

OŚWIADCZENIE

Na podstawie przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. „Prawo budowlane” (Dz. U. z 2019 r. poz. 1186, 1309, 1524, 1696, 1712, 1815, 2166, 2170, z 2020 r. poz. 148 z późn. zm.) zgodnie z art. 20 ust. 2 i 4 tej ustawy oświadczam, że projekt budowlany dotyczący inwestycji p.n.:

„BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI RUTKOWO, CZARNIA W GM. CZARNIA”

został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Inwestor:

GMINA CZARNIA

Czarnia 41, 07-431 Czarnia

Lokalizacja:

8-11/1, 5-2042/3, 8-11/2, 8-25, 8-31, 8-36/31, 8-51, 8-32, 8-113, 8-114, 8-121/2, 8-121/1, 8-122, 8-130, 8-107, 8-105, 8-103, 8-131/130, 8-139, 8-90, 8-210, 8-231, 8-180, 5-41/1, 8-213, 8-212, 8-200/212, 8-200/206, 8-206, 8-199/3, 8-196, 5-205/2, 5-201, 5-41/2, 5-42, 5-43, 5-44, 5-45, 5-139, 5-178/2, 5-186/2, 8-112, 8-109, 8-111, 8-110/111, 8-106, 8-58/2, 8-11/3, 8-33, 8-34, 8-57, 5-2041/3, 8-58/1, 8-59/1, 8-60/1, 8-63/1, 8-64/3, 8-64/4, 8-67/2, 8-68/2, 8-94, 8-93, 8-98, 8-148, 8-150, 8-151, 8-152, 8-153, 8-149, 8-166, 8-167

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 141502_2 Czarnia,

OBRĘB EWIDENCYJNY: NR 0005 Czarnia, 0008 Rutkowo

gmina: Czarnia, powiat: ostrołęcki, województwo: mazowieckie

Projektant:

mgr inż. Jacek Żebrowski

nr upr.: MAZ/0177/PWOS/05

.....

Sprawdzający:

mgr inż. Grzegorz Gorczyński

nr upr.: MAZ/0195/PWOS/06

.....

OPIS TECHNICZNY

do projektu zagospodarowania terenu budowy sieci wodociągowej w miejscowości Rutkowo,
Czarnia w gm. Czarnia

KLASYFIKACJA ROBÓT WG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ (CPV):

- 45113000-2 - Roboty na placu budowy
- 45111000-8 - Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
- 45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

1. Podstawa opracowania.

Podstawę opracowania stanowią :

- umowa z Inwestorem;
- warunki techniczne;
- wizja lokalna w terenie;
- obowiązujące przepisy i normy;
- mapa do celów projektowych;
- wytyczne Inwestora.

2. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy sieci wodociągowej w miejscowości Rutkowo, Czarnia w gm. Czarnia.

Powyższe realizuje się poprzez budowę:

sieć wodociągowa:

- | | |
|--|-----------|
| - Przewód 160x9,5mm PE RC SDR 17,0 PE100, PN10 (przewiert sterowany) | - 958,5m |
| - Przewód 110x6,6mm PE RC SDR 17,0 PE100, PN10 (przewiert sterowany) | - 82,5m |
| - Przewód 160x9,5mm PE SDR 17,0 PE100, PN10 | - 4278,5m |
| - Przewód 110x6,6mm PE SDR 17,0 PE100, PN10 | - 2094,5m |
| - Przewód 90x5,4mm PE SDR 17,0 PE100, PN10 | - 327,50m |

hydranty p.poż.:

- | | |
|---|-----------|
| - DN 80mm, nadziemne wraz z zasuwą odcinającą | - 25 kpl. |
|---|-----------|

3. Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu z opisem projektowanych zmian, w tym rozbiórek obiektów i obiektów przeznaczonych do dalszego użytkowania

Projektowana sieć jest obiektem podziemnym. W zakresie istniejącego uzbrojenia terenu na trasach projektowanej sieci wodociągowej występuje kanalizacja deszczowa, sieć elektroenergetyczna, sieć telekomunikacyjna. Nie wyklucza się możliwości wystąpienia nie zinwentaryzowanego uzbrojenia podziemnego.

Każdorazowo należy wykonać wykopy kontrolne w celu precyzyjnego ustalenia głębokości posadowienia istniejącego uzbrojenia technicznego.

Planowana inwestycja nie będzie prowadzona na działkach będących użytkami leśnymi.

Nie zmieni się dotychczasowy sposób użytkowania ulicy.

4. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu, w tym urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi, układ komunikacyjny, w tym określający parametry techniczne dróg pożarowych, sieci i urządzenia uzbrojenia terenu zapewniające przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę, ukształtowanie terenu i zieleni w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu

Planowana inwestycja jest inwestycją liniową, polega na budowie sieci wodociągowej w miejscowości Rutkowo, Czarnia w gm. Czarnia.

Nie planuje się zmiany układu komunikacyjnego, zmiany ukształtowania terenu i zieleni. Ze względu na charakter inwestycji nie jest wymagane określenie parametrów dróg pożarowych oraz określenie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę.

5. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki budowlanej lub terenu, jak: powierzchnia zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych, powierzchnie dróg, parkingów, placów i chodników, powierzchnia zieleni lub powierzchnia biologicznie czynna oraz innych części terenu, niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku z decyzją o warunkach zabudowy albo decyzją o lokalizacji inwestycji celu publicznego

Planowana inwestycja obejmuje wykonanie:

- sieci wodociągowej wraz z uzbrojeniem Dz 160x9,5mm, SDR17, PE RC100, PN10 o długości 5237,0mb i powierzchni zabudowy 837,92m²;
- sieci wodociągowej wraz z uzbrojeniem Dz 110x6,6mm, SDR17, PE RC100, PN10 o długości 2177,0mb i powierzchni zabudowy 239,47m²;
- sieci wodociągowej wraz z uzbrojeniem Dz 90x5,4mm, SDR17, PE RC100, PN10 o długości 327,5mb i powierzchni zabudowy 29,48m²;

6. Dane informujące, czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

Planowana inwestycja nie znajduje się na obszarze objętym ochroną Konserwatora Zabytków. Teren inwestycji nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

7. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego

Planowana inwestycja nie znajduje się na obszarze terenu górniczego, nie ma wpływu eksploatacji górniczej.

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

Planowane przedsięwzięcie nie będzie powodowało żadnych zmian w stosunkach wodnych na przyległym terenie ani nie będzie miało negatywnego wpływu na środowisko i wody podziemne.

Nie przewiduje się negatywnego wpływu na środowisko projektowanej inwestycji w fazie wykonawstwa i eksploatacji.

Planowana inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć, które mogą znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów Prawa ochrony środowiska oraz Obwieszczenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 21 grudnia 2015 r. (Dziennik Ustaw RP z dnia 18.01.2016 r. poz. 71) w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dlatego też nie kwalifikuje się do konieczności sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko.

9. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych

Wg badań wykonanych w styczniu 2020r.:

1. Na rozpatrywanym terenie pod warstwą holocenijskich nasypów, gleby i osadów wydmych w-wy I – występują lokalnie holocenijskie osady bagienno-wodne: namuły organiczne warstwy II (miękkoplastyczne) na gruntach mineralnych rodzimych wieku plejstocenijskiego pochodzenia wodnolodowcowego: piaski drobne i na pograniczu średnich w-wy IIIa w stanie średniozagęszczonym ($ID=0,5$) i IIIb w stanie zagęszczonym ($ID=0,7$).

2. Grunty eoliczne w-wy I są słabonośne, ściśliwe a warstwy II dodatkowo silnie wysadzinowe, wymagające zabezpieczeń (rura osłonowa lub podsypka wzmacniająca podłoże).

2. Warunki wodne w rejonie badanej trasy są zróżnicowane: korzystne, miejscami średnio korzystne. Wykonanymi wierceniami do maksymalnej głębokości 2,0 m od powierzchni terenu stwierdzono występowanie nieciągłego poziomu o swobodnym zwierciadle, na głębokości 1,50-1,75m p.p.t. (123,70-125,15 m n.p.m), lokalnie 1,20 m ppt (124,10 m npm). na części nie stwierdzono zalegania wody gruntowej.

Wahania poziomu wód są zależne od pory roku i aktualnych warunków atmosferycznych.

3. Stwierdzony wierceniami poziom wód gruntowych zbliżony jest do stanów niskich, w rocznym okresie obserwacyjnym. W „mokrych” porach roku woda może wystąpić o około 0,8 m płycej, na rzędnej P_{max} 117,5 m npm. Zalecany okres letni realizacji prac ziemnych, przy niskich stanach wód gruntowych.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych, ze względu na proste warunki gruntowo-wodne panujące na badanym obszarze oraz charakter projektowanego obiektu, inwestycję zaliczono do II kategorii geotechnicznej.