:

obręb Maków Podhalański: 7525/3

2. ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU:

Istniejące zagospodarowanie terenu: zabudowa miejska.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU:

Ze względu na brak możliwości grawitacyjnego podłączenia do sieci kanalizacji sanitarnej, projektuje się indywidualny przyłącz ciśnieniowy oraz przydomową pompownię ścieków. Projektuje się także odcinek przyłączakanalizacji grawitacyjnej od połączenia z istniejącą instalacją do pompowni z rur fi 160 PVC.

Projektowane zagospodarowanie terenu jest zgodne z zapisami Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Maków Podhalański.

Obszar oddziaływania przedmiotowej inwestycji nie wykracza poza działki objęte opracowaniem.

4. DANE WYNIKAJĄCE Z MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

Przedsięwzięcie jest zgodne z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Maków Podhalański.

5. DANE O OCHRONIE ZABYTKÓW

Teren i działki nie są wpisane do rejestru zabytków i nie podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Teren znajduje się poza strefą ochrony konserwatorskiej.

6. INFORMACJA O ZAGROŻENIACH DLA OCHRONY ŚRODOWISKA I ZDROWIA LUDZI

Inwestycja z uwagi na obowiązujące przepisy (Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. z późniejszymi zmianami) nie kwalifikuje się jako mogąca oddziaływać na środowisko lub mogąca potencjalnie oddziaływać na środowisko, nie leży też na obszarze Natura 2000, ani nie będzie oddziaływać na obszary Natura 2000 i nie wymaga decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia.

Inwestycja spełnia wymagania sanitarne i zdrowotne.

7. ZESTAWIENIE DŁUGOŚCI

Średnica rury / materiał [mm]	Długość [m]
fi63 PE	16,0
Razem:	16,0



B. PROJEKT BUDOWLANY

1. DANE OGÓLNE

- a) Stadium : Projekt budowlany
- b) Branża : Sanitarna
- c) Obiekt : PRZYŁĄCZ KANALIZACJI SANITARNEJ DO BUDYNKU PRZY ULICY 3 MAJA 32 W MAKOWIE PODHALAŃSKIM
- d) Lokalizacja :
MAKÓW PODHALAŃSKI, GMINA MAKÓW PODHALAŃSKI
DZIAŁKI EWIDENCYJNE NR 7525/3
OBRĘB Maków Podhalański [0001]
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA Maków Podhalański [121506_4]
- e) Inwestor : PRZEDSIĘBIORSTWO WODNO-KANALIZACYJNE "EKO-SKAWA" SP. Z O.O.
UL. 3 MAJA 40A, 34-220 MAKÓW PODHALAŃSKI

2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Ze względu na właściwości kompetencyjne organów przyjmujących zgłoszenie budowy zostało wydzielone niniejsze opracowanie, którego przedmiotem jest projekt przyłącza kanalizacji sanitarnej w obrębie działki 7525/3 stanowiącej pas drogi krajowej nr 28 Zator-Medyka. Teren objęty zakresem opracowania został przedstawiony w części rysunkowej niniejszego opracowania (rys. nr 1 projekt zagospodarowania terenu).

3. PODSTAWA OPRACOWANIA

- a) Umowa pomiędzy Inwestorem a Wykonawcą
- b) Mapa do celów projektowych
- c) Wizja lokalna
- d) Uzgodnienia z właścicielami działek
- e) Uzgodnienia branżowe

4. STAN ISTNIEJĄCY

Obecnie ścieki z budynku odprowadzane są do zbiornika bezodpływowego na nieczystości ciekłe.

5. PROJEKTOWANE ROZWIĄZANIE

Projektuje się przyłącz kanalizacji sanitarnej z wpięciem do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej na działce 7477/1.

5.1. Przejście pod Drogą Krajową nr 28

Przejście poprzeczne kanalizacji tłocznej fi63 pod DK nr 28 projektuje się w rurze ochronnej fi140PE SDR17 o długości 18m. Odcinek zostanie wykonany metodą bezwykopową - przewiertem

sterowanym. Komory przewiertowe oraz roboty towarzyszące na czas prowadzonych prac przewiertowych, zostaną zlokalizowane poza pasem drogowym. Profil przejścia przedstawiono na rysunku nr 2.

