

III. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

S P I S T R E Ś C I

1.CZĘŚĆ OGÓLNA	3
1.1. Przedmiot i cel inwestycji	3
1.2. Inwestor i użytkownik	3
1.3. Podstawa opracowania	3
1.4. Zakres opracowania	3
2. CZĘŚĆ TECHNOLOGICZNA	3
2.1. Istniejące zagospodarowanie terenu	3
2.2. Warunki gruntowo-wodne	4
2.2.1. Położenie geograficzne	4
2.2.2. Budowa geologiczna	4
2.2.3. Właściwości fizyczno-mechaniczne gruntu	4
2.2.4. Warunki hydrogeologiczne	5
2.2.5. Warunki geologiczno - inżynierskie wraz z prognozą wpływu na środowisko	5
2.2.6. Ocena zakresu badań terenowych wykonanych dla ustalenia warunków geologiczno inżynierskich z uwzględnieniem kategorii geotechnicznej obiektu.	5
2.2.7. Charakterystyka wydzielonych zespołów litogenetycznych wraz z oceną właściwości fizykomechanicznych tworzących te zespoły.	6
2.2.8. Ustalenie poziomu wód podziemnych, amplitudy wahań i stanu położenia maksymalnego zwierciadła wód podziemnych.	6
2.2.10. Opis zjawisk i procesów geodynamicznych i antropogenicznych	6
2.2.11. Prognoza zmian warunków geologiczno inżynierskich mogących wystąpić podczas wykonywania i użytkowania obiektu.	6
2.2.13. Wnioski i zalecenia	6
3. OPIS ROZWIĄZAŃ	7
3.1. Schemat rozwiązań	7
3.2. Uzbrojenie sieci	7
3.3. Przyłącza	7
4. KOLIZJE Z ISTNIEJĄCYM UZBROJENIEM	8
4.1. Skrzyżowanie i zbliżenia z siecią gazową wysokoprężną	8
4.2. Skrzyżowanie z kablami energetycznymi i telekomunikacyjnymi	8
4.3. Skrzyżowanie z istniejącą siecią kanalizacyjną i lokalną siecią wodociągową	8
4.4. Skrzyżowania z siecią drenarską	8
5. PRZEJSCIA PRZEZ PRZESZKODY	8
5.1. Przekroczenia dróg gminnych	8
5.2. Przekroczenie rowu	9
6. OZNAKOWANIE SIECI WODOCIĄGOWEJ	9
7. STAN PRAWNY TRENU INWESTYCJI	9

8. WARUNKI I ZASADY ZAGOSPODAROWANIA TERENU ORAZ JEGO ZABUDOWY WYNIKAJĄCE Z PRZEPISÓW ODRĘBNYCH.	9
9. WARUNKI DOTYCZĄCE OCHRONY INTERESÓW OSÓB TRZECICH:.....	10
10. WARUNKI DOTYCZĄCE OCHRONY ŚRODOWISKA	10
12.INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA.....	11

SPIS RYSUNKÓW

1. Orientacja skala 1:10 000.....	rys.1
2. Projekt zagospodarowania terenu-skala 1:1000.....	rys.1-3

OPIS TECHNICZNY

1.CZĘŚĆ OGÓLNA

1.1. Przedmiot i cel inwestycji

Nazwa inwestycji: **Rozbudowa sieci wodociągowej w miejscowości Stobierna-część I, gm. Trzebownik**

1.2. Inwestor i użytkownik

Inwestorem i Użytkownikiem projektowanej sieci wodociągowej jak również Zamawiającym niniejszy projekt jest : **Gmina Trzebownik, 36-001 Trzebownik 976**

1.3. Podstawa opracowania

- Zlecenie inwestora
- Wizje robocze w terenie
- Uzgodnienia z właścicielami posesji
- Decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego BR.6733.169.20
- Warunki techniczne Wody Polskie nr RZ.ZPU.1.434.3.354.2020.TN z dnia 17.11.2020r.
- Warunki techniczne ZGW-Ś 03/919/20 z dnia 19.10.2020r.
- Warunki techniczne GAZ-SYSTEM nr OT-DL.420.722.2020.2 z dnia 27.11.2020r.
- Opinia ZUDP nr PODGIK.430.1010.2020. z dnia 29.12.2020
- Opinia ZUDP-aneks
- Mapa do celów projektowych w skali 1:1000
- Wypisy z rejestru gruntów

1.4. Zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt rozbudowy sieci wodociągowej w miejscowości Stobierna oraz części miejscowości Jasionka. Rozbudowa sieci wodociągowej umożliwi uzbrojenie terenów przeznaczonych w przyszłości pod powstającą zabudowę mieszkaniową, a także poprawi funkcjonowanie i niezawodność pracy systemu wodociągowego na przedmiotowym terenie. W zakres niniejszego opracowania wchodzi roboty związane z budową odcinków sieci wodociągowej.

