

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Piotrków Tryb. dn. 04.01.2019 r.

O Ś W I A D C Z E N I E

Na podstawie art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 1202 z późn. zm.), oświadczam, iż projekt budowlany

dla zadania pn. „ROZBUDOWA WODOCIĄGU SIECIOWEGO W MIEJSCOWOŚCI PRZYWARY W GMINIE CIASNA”

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami, a w szczególności:

Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz.U. nr 75, poz. 690) tj. z dnia 17 lipca 2015r. (Dz.U. z 2015, poz. 1422) ze zmianami (Dz.U. z 2017r. poz. 2285)

Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego z dnia 25 kwietnia 2012 r. (Dz.U. z 2012 r. poz. 462)

oraz niezbędną wiedzą techniczną i znajomością sztuki budowlanej i został wydany w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Adres inwestycji:

Obręb 0007 – Sieraków

dz. nr ewid. 75/10, 224/5, 234/11, 236/5, 246/13, 454/128, 457/128

jedn. ewid. 240703_2 Ciasna

gmina Ciasna

powiat lubliniecki

województwo śląskie

Inwestor:

Gmina Ciasna

ul. Nowa 1A

42-793 Ciasna

Projektant

Sprawdzający

mgr inż. Marcin Kaźmierczak

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
nr ewid. LOD/1288/PWOS/09

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

SPIS TREŚCI:

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

1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany sieci wodociągowej z rur PE100 \varnothing 125 mm w miejscowości Przywary w gminie Ciasna.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawa do wykonania niniejszej dokumentacji:

- Umowa zawarta pomiędzy Gminą Ciasna, reprezentowaną przez Wójta Gminy Zdzisława Kuleja a firmą F.B. BIO-SYSTEM - Artur Kozłowski ul. gen. Stefana Grota-Roweckiego 7/1, 97-300 Piotrków Tryb.,
- warunki techniczne Nr RGK.ID.271.10.2018 z dnia 27.11.2018
- aktualna mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1:1000 do celów projektowych
- obowiązujące przepisy prawa budowlanego i normy budowlane
- uzgodnienia z Inwestorem i gestorami urządzeń
- warunki techniczne

a ponadto:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. z 2018 r. poz. 1202),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. nr 75, poz. 690) tj. z dnia 17 lipca 2015r. (Dz.U. z 2015, poz. 1422) ze zmianami (Dz.U. z 2017r. poz. 2285),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. Nr 120, poz. 1126),
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego ((Dz.U. z 2018r. poz. 1202, 1276, 1496 i 1669),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 22 września 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2015 poz. 1554),
- Rozporządzenie Ministra Transportu Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz.U. Poz. 463),
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 21 lutego 1995 r. w sprawie rodzaju i zakresu opracowań geodezyjno-kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie (Dz.U. Nr 25, poz. 133),
- Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. z 2017 r. poz. 1073),
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska. (Dz.U. z 2017 r. poz. 519),
- Ustawa z dnia 3 października 2003 r. o zmianie ustawy - Prawo ochrony środowiska oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2003 Nr 190, poz. 1865),
- Ustawa z dnia 18 maja 2005 r.o zmianie ustawy — Prawo ochrony środowiska oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2005 Nr 113, poz. 954),
- Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne. (Dz.U. z 2018 r. poz. 2268),
- Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej. (Dz. U. z 2017 r. poz. 736),
- 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. z 2013 r. poz. 1129),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 r. w sprawie przeciętnych norm zużycia wody (Dz.U. z 2002 r. nr 8 poz.70),
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2016 r. poz. 71 – tekst jednolity),
- Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2017 r. poz. 1405 ze zm),
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz.U. z 2009 r. nr 124 poz. 1030),
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych. (Dz.U. z 2018 r. poz. 2068 ze zm.),
- obowiązujące przepisy i normy związane;

- uzgodnienia z Inwestorem.

