

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	STR.....02-06
2. WSPÓŁRZĘDNE GEODEZYJNE	STR.....07-10
3. MAPY SYTUACYJNO – WYSOKOŚCIOWE Z TRASĄ SIECI WODOCIĄGOWEJ	STR..... 11-12
4. PROFILE PODŁUŻNE SIECI WODOCIĄGOWEJ	STR..... 13-16
5. OPIS TECHNICZNY	STR.....17-23
6. INFORMACJA DO SPORZĄDZENIA PLANU BIOZ	STR..... 24-31
7. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	STR.....32
8. ZAŚWIADCZENIE Z ŁÓDZKIEJ OKREGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO	STR..... 33-34
9. DECYZJA W SPRAWIE NADANIA UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	STR.....35-37
10. WARUNKI TECHNICZNE: IT.7021.1.W.2016 PRZYŁĄCZENIA DO SIECI WODOCIĄGOWEJ Z DNIA 12.09.2016r. WYDANE PRZEZ URZĄD GMINY W ODRZYWÓL, UL. WARSZAWSKA 53, 26-425 ODRZYWÓŁ	STR.....38
11. DECYZJA NR 4/2016 O LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO ZNAK: ZP.6733.4.2016 Z DN. 11.10.2016r.	STR.....39-44
12. PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR GK.6630.40.2016 Z DN. 19.10.2016r.	STR.....45-48
13. OPINIA SANITARNA ZNAK: ZNS.703.7.2016 Z DNIA 20.10.2016r.	STR.....49-50
14. UZGODNIENIE ZNAK IT.7012.1.2016 WÓJTA GMINY ODRZYWÓŁ Z DNIA 19.09.2016r.	STR.....51-53

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

SPIS TREŚCI:

1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA.....	3
2. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	3
3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	4
4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.....	4
5. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW	4
6. OCHRONA ELEMENTÓW ZABYTKOWYCH I ARCHEOLOGICZNYCH	5
7. INFORMACJE NA TEMAT EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ.....	5
8. INFORMACJA DOTYCZĄCA ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO	5
9. INFORMACJA DOTYCZĄCA OBSZARU ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	5
10. WARUNKI REALIZACJI PRZEDSIĘWZIĘCIA	5

1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany wodociągu rozdzielczego na odcinku Dąbrowa - Różanna, gmina Odrzywół.

Zakres opracowania obejmuje wykonanie:

- projektu budowlanego – 5 egz.
- projektu wykonawczego – 5 egz.
- specyfikacji technicznej – 2 egz.
- kosztorysu inwestorskiego – 2 egz.
- przedmiar – 2 egz.
- uzyskanie niezbędnych i wymaganych uzgodnień.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawą do wykonania niniejszej dokumentacji jest:

- aktualna mapa sytuacyjno – wysokościowa do celów projektowych w skali 1:500
- umowa z dnia 02.03.2016 r. zawarta między Gminą Odrzywół reprezentowaną przez Wójta Gminy Odrzywół - mgr Marian Kmiecik przy kontrasygnacie Skarbnika Gminy Odrzywół - mgr Maria Ruczkowska; a Firmą Budowlaną „Bio-System” reprezentowaną przez właściciela Artura Kozłowskiego,
- warunki techniczne znak **IT.7021.1.W.2016** przyłączenia do sieci wodociągowej wydane przez Urząd Gminy w Odrzysku, ul. Warszawska 53, 26-425 Odrzywół,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki techniczne i ich usytuowanie (DZ.U.Nr 75, poz. 690) ze zmianami w rozporządzeniu z dnia 12 marca 2009 r.,
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (DZ.U.2010 nr 109 poz. 719),
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (DZ.U. Nr 124 poz. 1030),
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (DZ.U. 2012 Nr 0, poz. 462),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. 2004 Nr 202 poz.2072, t.j. Dz. U. 2013 nr 0 poz. 1129)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia w sprawie przeciętnych norm zużycia wody (DZ.U. Nr 8 poz.70),
- obowiązujące przepisy prawa budowlanego i normy budowlane,
- uzgodnienia z Inwestorem.

3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Projektowany wodociąg będzie zlokalizowany głównie w poboczu drogi gminnej o nr ewid. 668 obręb Dąbrowa oraz 1441, 1442 obręb Myślakowice w Gminie Odrzywół wraz z włączeniem do sieci wodociągowej w działce 1591/19 obręb Myślakowice. Istniejące urządzenia infrastruktury podziemnej na trasie projektowanej sieci wodociągowej to kabel telekomunikacyjny i energetyczny oraz istniejący wodociąg.

4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Projektowany wodociąg zgodnie z warunkami technicznymi, należy wykonać, jako „spinkę” istniejącej sieci PVC-u $\varnothing 160$ mm, zlokalizowanej w działce o nr ewiden. 1591/19 obręb Myślakowice z istniejącą siecią PE $\varnothing 110$ mm w pasie drogi, działka o nr ewiden. 668 obręb Dąbrowa. Wcinka do istniejącego wodociągu w działce 1591/19 będzie wykonana poprzez montaż na istniejącym przewodzie trójnika kołnierzowego DN150, za którym należy zastosować zasuwę kołnierzową DN150 z miękkim uszczelnieniem.

Wcinka do istniejącego wodociągu w działce drogi nr ewid. 668, będzie wykonana poprzez montaż na istniejącym przewodzie trójnika kołnierzowego DN100, za którym należy zastosować redukcję DN150/100 i zasuwę kołnierzową DN150 z miękkim uszczelnieniem.

Nawierzchnia dróg zostanie odtworzona do stanu pierwotnego.

