



Pracownia
Projektowo – Wykonawcza
Niestachów 21
26 – 021 Daleszyce
Tel. + 48 605 - 463 - 030
e-mail: munnich@tlen.pl

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

SPIS TREŚCI:

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	3
1. Dane ogólne	3
2. Podstawa opracowania	3
3. Przedmiot opracowania	3
4. Lokalizacja – wymagania dot. terenu dla realizacji inwestycji	4
5. Warunki techniczne – wytyczne projektowe	4
6. Opis zamierzenia inwestycyjnego	5
7. Stan prawny terenu	6
8. Informacje mające wpływ na uzasadnione interesy osób trzecich	6
9. Położenie terenu inwestycji	7
10. Geotechniczne warunki posadowienia	8
11. Istniejące zagospodarowania terenu	8
11.1. Zagospodarowanie terenu	8
11.2. Infrastruktura techniczna	8
12. Rozwiązania budowlane określające formę i funkcję obiektu	9
13. Projektowane zagospodarowanie terenu	9
14. Wpływ inwestycji na środowisko	10
15. Wpływ eksploatacji górniczej	13
16. Dane dotyczące dziedzictwa kulturowego i zabytków	13
17. Obszar oddziaływania obiektu budowlanego	13

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

„Budowa sieci wodociągowej w ul. Zielnej na odcinku od ul. Szydłowieckiej do ul. Wiejskiej”

1. Dane ogólne

Inwestor: MPWiK Spółka z o.o.
ul. Cicha 8, 26-110 Skarżysko-Kamienna

Jednostka projektowa: Pracownia Projektowo-Wykonawcza
Niestachów 21, 26-021 Daleszyce

Przedsięwzięcie inwestycyjne: „Budowa sieci wodociągowej w ul. Zielnej na
odcinku od ul. Szydłowieckiej do ul. Wiejskiej”

Autorzy opracowania: mgr inż. Michał Munnich

Data opracowania: czerwiec 2021 r.

2. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowią m.in.:

1. Mapa do celów projektowych (sytuacyjno – wysokościowa) w skali 1:500 terenu objętego niniejszym opracowaniem
2. Warunki techniczne wydane przez MPWiK Spółka z o.o.
3. Wymagane decyzje, opinie i uzgodnienia (część formalno-prawna niniejszego opracowania)
4. Uzgodnienia z Właścicielami i Zarządcami gruntów i budynków
5. Karty otworów geotechnicznych sporządzone dla potrzeb projektowanej sieci
6. Zlecenia i uzgodnienia z Inwestorem
7. Wytyczne przekazane przez Inwestora
8. Wizja lokalna projektanta
9. Polskie Normy i uregulowania prawne obowiązujące w Polsce

3. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest Projekt Budowlany pn. „Budowa sieci wodociągowej w ul. Zielnej na odcinku od ul. Szydłowieckiej do ul. Wiejskiej” w ramach, którego projektuje się nowy wodociąg na odcinku od ul. Szydłowieckiej do ul. Wiejskiej wraz z uwzględnieniem przepięć istniejących przyłączy i odgałęzień wodociągowych.

Dokumentacja Projektowa uwzględnia dwa etapy realizacji ww. inwestycji, tj.:

- I. ***ul. Szydłowiecka - ul. Rejowska (W1-W41)***
- II. ***ul. Rejowska - ul. Wiejska (W41-W65)***

Stan techniczny badanych przewodów, biegnących w ul. Zielnej, jest niezadowalający. Z informacji uzyskanych od Eksploatatora Sieci wynika, iż do najczęściej pojawiających się przyczyn zaistniałej sytuacji należy zaliczyć wiek wodociągu, uszkodzenia jego konstrukcji, złączy pomiędzy poszczególnymi rurami oraz armatury wodociągowej. Realizacja przedmiotowej inwestycji pozwoli wyłączyć z eksploatacji istniejący wodociąg, poprzez odcięcie od istniejącej sieci, i zastąpić go nowym. Jej wykonanie zmniejszy liczbę awarii sieci wodociągowej, a tym samym straty wody. Realizacja projektu ma na celu poprawę stanu technicznego istniejącego zbiorczego systemu zaopatrzenia w wodę, dostosowanie go do obecnie obowiązujących przepisów

i norm branżowych, zagwarantowanie bezawaryjności oraz poprawę warunków hydraulicznego przepływu wody pitnej.