2. CZĘŚĆ TECHNOLOGICZNA

2.1. Istniejące zagospodarowanie terenu

Teren objęty niniejszą inwestycją jest zlokalizowany w miejscowości Stobierna oraz w części miejscowości Jasionka, gm. Trzebownik. Jest to teren wiejski. Przeważają grunty klasy IV i V. Projektowany wodociąg zlokalizowany będzie częściowo w sąsiedztwie istniejącej sieci gazowej wysokiego ciśnienia. Na przedmiotowym terenie inwestycji występuje zabudowa jednorodzinna i zagrodowa. Powstaje również dużo nowych budynków mieszkalnych.

Projektowana inwestycja została uzgodniona na etapie wydawania decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego, zgodnie z art.53, ust.4, pkt.4,6 Ustawy o Planowaniu i Zagospodarowaniu Przestrzennym:

- ze Starostą Powiatu Rzeszowskiego,
- z Regionalnym Zarządem Gospodarki Wodnej w Rzeszowie, Zarząd Zlewni w Krośnie,
- Prezesem Urzędu Lotnictwa Cywilnego
- Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Tarnowie

Istniejące uzbrojenie terenu :

- a) sieć gazowa średnioprężna
- b) sieć gazowa wysokoprężna
- c) przewody kablowe energetyczne nn (podziemne)
- d) przewody kablowe teletechniczne
- e) sieć kanalizacyjna
- f) sieć wodociągowa
- g) słupy elektroenergetyczne i teletechniczne

2.2. Warunki gruntowo-wodne

2.2.1. Położenie geograficzne

Teren badań położony jest w północnej części gminy Trzebownisko w m. Jasionka. Pod względem fizjograficznym teren badań położony jest w południowej części Kotliny Sandomierskiej w północnej części Rynny Podkarpackiej

Pradolina Podkarpacka stanowi wyraźnie wczesnoczwartorzędowe obniżenie erozyjne, położone na wysokości 180-200 m n.p.m. Ku wschodowi płaską równiną meandruje rzeka Wisłok, która zmieniając kilkakrotnie koryto, pozostawiła liczne zagłębienia i starorzecza. Na zboczach pradoliny występuje parę stopni tarasowych, stanowiących pozostałość recesji zlodowaceń. Dna dolin współczesnych wypełniają osady późnoglacialne i holocenyjskie.

Pod względem hydrograficznym teren należy do zlewni rzeki Wisłok który jest lewostronnym dopływem rzeki Wisłok.

2.2.2. Budowa geologiczna

Pod względem geologicznym teren projektowanych prac położony jest w południowej części Zapadliska Przedkarpackiego. W budowie geologicznej terenu projektowanych prac biorą udział utwory trzeciorzędu i czwartorzędu.

Fundament Płaskowyżu Kolbuszowskiego tworzą iły mioceńskie. Ich nierówna powierzchnia obniża się ogólnie z południa na północ od 250 m do 210 m. Na łąkach zalegają preglacialne żwiry karpaccie, a nad nimi płyty moreny zlodowacenia południowopolskiego oraz pyły i piaski o miąższości od 2 do 20 m.

Utwory trzeciorzędowe wykształcone są w postaci : w stropie w postaci iłów krakowieckich o miąższości 500-600 w spągu są to wapienie, margle piaski i piaszkowce.

2.2.3. Właściwości fizyczno-mechaniczne gruntu

Podziału na kategorie gruntu dokonano wg KNR 2-01 „Budowle i roboty ziemne”. Budowa geologiczna w rejonie projektowanej budowy jest mało skomplikowana.

W badanym podłożu występują utwory w postaci : piasek gliniasty brązowy, glina pylasta oraz grunty sypkie / piaski drobnoziarniste lekko zapyłone, piaski drobno- i średnioziarniste lekko zapyłone, piaski drobno- i średnioziarniste z domieszką żwiru / - kat II.