6. Skrzyżowania z przeszkodami

Przekroczenie pasa drogowego drogi krajowej rurociągiem tłocznym kanalizacji sanitarnej należy wykonać w technologii bezwykopowej (przewiertem) zgodnie z Decyzją Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 25.09.2018r. znak O.KR.Z-3.4341.15.53.2018.mw.2

7. Montaż rurociągów

Projektowany przyłącz kan. sanit. należy realizować wg dokumentacji technicznej. Długości odcinków podano w projekcie.

Przy układaniu rur należy zachować prostolinijność osi w poziomie i w pionie. Rura powinna być ułożona wg projektowanej niwelety i ściśle przylegać do podłoża na całej swej długości. Po ułożeniu rurę zabezpieczyć przed przesunięciem przez podbicie piaskiem pachwin.

Niedopuszczalne jest wyrównanie rur przez podłożenie kawałka drewna, cegły, kamienia itp..

Rury do wykopu opuszczać ostrożnie bez zarysować. Niedopuszczalne jest wrzucanie rur do wykopu.

Przed zasypaniem dokonać pomiaru geodezyjnego.

Rurociąg zasypać najpierw 10 cm warstwą piasku, później warstwami zagęszczonymi gruntu rodzimego pozbawionymi kamieni i gruzu.

7.1. Próby końcowe

Próbę szczelności należy wykonać dla kanalizacji grawitacyjnej zgodnie z normą PN-1610:2015-10, dla przewodów ciśnieniowych zgodnie z normą PN-EN 805:2002.

7.2. Zakres rzeczowy projektowanych rozwiązań:

- a) kanalizacja sanitarna fi63PE..... 16mb

8. WYTYCZNE REALIZACJI

Realizację przedsięwzięcia rozpocząć od wytyczenia geodezyjnego rurociągu i jego obiektów. Roboty ziemne, prowadzić po uprzednim zgłoszeniu i uzgodnieniu terminów z gestorami działek objętych niniejszym opracowaniem.

Z uzyskanych uzgodnień wynika, że wykonawca winien bezwzględnie przed przystąpieniem do wykonania robót zapoznać się z ich treścią, a także z opisem technicznym dokumentacji projektu budowlanego.

9. REALIZACJA ROBÓT W PASIE DROGOWYM

Przed rozpoczęciem robót w pasie drogowym należy wystąpić do GDDKiA-O/KR Rejon Wadowice z siedzibą w Babicy o pozwolenie na rozpoczęcie robót oraz wydanie Decyzji na umieszczenie urządzenia obcego w pasie drogowym. Prace wykonywać pod nadzorem GDDKiA-O/KR Rejon Wadowice.

10. WARUNKI BHP

Wszelkie roboty ziemne, montażowe, transportowe, wykonywane w ramach niniejszego zadania należy wykonać z zachowaniem szczególnej ostrożności i z zachowaniem przepisów BHP. Wykonawca zapewni przeszkolenie pracowników z ogólnych zasad BHP na budowie oraz udzieli instruktażu stanowiskowego na miejscu pracy. Pracownicy będą wyposażeni w odzież ochronną, widoczne uniformy, a maszyny i urządzenia będą używane i obsługiwane zgodnie z ich przeznaczeniem i zaleceniami producenta.

Obowiązujące przepisy dotyczące BHP:

- a) Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 1.10.1993 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy eksploatacji, remontach i konserwacji sieci kanalizacyjnych.

Dz.U.93.96.437

- b) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20.09.2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych. (Dz.U.01.118.1263)
- c) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30.10.2002 r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy. Dz.U.02.191.1596
- d) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych. Dz.U.03.47.401

11. Uwagi Ogólne

Całość robót należy wykonać zgodnie z obowiązującymi Normami i Warunkami Technicznymi Wykonawstwa i Odbioru Robót, Prawem Budowlanym, Przepisami BHP.

Przed realizacją należy zapoznać się z opinią z Narady Koordynacyjnej w Suchoj Beskidzkiej oraz pozostałymi uzgodnieniami.

Rury i studnie oraz pozostałe materiały wbudowane powinny posiadać aktualne Polskie Atesty i Certyfikaty.

Odbudowa dróg i terenów prywatnych – drogi i inne tereny prywatne należy odbudować do stanu pierwotnego.

Po odbiorze i zasypaniu wykopów powierzchnie terenu należy przywrócić do stanu przed rozpoczęciem robót.