Budowa nowej sieci wodociągowej umożliwi i zapewni ciągłość dostaw odpowiedniej jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi i na potrzeby gospodarcze oraz wymagane ciśnienie u odbiorców i na cele zabezpieczenia ppoż. terenu objętego opracowaniem.

Sieć wodociągową zaprojektowano w taki sposób, aby zachować normatywne odległości od projektowanego i istniejącego uzbrojenia oraz umożliwić w maksymalnym stopniu umieszczenie węzłów połączeniowych poza jezdnią pasa drogowego.

4. Lokalizacja – wymagania dot. terenu dla realizacji inwestycji

Lokalizacja projektowanej sieci wodociągowej przedstawiona została na PZT.

Planowana inwestycja obejmuje nieruchomości o nr ewid.: 204/1, 114, 123/3, 123/1, 132/3, 132/4, 132/6, 132/7, 128/1, 128/2, 131, 1/32 (obręb 0011 Górna Kamienna) w msc. Skarżysk-Kamienna.

Inwestycja realizowana będzie w obrębie zabudowy miejskiej o wysokiej intensywności (w większości przypadków na terenie utwardzonych nawierzchni dróg, chodników i placów, ale i w terenach zielonych).

Dla potrzeb budowy niezbędne będzie czasowe zajęcie terenu wzdłuż trasy projektowanej sieci. Czasowo zajęty teren wykorzystywany będzie dla potrzeb wykonywania wykopów, składowania ziemi, komunikacji wewnętrznej, wykonywania prac montażowych, składowania materiałów itp. Nie zajdzie potrzeba stałego zajęcia terenu.

5. Warunki techniczne – wytyczne projektowe

MPWiK Spółka z o.o. w Skarżysku-Kamiennej wydało Warunki Techniczne na wykonanie sieci wodociągowej w ul. Zielnej w Skarżysku-Kamiennej.

Wodociąg zaprojektowano na odc. od ul. Szydłowieckiej do ul. Wiejskiej w Skarżysku-Kamiennej poza jezdnią pasa drogowego ulicy Zielnej, po uzyskaniu pisemnych zgód właściwych Zarządców Dróg. Przed przystąpieniem do robót związanych z zajęciem pasa drogowego należy uzyskać zezwolenie od właściwego Zarządcy Drogi.

Projekt Budowlany sporządza się na aktualnej mapie sytuacyjno-wysokościowej (mapie do celów projektowych) w skali 1:500.

Projekt uwzględnia warunki gruntowo-wodne określone poprzez dokumentację geotechniczną sporządzoną w oparciu o wyniki badań geotechnicznych gruntu wykonanych przez osobę z właściwymi uprawnieniami geologicznymi zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012 r. poz. 463)*.

Dokumentację projektową przedłożono, w celu branżowego uzgodnienia, w MPWiK Spółka z o.o. w Skarżysku-Kamiennej.

Trasę wodociągu uzgodniono na Naradzie Koordynacyjnej organizowanej w Starostwie Powiatowym w Skarżysku-Kamiennej w Wydziale Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami, ul. Konarskiego 20, 26-110 Skarżysko-Kamienna.

Szczegółowe wytyczne zawarte zostały w WT, z dnia 04.12.2020 r. wydanych przez MPWiK Spółka z o.o. w Skarżysku-Kamiennej (znak: 2121/TT/1115/2020/AP) stanowiących załącznik niniejszej dokumentacji projektowej.

6. Opis zamierzenia inwestycyjnego

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania terenu, na którym planuje się budowę sieci wodociągowej na potrzeby kompleksu działek zlokalizowanych wzdłuż ul. Zielnej. Po wykonaniu nowego wodociągu i przepięciu istniejących przyłączy i odgałęzień wody, z eksploatacji zostanie wyłączony, aktualnie działający w ul. Zielnej, wodociąg żeliwny DN 200 mm i DN 250 mm.

Średnicę nowo projektowanego wodociągu dobrano na pełen bilans zapotrzebowania wody do celów gospodarczych i ppoż. Przy doborze parametrów wodociągu uwzględniono docelowe zapotrzebowanie i zagospodarowanie przynależnego obszaru.

Zaprojektowano wodociąg rozdzielczy z rur PE100 SDR17 PN10 DN 280x16,6 mm.

Projekt przewiduje włączenie projektowanego wodociągu w sieć wodociągową żeliwną DN 250 mm zlokalizowaną w ul. Szydłowieckiej (W1) oraz w sieć wodociągową żeliwną DN 300 mm zlokalizowaną w ul. Zielnej w Skarżysku-Kamiennej (W65) na wysokości ul. Wiejskiej.