2.2.4..Warunki hydrogeologiczne

W rejonie projektowanych prac występuje jeden poziom wodonośny związany z piaszczystymi utworami czwartorzędu. Jest to poziom o zwierciadle swobodnym. Zasilany przez infiltrację opadów atmosferycznych. W trakcie prowadzonych prac nie nawiercono zwierciadła wody, jedynie silnie zawilgocenia i niewielkie wysięki – roboty były prowadzone po okresie silnych opadów.

2.2.5. Warunki geologiczno - inżynierskie wraz z prognozą wpływu na środowisko.

W celu ustalenia warunków geotechnicznych w rejonie projektowanego budynku wykonano 2 otwory badawcze do głębokości 3 m każdy.

Otwory badawcze wykonano penetrometrem ręcznym. Łączny metraż wykonanych otworów wynosi 8 mb. W trakcie wiercenia stwierdzono następujący profil geologiczny :

Otwór 0-3 :

- 0,0 - 0,3 m nasyp niekontrolowany (żużel), czarny
- 0,3 - 1,1 m piasek gliniasty, brązowy
- 1,1 - 2,2 m glina pylasta zwięzła przewarstwiona piaskiem drobnym
- 2,2 - 3,0 m glina pylasta brązowo-szara

Otwór 0-4 :

- 0,0 - 0,3 m gleba
- 0,3 - 0,9 m piaski drobnoziarniste lekko zapyłone
- 0,9 - 2,0 m piaski drobno- i średnioziarniste z domieszką żwiru

Wyniki wykonanych wierceń przedstawiono na załączonych profilach litologicznych otworów wiertniczych. Wykonane badania oraz projektowana inwestycja nie będą miały negatywnego wpływu na środowisko.

2.2.6. Ocena zakresu badań terenowych wykonanych dla ustalenia warunków geologiczno inżynierskich z uwzględnieniem kategorii geotechnicznej obiektu.

Zaprojektowany i wykonany zakres badań dla ustalenia warunków geotechnicznych w wystarczający sposób określił budowę geologiczną oraz właściwości gruntów w rejonie projektowanej budowy wodociągu.

Na podstawie wykonanych badań stwierdzono, że w rejonie projektowanej budowy występują proste warunki gruntowe. Zgodnie z § 4. ust. 3.pkt 1 c Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych / Dz. U. poz. 463 z 2012 r. / budowę / inwestycję zaliczono do pierwszej kategorii geotechnicznej.

Mając na uwadze niezbędne parametry geotechniczne potrzebne do prowadzenia budowy / litologia skał oraz poziom wód gruntowych / oraz warunki gruntowe w rejonie projektowanej

budowy / prosta, jednolita budowa / zaliczono ją do pierwszej kategorii geotechnicznej dla której opracowuje się tylko opinię geotechniczną.

2.2.7. Charakterystyka wydzielonych zespołów litogenetycznych wraz z oceną właściwości fizykomechanicznych tworzących te zespoły.

Z uwagi na zakres przeprowadzonych badań i niewielki obszarowo teren zajęty pod budowę nie wydzielano warstw litogenetycznych.

Analizując otrzymane wyniki można stwierdzić, że na projektowanym poziomie posadowienia występują piaski gliniaste oraz piaski drobno- i średnioziarniste zapyłone oraz z domieszką żwiru.

2.2.8. Ustalenie poziomu wód podziemnych, amplitudy wahań i stanu położenia maksymalnego zwierciadła wód podziemnych.

W rejonie projektowanych prac zwierciadło wód podziemnych występuje na głębokości 2-3m. Podczas robót nie nawiercono zwierciadła wód podziemnych, natomiast stwierdzono silne zawilgocenia.

2.2.10. Opis zjawisk i procesów geodynamicznych i antropogenicznych.

W rejonie projektowanych prac nie występują żadne zjawiska geodynamiczne które mogłyby utrudnić prowadzenie prac. Natomiast teren jest zmieniony antropogenicznie.

2.2.11. Prognoza zmian warunków geologiczno inżynierskich mogących wystąpić podczas wykonywania i użytkowania obiektu.

Z uwagi na niewielkie obciążenia oraz prostą technologię robót nie przewiduje się zmian w istniejących warunkach geologiczno – inżynierskich w sąsiedztwie projektowanej budowli.