3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Na terenie objętym opracowaniem występują przede wszystkim tereny niezabudowane oraz lasy. Na odcinku ok. 720m znajduje się zabudowa jednorodzinna, na którą składają się budynki jednorodzinne o wysokości do II kondygnacji z towarzyszącymi im budynkami pomocniczymi i gospodarczymi.

Drogi gminne posiadają nawierzchnię gruntową, żwirową i fragmentem bitumiczną.

Infrastruktura podziemna występująca na przedmiotowym terenie to kable energetyczne, telekomunikacyjne, gazociąg oraz kanalizacja sanitarna.

4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Projektowany wodociąg PE \varnothing 125 mm, zgodnie z warunkami technicznymi, należy włączyć do istniejącego wodociągu \varnothing 225mm poprzez montaż na istniejącym przewodzie trójnika żeliwnego kołnierzowego T 200/125mm, za którym należy zamontować zasuwę klinową kołnierzową \varnothing 125 PN16 z miękkim uszczelnieniem klina.

Sieć zaprojektowano w działkach o przeznaczeniu drogowym.

Na sieci wodociągowej zaprojektowano hydranty w odległościach normatywnych.

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

Lokalizacja zaprojektowanego wodociągu:

75/10	240703_2.0007.AR_1.75/10
224/5	240703_2.0007.Ar_2JEŻOWA
236/5	240703_2.0007.Ar_2JEŻOWA
246/13	240703_2.0007.Ar_12PAŃSTWO DOBRODZIEN
234/11	240703_2.0007.Ar_12PAŃSTWO DOBRODZIEN
454/128	240703_2.0007.Ar_3JEŻOWA
457/128	240703_2.0007.Ar_3JEŻOWA

5. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

5.1. SIEĆ WODOCIĄGOWA

Projektowana **sieć wodociągowa** posiada następujące parametry techniczne:

- | | |
|--|--------------------|
| – długość rurociągu PE 100 SDR11 PN16 \varnothing 125 mm | L = 3191 m; |
| – ilość hydrantów | 10 szt. |
| – zasuwę kołnierzowe na sieci \varnothing 125 PN16 | 6 szt. |

Rury o połączeniach zgrzewanych oraz węzły żeliwne łączone za pomocą kształtek żeliwnych kołnierzowych PN16;

Armaturę projektuje się jako:

- trójnik żeliwny kołnierzowy T DN200/150
- zwężka dwukołnierzowa DN150/125
- zwężka dwukołnierzowa DN125/80
- zasuwę żeliwną miękkouszczelnioną kołnierzowa DN125
- trójnik żeliwny kołnierzowy T DN125/80
- zasuwę żeliwną miękkouszczelnioną kołnierzowa DN80
- hydrant ppoż. nadziemny żeliwny PN16 DN 80
- kolana dwukołnierzowe ze stopą N do hydrantów
- łuki PE elektrooporowe
- króćce żeliwne dwukołnierzowe FF
- króćce żeliwne FW
- łączniki kołnierzowo – rurowe
- śruby z podkładkami i nakrętkami do połączeń kołnierzowych ze stali nierdzewnej o symbolu wg EN (1.4301) PN OH18N9

Przejście rurociągu pod rowem, bądź przepustem zaprojektowano w technologii przecisku.
Zaprojektowano rury ochronne przeciskowe ze stali o następujących parametrach technicznych:

- rura stalowa przeciskowa 219,0x3,6 mm o łącznej długości L = 12,40 m

6. OCHRONA ELEMENTÓW ZABYTKOWYCH I ARCHEOLOGICZNYCH

W miejscowości Przywary, w gminie Ciasna w granicach obszaru objętego projektem nie występują tereny i obiekty chronione na mocy przepisów o ochronie dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej. Nie zachodzi więc konieczność prowadzenia badań archeologicznych w postaci nadzoru nad inwestycją.

