

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU



Inwestor:

Gmina Bodzechów
ul. Mikołaja Reja 10
27-400 Ostrowiec Świętokrzyski

Lokalizacja obiektu:

Gmina Bodzechów
miejscowość Mychów Kolonia
- działka nr ew. 181(pas drogi powiatowej Nr 1614T)
- działka nr ew. 314/2, 92, 334, 192/2, 212/1(Obręb 0015 Mychów Kolonia)

1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem inwestycji jest budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-ciśnieniowej na działkach nr ew. 181, 314/2, 92, 334, 192/2, 212/1 w miejscowości Mnichów Kolonia, Gmina Bodzechów. Budowany kanał sanitarny ma za zadanie zapewnić odbiór ścieków sanitarnych z nieruchomości położonych na działkach nr ew. 183/3 i 183/4 w miejscowości Mychów Kolonia, Gmina Bodzechów.

Zakres opracowania obejmuje rozwiązania techniczne budowy:

- kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PVC-U o średnicy 160mm,
 - kanalizacji sanitarnej ciśnieniowo tłocznej z rur PE-RC 50mm,
 - przepompowni ścieków,
 - rozdzielnic głównej oraz szafy zasilająco-sterującej,
 - zasilania elektrycznego i sterowania od szafy zasilająco-sterującej do pomp,
- na działkach nr ew. 181, 314/2, 92, 334, 192/2, 212/1 w miejscowości Mychów Kolonia, Gmina Bodzechów.

2. Opis stanu istniejącego

Teren inwestycji obejmuje działkę nr ew. 181 stanowiącą pas drogowy drogi powiatowej nr 1614T o nawierzchni asfaltowej, pobocza gruntowe, działka nr ew. 192/2 jest gruntowa trawiasta natomiast działki o nr ew. 314/2 i nr ew. 92 stanowią wody powierzchniowe płynące korytem rzeki Modła oraz działki o nr ew. 334 i nr ew. 212/1 stanowią wody powierzchniowe płynące korytem Ciekłu od Mychowa.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Zaprojektowano kanał sanitarny grawitacyjny z rur PVC-U 160x4,7mm o klasie sztywności SN8 KN/m² oraz kanał sanitarny ciśnieniowo-tłoczny z rur PE-RC SDR17 50x3,0mm, PN10 Tytan z przepompownią ścieków wraz z szafą zasilająco-sterującą na działkach nr ew. 181, 314/2, 92, 334, 192/2, 212/1 położonych w miejscowości Mychów Kolonia, Gmina Bodzechów. Ścieki sanitarne z kanału grawitacyjnego odprowadzane będą kanałem ciśnieniowo-tłocznym do istniejącego na działce nr ew. 181 stanowiącej pas drogowy drogi powiatowej Nr 1614T, kanału sanitarnego ciśnieniowego z rur PE 90mm za pomocą trójnika i zasuwki odcinającej z miękkim doszczelnieniem klina.

4. Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników

Przyjęte w projekcie rozwiązania eliminują wpływ obiektu na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane. Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-ciśnieniowej nie zmienia funkcji przyrodniczych obszaru, na którym będzie realizowana. Inwestycja umożliwi odbiór ścieków sanitarnych socjalno-bytowych z nieruchomości położonych na działkach nr ew. 183/3 i 183/4 w miejscowości Mychów Kolonia, Gmina Bodzechów.

Zamiana istniejących zbiorników na nieczystości ciekłe (szamba), zlokalizowanych na poszczególnych nieruchomościach w system grawitacyjny odbioru ścieków do istniejącej zbiorczej kanalizacji sanitarnej za pomocą przyłączy kanalizacji sanitarnej, znacząco wpłynie i zmniejszy ryzyko skażenia gleby oraz wód gruntowych.

5. Informacje dotyczące wpisu do rejestrów zabytków, oraz czy podlegają ochronie

Działki nr ew. 181, 314/2, 92, 334, 192/2, 212/1 położone w miejscowości Mychów Kolonia, Gmina Bodzechów, na których będzie prowadzona inwestycja nie są wpisane do rejestru zabytków ale położone w obszarze Chronionego Krajobrazu Doliny rzeki Kamiennej którego opis i granice określa uchwała NR XXXV/617/13 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 23 września 2013r. dotycząca wyznaczenia Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Kamiennej (Dz. Urz. Woj. Święt. Poz. 3309) Obszar na którym będzie realizowana inwestycja uwzględnia wszystkie wymagania wynikające z ww. obszaru i nie narusza w szczególności obowiązujących zakazów:

- zabijania dziko występujących zwierząt, niszczenia ich nor, legowisk, innych schronień i miejsc rozrodu oraz tarlisk, złożonej ikry, z wyjątkiem amatorskiego połowu ryb oraz wykonywania czynności związanych z racjonalną gospodarką rolną, leśną, rybacką i łowiecką;
- likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych, jeżeli nie wynikają one z potrzeby ochrony przeciwpowodziowej i zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego lub wodnego lub budowy, odbudowy, utrzymania, remontów lub naprawy urządzeń wodnych;
- dokonywania zmian stosunków wodnych jeżeli służą innym celom niż ochrona przyrody lub zrównoważone wykorzystanie użytków rolnych i leśnych oraz racjonalna gospodarka wodna lub rybacka;
- likwidowania naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy i obszarów wodno-błotnych;

6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę.