2.2.12. Wskazania dotyczące racjonalnego posadowienia obiektu.

Wykopy pod projektowaną sieć wodociągową należy wykonać w okresie bez intensywnych opadów.

2.2.13. Wnioski i zalecenia

1. Przeprowadzone badania geologiczne wstępnie ustaliły warunki gruntowo – wodne w rejonie projektowanej inwestycji.
2. W badanym podłożu występują utwory w postaci : grunty spoiste /piaski gliniaste/ oraz grunty sypkie / piaski drobnoziarniste lekko zapyłone, piaski drobno- i średnioziarniste lekko zapyłone, piaski drobno- i średnioziarniste z domieszką żwiru / - kat II.
3. W trakcie prowadzonych robót nie nawiercono zwierciadła wód gruntowych jedynie silne zawilgocenia i wysięki.

3.OPIS ROZWIĄZAŃ

3.1. Schemat rozwiązań

Trasę wodociągu zaprojektowano uwzględniając przyszłe i obecne zagospodarowanie terenu m.in. wzdłuż dróg, po drogach gminnych, po działkach prywatnych bądź będących własnością Gminy Trzebowniko.

Włączenie do istniejącej sieci wodociągowej

Projektowany wodociąg PE \varnothing 225 będzie zasilany z nowowytbudowanej sieci wodociągowej PE \varnothing 225 zlokalizowanej w miejscowości Jasionka. Połączenie z istn. siecią w msc. Jasionka oznaczono na planie zagospodarowania terenu jako nr 1 (węzeł W1 na dz. nr 2180/42). Włączenie projektuje się poprzez zabudowę kolana kołnierzego żeliwnego na istniejącym wodociągu PE \varnothing 225. Połączenia zasuw z rurociągiem wykonać za pomocą kołnierzy RK do połączeń PE/PVC.

Przebieg sieci wodociągowej

Projektowana sieć wodociągowa przebiegać będzie od miejsca włączenia w punkcie 1 do działek jw. w rejonie kościoła i cmentarza w msc. Stobierna (punkt 4-dz.3434/2). Na trasie wodociągu przewidziano montaż 5 szt. komór na armaturę (oznaczonych W1-W5). Zasuwy zlokalizowane w tych komorach umożliwią zamykanie poszczególnych fragmentów sieci w przypadku konieczności napraw lub przeglądów eksploatacyjnych.

Komory PEHD

Komory-obudowy zasuw i armatury projektuje się z PEHD (sztywność obwodowa min. SN8). Średnice \varnothing 1500- \varnothing 2000. Zwieńczone one będą włazem żeliwnym o nośności D400 zlicowanym z istniejącym terenem (drogi, chodniki, tereny utwardzone) i wyniesionym ponad teren ok.8-10cm w przypadku lokalizacji w terenach zielonych. Lokalizacja zgodnie z planami zagospodarowania terenu. Połączenia zasuw z armaturą i rurociągami w komorach wykonać za pomocą kołnierzy RK do połączeń PE/PVC. Połączenia kołnierzy i łączników za pomocą śrub ze stali nierdzewnej. Szczegóły na schemacie (rys. nr 5).

Uszczelnienia studni oraz przejścia wodociągu przez ściany studni PEHD wykonać zgodnie ze szczegółami jak na schemacie (rys. nr 6).

3.2. Uzbrojenie sieci

W skład uzbrojenia projektowanej sieci wchodzi:

- zasuw,
- hydranty przeciwpożarowe nadziemne i podziemne
- hydranty płuczące nadziemne

3.3.Przylącza

Projektowany wodociąg nie posiada przylączy, będą realizowane w dalszych etapach rozbudowy.

4. KOLIZJE Z ISTNIEJACYM UZBROJENIEM

Projektowana sieć wodociągowa krzyżuje się z istniejącą siecią elektryczną, gazową, wod-kan. rowem oraz drogami. Wszystkie kolizje projektowanych sieci z w/w uzbrojeniem zostały zabezpieczone poprzez zastosowanie rur ochronnych zgodnie z planem zagospodarowania. Miejsca przekroczeń i sposoby zabezpieczeń pokazano na planie zagospodarowania i profilu podłużnym.