Niemniej jednak wykonawca prac ziemnych związanych z inwestycją powinien być zapoznany z procedurą postępowania w przypadku natrafienia na obiekty, które mogą mieć charakter zabytkowy, zgodnie z art. 32 ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity Dz. U. z 2017 roku, poz. 1257). W przypadku odkrycia w trakcie robót przedmiotów, co do których istnieje przypuszczenie iż są one zabytkiem, należy wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryte przedmioty, zabezpieczyć ten przedmiot i miejsce jego odkrycia i zgłosić znalezisko do Śląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, do Wójta Gminy Ciasna.

7. INFORMACJE NA TEMAT EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

W granicach obszaru objętego projektem nie występują tereny górnicze.

8. INFORMACJA DOTYCZĄCA ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO

Dla powyższego przedsięwzięcia nie ma konieczności 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 2017 roku, poz. 1405); 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. 2016 r. poz. 71). Planowane przedsięwzięcie nie wyczerpuje zapisów § 3 ust. 1 pkt 68 powyższego rozporządzenia, który brzmi: „rurociągi wodociągowe magistralne doprowadzające wodę od stacji uzdatniania do przewodów wodociągowych rozdzielczych z wyłączeniem ich przebudowy metodą bezwykopową”, gdyż dotyczy budowy odcinka wodociągu rozdzielczego.

10. 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, w żaden sposób nie oddziałuje na obszary sąsiednie inwestycji. Jest obiektem liniowym podziemnym i po wybudowaniu nie wpłynie on na zagospodarowanie terenów przyległych, na ich charakter i sposób użytkowania. Przewidywany rodzaj robót nie stwarza uciążliwości projektowanych obiektów dla terenów przyległych. Nie wymaga projektowania strefy ochronnej.

Przedsięwzięcie (uwzględniając realizację, eksploatację) z uwagi na rodzaj, charakterystykę i skalę oraz usytuowanie nie wywoła ponadnormatywnych oddziaływań na poszczególne komponenty środowiska, a jego uciążliwości zamkną się w granicach terenów, do których Inwestor posiada tytuły prawne.

Realizacja inwestycji nie przyczyni się do degradacji środowiska przyrodniczego, kulturowego, społecznego. Eksploatacja obiektu, pod warunkiem zastosowania omówionych rozwiązań technicznych nie spowoduje uciążliwości dla środowiska oraz nie będzie naruszać stanu jego poszczególnych komponentów oraz interesów osób trzecich.

Oddziaływania związane z fazą budowy inwestycji będą miały charakter odwracalny i będą występować w krótkim czasie (okres budowy). Wielkość tych oddziaływań nie spowoduje trwałych skutków w środowisku. Po zakończeniu budowy nie będą występować negatywne oddziaływania dla środowiska i zdrowia ludzi. Obszar oddziaływania inwestycji nie wykracza poza działki o nr ewid. 75/10, 224/5, 234/11, 236/5, 246/13,

454/128, 457/128 i jest zgodny z Ustawą Prawo Budowlane, Prawo Wodne i Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

11. WARUNKI REALIZACJI PRZEDSIĘWZIĘCIA

Planowane zamierzenie inwestycyjne należy zaprojektować w sposób określony przepisami prawa oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej zapewniając poszanowanie występujących w zasięgu oddziaływania uzasadnionych interesów osób trzecich, w tym w zakresie ochrony środowiska.

W fazie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia:

- prace należy prowadzić w sposób zapewniający ograniczenie do minimum niekorzystnego przekształcenia terenu,
- układanie rur w ziemi wykonywane będzie przy użyciu sprzętu mechanicznego i ręcznego w wykopach wąskoprzestrzennych, umocnionych,
- nadmiar ziemi z wykopów nadający się do ponownego wykorzystania 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 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 – projekt nie przewiduje wycinki drzew podczas prac budowlanych.
- w rejonie kolizji projektowanej sieci z istniejącym uzbrojeniem prace wykonać ze szczególną ostrożnością,
- po zakończeniu realizacji inwestycji lub ewentualnej likwidacji teren należy uporządkować, docelowo przywracając do stanu poprzedniego.

Projektant

Sprawdzający

mgr inż. Marcin Kaźmierczak
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
nr ewid. LOD/1288/PWOS/09