

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

**OBIEKT: SIEĆ WODOCIĄGOWA I KANALIZACYJNA
W M. RYCHWAŁ NA OSIEDLU PRZY UL. POLNEJ -
ETAP IV, GM. RYCHWAŁ**

1. Dane ewidencyjne.

- 1.1. Inwestor: GMINA RYCHWAŁ
Plac Wolności 16
62-570 Rychwał
- 1.2. Zadanie inwestycyjne: Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w
miejscowości Rychwał na osiedlu przy ul. Polnej etap IV,
gm. Rychwał
- 1.3. Obiekt: Rurociągi sanitarne, rurociągi wodociągowe
- 1.4. Lokalizacja: Obręb Rychwał: dz. nr 1395/4, 1908/1, 1908/11, 1908/4,
gm. Rychwał
- 1.5. Branża Sanitarna
- 1.6. Faza Projekt budowlany
- 1.7. Autor opracowania: mgr inż. Jan Chajdasz

2. Podstawa opracowania.

2.1. Zlecenie Inwestora.

2.2. Podkłady sytuacyjno – wysokościowe w skali 1:500.

2.3. Opracowanie branżowe.

2.4. Uzgodnienia wg załączonych dokumentów.

3. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w miejscowości Rychwał na osiedlu przy ul. Polnej etap IV, gm. Rychwał. Łączny zakres dokumentacji wynosi:

- Kolektory sanitarne grawitacyjne PVC $\varnothing$ 200mm o łącznej długości 274 m, w tym:
 - kolektor S-1 dł. 205 m
 - kolektor S-2 dł. 69 m
- Sieć wodociągowa PVC $\varnothing$ 110 mm o łącznej długości 283 m.

Sieć wodociągowa i kanalizacyjna została zlokalizowana na działkach nr ewid. 1395/4, 1908/1, 1908/11, 1908/4 obręb Rychwał zgodnie z wypisem i wrysem z Miejscowego Planu Zagospodarowania Terenu.

4. Istniejący stan zagospodarowania terenu.

Obszar, przez który przebiega projektowana trasa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej, jest terenem zabudowy mieszkaniowej niskiej, wiejskiej.

Aktualnie na terenie przeznaczonym pod budowę sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej znajdują się n/w urządzenia: kabel telefoniczny i kabel energetyczny, a na przyległej działce sieć wodociągowa i sieć kanalizacyjna. Teren, na którym projektowana jest sieć wodociągowa i kanalizacja sanitarna, położony jest w ciągu drogi gminnej. Zrzut ścieków przewidziano do oczyszczalni ścieków w m. Rychwał gm. Rychwał.

5. Projektowane zagospodarowanie terenu.

Sieć wodociągową i kanalizacyjną zlokalizowano w ciągu drogi gminnej. Istniejące zadrzewienia przy drogach publicznych nie będą usuwane. Przedmiotowe przedsięwzięcie inwestycyjne nie zmieni ukształtowania terenu i zieleni.

Układ grawitacyjny zaprojektowanych przewodów kanalizacyjnych zapewnia ich samooczyszczenie i powinien działać nie blokując przepływów, a tym samym nie powinien doprowadzić do podtopień nieruchomości, z których są odprowadzane ścieki oraz do spiętrzeń ścieków w studzienkach usytuowanych w sieci kanalizacyjnej.

Projektowane częściowe napełnienie przewodów kanalizacyjnych do 0,6 średnicy umożliwia niezbędny przepływ powietrza, którego tlen opóźnia zagniwanie ścieków. Gdyby jednak w trakcie eksploatacji sieci kanalizacyjnej proces ten się już rozpoczął, przepływ powietrza usuwa wyzwajające się gazy, jak: metan, siarkowodór i dwutlenek węgla, nie powodując dokuczliwości związanych z nieprzyjemnymi zapachami i toksycznością.

Przewody wodociągowe i kanalizacyjne zaprojektowano z zachowaniem wymaganych odległości, nie narażając na niebezpieczeństwo istniejących w sąsiedztwie innych obiektów i infrastruktury technicznej.