4.1. Skrzyżowanie i zbliżenia z siecią gazową wysokoprężną

Z uwagi na występowanie na przedmiotowym terenie sieci gazowej wysokiego ciśnienia DN100 wystąpiono do GAZ-SYSTEM Tarnów o uzgodnienie projektowanej sieci wodociągowej w miejscach skrzyżowań z istn. gazociągiem wysokoprężnym. Jednak z uwagi na pojawiającą się możliwość poprowadzenia sieci wodociągowej trasą, która nie koliduje z siecią gazową wybrano ten wariant projektu. Największe zbliżenie do sieci gazowej wysokiego ciśnienia występuje w okolicy włączenia (dz. ewid. nr 2180/42) i wynosi ok. 20m.

4.2. Skrzyżowanie z kablami energetycznymi i telekomunikacyjnymi

Skrzyżowania projektowanego wodociągu z kablami należy zabezpieczyć przez nałożenie na kable rur ochronnych dwudzielnych typu Arot o długości 3,0 m. Roboty ziemne w miejscu skrzyżowania wykonać ręcznie. Odbiór robót ziemnych przy zbliżeniach i skrzyżowaniach wykonanej sieci wodociągowej z w/w sieciami przed zakryciem należy potwierdzić stosownym protokołem podpisanym przez upoważnionego przedstawiciela gestora sieci.

4.3. Skrzyżowanie z istniejącą siecią kanalizacyjną i lokalną siecią wodociągową

Prace w pobliżu skrzyżowań z istniejącą kanalizacją oraz siecią wodociągową należy prowadzić ręcznie pod nadzorem dysponenta sieci.

4.4. Skrzyżowania z siecią drenarską

Na przedmiotowym terenie zgodnie z warunkami określonymi przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Nadzór Wodny w Rzeszowie nie występują tereny zmeliorowane. Jednak z uwagi na możliwość natrafienia na lokalną sieć drenarską, przypadku przerwania ciągów drenarskich, należy je zabezpieczyć przed zamuleniem, a następnie dokonać naprawy układając dreny na korytkach drewnianych wykonanych z desek o grubości 32 mm i szerokości 120 mm ułożonych na zagęszczonym podłożu i zakotwionych w gruncie rodzimym.

5. PRZEJSCIA PRZEZ PRZESZKODY

5.1. Przekroczenia dróg gminnych

Istniejące na obiekcie drogi na działkach gminnych nie są drogami publicznymi i przejścia nie wymagają decyzji. Uzyskano jednak zgodę i warunki na posadowienie sieci wodociągowej wzdłuż

tych dróg. Sieć przebiegająca pod drogami gminnymi (wzdłuż) została zaprojektowana z rur PE100-RC dwuwarstwowych. Odtworzenie dróg zgodnie z wymaganiami opisanymi w SIWZ. Na każdym skrzyżowaniu wodociągu z drogą na działce Gminy (przejście poprzeczne) jest założona rura osłonowa PE \varnothing 355x21.

5.2. Przekroczenie rowu

Przekroczenie rowu (dz.3287) wykonano metodą przewiertu sterowanego zgodnie z warunkami wydanymi przez PGW Wody Polskie oraz warunkami zgodnymi z uzyskanym Operatem Wodnoprawnym.

Rury ochronne montować na rurze przewodowej na płozach ślizgowych. Rozstaw płóz max. co 1,5 m. Na każdym końcu rury założyć po dwa pierścienie ślizgowe w odległości 0,15 m od końca. Przy gładkiej powierzchni rury, strefę stykową rura/płoża owinąć taśmą DENSO tak, aby płoza była zabezpieczona przed przesunięciem. Dodatkowo pierścień płozy należy równomiernie napiąć za pomocą narzędzia napinającego, aż ten osadzi się na stałe. Elementów nie należy napinać jednostronnie. Końce rur ochronnych należy zabezpieczyć manszetami typu „N”.

Uwaga! Położenie płóz na rurze ustalić z góry, ponieważ późniejsze luzowanie płozy jest niemożliwe. Końce rur zabezpieczyć manszetami zakończeniowymi.

6. OZNAKOWANIE SIECI WODOCIĄGOWEJ

Oznakowanie sieci wodociągowej i uzbrojenia ułatwia jej znalezienie w terenie.

Trasę wodociągu oznakować taśmą sygnalizacyjno – ostrzegawczą koloru niebieskiego z wkładką metalową układaną na głębokości około 40 cm od terenu.

Tablice orientacyjne należy opisać i rozmieścić zgodnie z PN-62/B-097600. O znakowanie i tabliczki powinny być umieszczone na trwałych budowlach zlokalizowanych przy sieci, a w przypadku ich braku na słupkach betonowych.