Projektowany obiekt jest obiektem liniowym podziemnym i nie wymaga projektowania strefy ochronnej.

5. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Projektowany wodociąg posiada następujące parametry techniczne:

- całkowita długość rurociągu $\varnothing 160$ mm L= 2652,00 m;
- rurociąg - rury PVC-U SDR21 PN10 $\varnothing 160$ mm o połączeniach kielichowych oraz węzły żeliwne za pomocą kształtek żeliwnych kołnierzowych PN10.

Armaturę projektuje się jako:

- zasuwę żeliwną miękkouszczelnioną kołnierzową DN150, PN 10,
- zasuwę żeliwną miękkouszczelnioną kołnierzową DN 80 PN 10,
- trójnik redukcyjny PN10 Dn150/80,
- trójnik redukcyjny PN10 Dn100/80,
- trójnik żeliwny kołnierzowy PN10 Dn150/150,
- króciec żeliwny Dn80,
- króciec żeliwny Dn100,
- króciec żeliwny Dn150,
- króciec żeliwny dwukołnierzowy Dn80 L = 1000 mm,
- króciec żeliwny dwukołnierzowy Dn80 L = 1500 mm,
- redukcja żeliwna dwukołnierzowa Dn150/100,
- kolano dwukołnierzowe ze stopą N do hydrantu,
- kolano dwukołnierzowe Dn80,

- śruby z podkładkami i nakrętkami do połączeń kołnierзовych ze stali nierdzewnej,
- hydrant p.poż. jako nadziemny PN10 Dn80,
- obudowa do zasuw Dn100/150,
- obudowa do zasów Dn80,
- skrzynka do zasuw.

6. OCHRONA ELEMENTÓW ZABYTKOWYCH I ARCHEOLOGICZNYCH

W granicach obszaru objętego projektem nie występują tereny i obiekty chronione na mocy przepisów o ochronie dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.

7. INFORMACJE NA TEMAT EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

W granicach obszaru objętego projektem nie występują tereny górnicze.

8. INFORMACJA DOTYCZĄCA ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO

Informuję, że dla powyższego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, a tym samym uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, zgody na realizację przedsięwzięcia. Zgodnie z art. 59 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 roku, nr 199, poz. 1227, ze zmianami) przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko wymagają przedsięwzięcia mogące zawsze znacząco oddziaływać na środowisko i mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Wykaz powyższych przedsięwzięć został zamieszczony w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2010 r. Nr 213, poz. 1397). Planowane przedsięwzięcie nie wyczerpuje zapisów § 3 ust. 1 pkt 68 powyższego rozporządzenia, który brzmi: „rurociągi wodociągowe magistralne doprowadzające wodę od stacji uzdatniania do przewodów wodociagowych rozdzielczych z wyłączeniem ich przebudowy metodą bezwykopową”, gdyż dotyczy budowy odcinka wodociągu rozdzielczego.

9. INFORMACJA DOTYCZĄCA OBSZARU ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Zgodnie z art. 34 ust.3 pkt.5 znowelizowanej Ustawy Prawo Budowlane, informujemy że projektowany obiekt jakim jest wodociąg nie oddziałуwuje na obszary sąsiednie inwestycji w żaden sposób. Jako że jest to obiekt podziemny i po jego wybudowaniu nie wpływa on na zagospodarowanie terenów przyległych jak również nie wpływa na charakter i sposób użytkowania terenów inwestycji i obiektów na terenach sąsiadujących.

10. WARUNKI REALIZACJI PRZEDSIĘWZIĘCIA

W fazie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia:

- prace należy prowadzić w sposób zapewniający ograniczenie do minimum niekorzystnego przekształcenia terenu,
- nadmiar ziemi z wykopów należy wykorzystać do niwelacji terenu,
- roboty w trakcie budowy i późniejszej eksploatacji (remontów) winny być wykonywane tak, aby nie były źródłem zanieczyszczenia środowiska materiałami, odpadami lub innymi substancjami stosowanymi w czasie ich trwania,
- prace budowlane w sąsiedztwie terenów objętych ochroną przed hałasem, w tym zwłaszcza zabudowy mieszkaniowej, prowadzić wyłącznie w porze dziennej (w godzinach od 6:00 do 22:00),
- należy zapewnić właściwe gospodarowanie odpadami powstającymi w wyniku realizacji oraz funkcjonowania przedsięwzięcia, w tym:
- minimalizowanie ich ilości,
- składowanie selektywne w wydzielonych i przystosowanych miejscach, w warunkach zabezpieczających przed przedostaniem się do środowiska substancji szkodliwych,
- sprawny odbiór lub ponowne ich wykorzystanie,

- wykonywane prace nie mogą powodować zanieczyszczenia wód lub wystąpienia zmian stanu wody na gruncie wpływających szkodliwie na grunty sąsiednie,
- podczas wykonywania prac ziemnych należy zabezpieczyć istniejący drzewostan przed uszkodzeniami mechanicznymi, a także ograniczyć do niezbędnego minimum wycinkę drzew i krzewów,
- w rejonie kolizji projektowanej sieci z istniejącym uzbrojeniem prace wykonać ze szczególną ostrożnością,
- na terenach znajdujących się w strefach ochrony archeologicznej – prace ziemne należy prowadzić pod ścisłym specjalistycznym nadzorem,
- obiekty cenne ze względów kulturowych znajdujące się w obrębie pasa roboczego należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem,
- po zakończeniu realizacji inwestycji lub ewentualnej likwidacji teren należy uporządkować, docelowo przywracając do stanu poprzedniego.

Projektant

Sprawdzający