Przewidziano wykonanie prób szczelności sieci kanalizacyjnej po jej wybudowaniu w celu niedopuszczenia do przedostawania się ścieków do gruntu. Przewidziano również wykonanie próby ciśnieniowej na sieci wodociągowej.

Zapewniono odpowiedni dostęp do obiektów zlokalizowanych na sieci wodociągowej i kanalizacyjnej, potrzebny podczas eksploatacji i konserwacji sieci.

6. Informacja dot. ochrony konserwatorskiej

Teren, na którym jest projektowana kanalizacja, nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

7. Wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego

Nie dotyczy - projektowana sieć kanalizacyjna nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

8. Informacja o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.

W zakresie ochrony środowiska projektowana sieć wodociągowa i kanalizacyjna nie stanowią zagrożenia dla otoczenia. Projektowana sieć wodociągowa i kanalizacyjna jest zgodna z przepisami i zasadami określonymi w:

- Ustawie o ochronie środowiska (Dz. U. 2013.1232 ze zmianami) oraz z warunkami korzystania z jego zasobów z uwzględnieniem wymagań zrównoważonego rozwoju.
- W rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 12 października 2011 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. 2011.237.1419)
- Art. 1 Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa (Dz. U. WE L 20/7)

Zgodnie z w/w przepisami w stosunku do zwierząt należących do gatunków dziko występujących i objętych ochroną, obowiązuje m.in. zakaz niszczenia ich siedlisk i ostoi. Nie zmienia się stanu wody w gruncie oraz kierunku odpływu znajdującej się na gruncie wody opadowej. Projektowana inwestycja nie powoduje zalewania i podsiąkania sąsiednich terenów; Na terenie inwestycji nie występuje wycinka drzew i krzewów. Nie planuje się zmian ukształtowania zieleni na trasie projektowanej inwestycji.

W zakresie ochrony sanitarnej – nie podlega uzgodnieniu.

W zakresie ochrony konserwatorskiej – patrz pkt. 6

Planowana inwestycja na etapie eksploatacji nie będzie w żaden sposób oddziaływać na tereny sąsiednich nieruchomości. W szczególności nie będzie wytwarzać emisji substancji, hałasu, ciepła, wibracji oraz pola magnetycznego, które mogłoby przenikać na tereny sąsiednich nieruchomości. Oddziaływanie w postaci hałasu, wibracji występuje jedynie w fazie realizacji inwestycji w związku z prowadzonymi robotami budowlanymi.

9. Dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu

Nie dotyczy.

10. Powierzchnia zabudowy

Nie dotyczy.

Konin, październik 2016 r.

Opracował:

mgr inż. Jan Chajdasz
62-513 Brzeźno, ul. Leśna 21A
Upr. bud. i plan. w z. wod.-kan.
Nr GP 7342/180/94
Upr. bud. wod.-mel. Nr GP7342-17/92

INFORMACJE O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA PROJEKTOWANEGO OBIEKTU

BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI
ROLWOD - PLUS
62-513 Brzeźno, ul. Leśna 21A
NIP 665-110-81-44, Regon 311591530

Określenie obszaru oddziaływania projektowanego obiektu (Sieć wodociągowa i kanalizacyjna w m. Rychwał na osiedlu przy ul. Polnej - etap IV, gm. Rychwał) dokonano w oparciu o Ustawę z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz. U. 1994 Nr 89 poz. 414) Art. 3 pkt. 20 i obejmuje on następujące działki: obręb Rychwał: dz. nr 1395/4, 1908/1, 1908/11, 1908/4, gm. Rychwał. Na powyższych działkach projektowany obiekt spowoduje ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym zabudowy tego terenu.

mgr inż. Jan Chajdasz
62-513 Brzeźno, ul. Leśna 21A
Upr. bud. i p. sieć wod.-kan.
Nr GP 7342/80/94
Upr. bud. wod.-mel. Nr GP7342-17/92