7. STAN PRAWNY TRENU INWESTYCJI

Właścicielami działek na których będzie usytuowana sieć wodociągowa jest Gmina Trzebownik, osoby prywatne, Parafia Rzymsko-Katolicka w Stobiernej.

Działki, po których będzie realizowana inwestycja nie są wpisane do rejestru zabytków, nie podlegają ochronie i nie znajdują się w strefie wpływów eksploatacji górniczej.

Z uwagi na zmianę przebiegu trasy w trakcie wydawania dec. lokalizacyjnej, działki o nr ewid. 4355 i 4480 nie biorą udziału niniejszej inwestycji pomimo ujęcia ich w wydanej decyzji.

8. WARUNKI I ZASADY ZAGOSPODAROWANIA TERENU ORAZ JEGO ZABUDOWY WYNIKAJĄCE Z PRZEPISÓW ODREBNYCH.

- Zamierzona inwestycja nie jest położona na obszarze objętym obowiązkiem sporządzenia planu miejscowego na podstawie przepisów odrębnych.
- Planowane przedsięwzięcie nie jest zaliczone, do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko wymienionych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z

2010 r. Nr 213. poz. 1397 ze zm.) , dla których obowiązek sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko może być wymagany.

- Działki objęte inwestycją leżą poza obszarami objętymi formami przyrody, o których mowa w art. 6 ust.1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2015 1.: poz. 1651),
- Teren inwestycji położony jest poza obszarami górnictwami.
- Teren inwestycji leży poza obszarami objętymi formami ochrony zabytków, o których mowa W art. 7 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2014 r., poz. 1446 ze zm.) i nie jest ujęty w gminnej ewidencji zabytków
- Teren inwestycji położony jest poza obszarami zagrożonymi osuwaniem się mas ziemnych i poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią.
- Teren inwestycji nie leży w zasięgu głównych zbiorników wód podziemnych.

9. WARUNKI DOTYCZĄCE OCHRONY INTERESÓW OSÓB TRZECICH:

Planowana inwestycja nie powoduje:

- ograniczenia dostępu do drogi publicznej,
- pozbawienia możliwości korzystania z wody, kanalizacji sanitarnej, gazu, energii elektrycznej, ciepłej, środków łączności,
- uciążliwości powodowanych przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne, promieniowanie,
- zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby.

10. WARUNKI DOTYCZĄCE OCHRONY ŚRODOWISKA

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. (Dz. U. z 2016r., poz. 71) projektowana inwestycja polegająca na budowie sieci wodociągowej nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. W związku z powyższym zgodnie z art. 59 ust. 1 ustawy 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) nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i nie jest wymagane uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Projektowana sieć wodociągowa nie wpływa niekorzystnie na środowisko. Oddziaływanie na środowisko, które wystąpi w fazie realizacji przedsięwzięcia można scharakteryzować jako chwilowe, nieciągłe o niewielkim natężeniu, skoncentrowane wzdłuż trasy projektowanych odcinków sieci. Nie przewiduje się również wycinki drzew.

W trakcie realizacji inwestycji planuje się prowadzenie robót budowlanych wyłącznie w porze dziennej dla zminimalizowania wpływu hałasu na otoczenie pochodzącego z pracy maszyn budowlanych (koparki, środki transportowe i inne). Wzrost emisji spalin z maszyn budowlanych nie przekroczy dopuszczalnych norm ze względu na charakter liniowy inwestycji i ciągłe przemieszczanie się frontu robót, a tym samym rozproszenie zanieczyszczeń z emisji spalin materiałów pędnych maszyn budowlanych. Inwestycja na etapie realizacji nie spowoduje żadnych negatywnych, trwałych zmian w środowisku, zaś podczas eksploatacji całkowicie zniknie.

12.INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA

Przedsięwzięcie zalicza się do tzw. inwestycji liniowych. Projektowana sieć nie wpłynie na zmianę funkcji terenu. Obszar oddziaływania projektowanej inwestycji (zgodnie z ustawą z dn.7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.2018 poz.1202) – art.3, pkt 20) zamyka się w granicach działek, po których jest projektowana inwestycja, tj. na działkach ujętych we wniosku. (Art.20 ust.1 pkt.1c; Art. 34 ust.3 pkt.5-Prawo Budowlane).