Teren inwestycji nie znajduje się w granicach terenów szkód górniczych, ani terenów górniczych, nie występuje tu eksploatacja górnicza. Teren inwestycji nie znajduje się także w obrębie obszaru górniczego.

7. Wymagania co do odpowiednich warunków higienicznych, zdrowotnych oraz ochrony Środowiska

Inwestycja nie stwarza zagrożeń w zakresie ochrony środowiska Wszystkie zastosowane materiały do wykonywania robót przy budowie kanalizacji sanitarnej, muszą posiadać odpowiednie zezwolenia dopuszczenia do obrotu oraz odpowiednie atesty higieniczne do stosowania w sieciach kanalizacyjnych i ciśnieniowych. W związku z projektowaną inwestycją nie zachodzi konieczność wycinki drzew.

8. Obowiązki wynikające z decyzji pozwolenia wodnoprawnego znak: WA.ZUZ.4.4210.366.2023.AM z dnia 22 stycznia 2024r. :

- I. na prowadzenie kanału sanitarnego ciśnieniowo-tłocznego w rurociągu osłonowym przez wody powierzchniowe płynące rzeki Modła w km 8+370, znajdującego się na działkach o nr ew. 314/2, 92 obręb 0015 Mychów Kolonia, gm. Bodzechów, pow. ostrowiecki, woj. świętokrzyskie.
 - II. na prowadzenie kanału sanitarnego ciśnieniowo-tłocznego w rurociągu osłonowym przez wody powierzchniowe płynące Cieką od Mychowa w km 0+010, znajdującego się na działkach o nr ew. 334, 212/1 obręb 0015 Mychów Kolonia, gm. Bodzechów, pow. ostrowiecki, woj. świętokrzyskie.
1. Wykonanie projektowanego przejścia kanału sanitarnego ciśnieniowo-tłocznego w rurociągach osłonowych przez wody powierzchniowe płynące rzeki Modła w km 8+370 oraz Cieką od Mychowa, zgodnie z warunkami określonymi w pozwoleniu wodnoprawnym,
 2. Zapewnienia w trakcie prowadzenia robót swobodnego przepływu wód rzeki Modła oraz Cieką od Mychowa,
 3. Powiadomienia Nadzoru Wodnego w Ostrowcu Świętokrzyskim z min. tygodniowym wyprzedzeniem o terminie rozpoczęcia i zakończenia robót związanych z wykonaniem przekroczenia pod dnem rzeki Modła oraz Cieką od Mychowa,
 4. Oznakowania trwale miejsca przekroczenia pod dnem rzeki Modła oraz Cieką od Mychowa poprzez zamontowanie słupków oznaczeniowych z zamieszczeniem na nich informacji o rodzaju infrastruktury i głębokości położenia góry rury osłonowej,
 5. Wykonanie wszelkich prac w okresie korzystnych warunków hydrotechnicznych,
 6. Po zakończeniu prac teren robót oraz teren przyległy inwestycji należy uporządkować,
 7. Zgłoszenia wykonanego przejścia do Zarządu Zlewni w Radomiu w terminie 60 dni od dnia przystąpienia do użytkowania, w celu wpisania do systemu informacyjnego gospodarowania wodami, stosownie do wymagań art. 331ust.3 ustawy z dnia 20 lipca 2017r. - Prawo wodne. Do zgłoszenia sporządzonego zgodnie z ww. Przepisami należy dołączyć inwentaryzację geodezyjną powykonawczą wykonanego przejścia i przekazać do Nadzoru Wodnego w Ostrowcu Świętokrzyskim
8. Zawarcie z Dyrektorem Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie umowy użytkowania gruntów pokrytych wodami rzeki Modła oraz Cieką od Mychowa niezbędnych do realizacji przedsięwzięcia w trybie art. 261 ust. 1 i ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017r.- Prawo wodne w (tj. Dz.U. z 2023r.poz. 1478).



9. INFORMACJA O OBSZARZE ODZIAŁYWANIA OBIEKTU

Zgodnie z art.20 pkt. 1 ust.1c ustawy prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (prawo budowlane- jednolity tekst Dz.U. z 2021r. poz. 2351 z późniejszymi zmianami)

Obszar oddziaływania obiektu nie wykracza poza granice działek inwestora i mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany, lokalizację projektowanego obiektu uzgodniono z Zarządkiem Powiatu Ostrowieckiego na podstawie decyzji znak: IR.III.7130.2.47.2023 z dnia 28 czerwca 2023r. z właścicielami działek nr ew., 92, 334, 192/2, 212/1 położonych w miejscowości Mychów Kolonia, Gmina Bodzechów oraz na podstawie decyzji znak: RŚG.I.6821.39.2023 z dnia 13 grudnia 2023r. ograniczenia sposobu korzystania z części działki nr 314/2 o nieuregulowanym stanie prawnym położonej w obrębie 0015 –Mychów Kolonia, gmina Bodzechów

Projektant:

mgr inż. Antoni Olichwirowicz

upr. SWK/0091/PWOS/2014

mgr inż. ANTONI OLICHWIROWICZ

UPR. BUD. SWK/0091/PWOS/14

DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA
ROBOTAMI BUDOWLANymi BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI,
INSTALACJI I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH, WENTYLACYJNYCH,
GAZOWYCH, WODOCIECIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH.

mgr inż. Wojciech Sadłós

UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA
I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANymi BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI
I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH I ELEKTROENERGETYCZNYCH
NR EWID. SWK.0119/PWDE/13