Zgodnie z §13a Rozporządzenia w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego określono obszar oddziaływania/linię rozgraniczającą teren inwestycji w oparciu o przepisy:

- decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2016 poz. 71)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2018 poz. 799)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2015 poz. 1422 z późn. zm.).

Uzasadnienie

Określenie obszaru oddziaływania jest kwestią niezwykle istotną, ponieważ decyduje o tym, czy stroną w postępowaniu w sprawie o wydanie pozwolenia na budowę będzie wyłącznie inwestor, czy też oprócz inwestora, właściciele, użytkownicy wieczystości lub zarządcy nieruchomości znajdujących się w obszarze oddziaływania obiektu.

Projektowane przedsięwzięcie użytkowane zgodnie z przeznaczeniem, spełnia wymagania, o których mowa w art. 5, w tym w ust. 1 pkt 9 ustawy – Prawo budowlane w zakresie poszanowania, występujące w obszarze oddziaływania obiektu, uzasadnione interesy osób trzecich.

Planowane przedsięwzięcie nie jest usytuowane na obszarach podlegających ochronie przyrody znajdującej się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia. Na omawianym terenie nie występują obszary wchodzące w skład sieci Natura 2000.

Ze względu na swoją lokalizację i charakter przedsięwzięcie nie wpłynie w sposób istotnie negatywny na stan siedlisk przyrodniczych i fauny, o których mowa w wymienionych rozporządzeniach oraz nie spowoduje zagrożenia

środowiska naturalnego dla chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów w zasięgu oddziaływania przedsięwzięcia.

- Rozporządzenie Ministra Środowiska dnia 28.04.2004 r w sprawie dziko występujących zwierząt objętych ochroną (Dz.U. nr 220 poz. 2237) zmieniony Rozporządzeniem Ministra Środowiska dnia 12.10.2011 r w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz.U. nr 237 poz. 1419).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska dnia 9.07.2004 r w sprawie dziko występujących roślin objętych ochroną (Dz.U. nr 168 poz. 1764) zmieniony Rozporządzeniem Ministra Środowiska dnia 5.01.2012 r w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz.U. nr 151 poz. 81).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska dnia 9.07.2004 r w sprawie dziko występujących grzybów objętych ochroną (Dz.U. nr 168 poz. 1765).

Projektowana inwestycja nie ma niekorzystnego wpływu na środowisko. Nie powoduje powstawania odpadów i nie emituje hałasu oraz wibracji. Zastosowanie rur z tworzyw sztucznych zabezpiecza przed infiltracją do gruntu, jak również uniemożliwia eksfiltrację wód gruntowych.

Wykonawca prowadzić będzie roboty ziemne - wykopy w odcinkach nie dłuższych niż 10 m. Na zakończenie dniówki roboczej lub odcinka robót wykonawca pozostawi część wykopu (montażowy), nie więcej niż 3,0 m, który zostanie zabezpieczony poprzez prowizoryczne wypełnienie lub przykrycie matami tak, aby uniemożliwić przedostawanie się do niego drobnych

zwierząt. Natomiast podczas wykonywania prac ziemnych - wykopów, w przypadku zwierząt, które dostały się do wykopów umożliwi im bezstresowe opuszczenie wykopu. Transport maszyn i materiałów będzie odbywał się po istniejących drogach dojazdowych. Nie przewiduje się dodatkowego zniszczenia zbiorowisk roślin w związku z pracami budowlanymi oraz organizacją zapleczy.

Po przeanalizowaniu przedłożonych dokumentów, obowiązujących aktów prawnych prawa wspólnotowego i polskiego, a także po przeprowadzeniu analizy szczegółowych uwarunkowań związanych z zakwalifikowaniem przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko uznano, że w przedstawionym stanie prawnym i faktycznym przedmiotowe przedsięwzięcie nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego. Na etapie eksploatacji planowanej inwestycji nie przewiduje się występowania negatywnych oddziaływań na tereny sąsiadujące.

Zastosowanie wszystkich rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych zamknie oddziaływanie planowanej inwestycji w granicach działek, na których będzie zlokalizowana.

Planowane przedsięwzięcie nie jest zaliczane do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko według Rozporządzenia Rady Ministrów z 9 listopada 2010 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko oraz rodzajów przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2010 r. Nr 213, poz. 1397).

Projektant:

mgr inż. Juliusz Nowiński

Opracował:

mgr inż. Jacek Antosz