Wodociąg uzbrojono zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Projektowana sieć wodociągowa spełnia wymagania *Rozporządzenia MSWiA z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. 2009 r. Nr 124 poz. 1030)*.

Sieć wodociągową uzbrojono w 7 hydrantów nadziemnych ppoż. DN80 z kolumną ze stali nierdzewnej z zamknięciem tłoczkowym oraz odwodnieniem uruchamiającym się w momencie zamknięcia oraz w zasuwę odcinające kołnierzowe DN80 mm z miękkim uszczelnieniem klina.

Projekt uwzględnia konieczność przeprowadzenia badań przy częściowych i końcowych odbiorach technicznych wodociągu, w tym konieczność przeprowadzenia prób szczelności nowo projektowanego wodociągu rozdzielczego zgodnie z wytycznymi Polskiej Normy PN-B-10725/1998. *Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania*.

Przebieg projektowanej sieci wodociągowej wraz z uzbrojeniem pokazano na PZT stanowiącego załącznik do niniejszej dokumentacji projektowej.

Inwestycję projektuje się z uwzględnieniem przebiegu istniejących sieci i obiektów, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

Sieć wodociągową projektuje się w pasie wolnym od zabudowań i drzewostanu z uwzględnieniem gęstej infrastruktury podziemnej oraz uzbrojenia nadziemnego (zinwentaryzowanego - zgodne z MDCP) charakterystycznego dla obszarów miejskich.

Roboty budowlane na przedmiotowym obszarze należy wykonywać metodą tradycyjną, tj. wykopem otwartym z uwzględnieniem przejść pod drogami o nawierzchni utwardzonej, które należy wykonać przewiertem sterowanym.

Zakres opracowania obejmuje:

I. ul. Szydłowiecka - ul. Rejowska (W1-W41)

- | | |
|--|---------|
| – budowę sieci wodociągowej z rur PE100 SDR17 DN 280 | 583,7 m |
| – montaż hydrantów nadziemnych DN 80 mm | 1 szt. |
| – montaż hydrantów podziemnych DN 80 mm | 3 szt. |
| – wykonanie przepięć istniejących przyłączy i odgałęzień | 19 szt. |

II. ul. Rejowska - ul. Wiejska (W41-W65)

- | | |
|--|---------|
| – budowę sieci wodociągowej z rur PE100 SDR17 DN 280 | 358,1 m |
| – montaż hydrantów nadziemnych DN 80 mm | 2 szt. |
| – montaż hydrantów podziemnych DN 80 mm | 1 szt. |
| – wykonanie przepięć istniejących przyłączy i odgałęzień | 14 szt. |

Dokumentację projektową opracowuje się na w sposób zgodny z wymaganiami Prawa Budowlanego, ustaleniami określonymi w decyzjach administracyjnych, obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.
Projekt Budowlany w pełni ujmuje elementy Projektu Wykonawczego.

7. Stan prawny terenu

Stan prawny terenu objętego przedmiotową inwestycją określono na podstawie wykazu numerów działek, ich Właścicieli i Władających, uzyskanego ze Starostwa Powiatowego w Skarżysku-Kamiennej, a także na podstawie analizy stanu istniejącego.

Aktualnie planowana inwestycja obejmować będzie nieruchomości o nr ewid. 204/1, 114, 123/3, 123/1, 132/3, 132/4, 132/6, 132/7, 128/1, 128/2, 131, 1/32 (obręb 0011 Górna Kamienna).

Działki o nr ewid. 204/1, 114, 128/1, 128/2 stanowią drogi miejskie będące własnością Gminy Skarżyska-Kamiennej.

Działki o nr ewid. 123/3, 123/1 stanowią własność Gminy Skarżyska-Kamiennej.

Działki o nr ewid. 131, 1/32 stanowią własność Powiatu Skarżyskiego będącą w Zarządzie Dróg Powiatowych w Skarżysku-Kamiennej.

Działki o nr ewid. 132/3, 132/4, 132/6, 132/7 stanowią własność osób fizycznych.

Dz. nr ewid. 132/3 – Wspólnota Mieszkaniowa Zielna 13.

Dz. nr ewid. 132/6 – Wspólnota Mieszkaniowa Zielna 3.

Dz. nr ewid. 132/7 - Wspólnota Mieszkaniowa Zielna 1.

Dz. nr ewid. 132/4 – Zarząd Spółdzielni Mieszkaniowej - Zielna 7.

Teren inwestycji położony jest na obszarze, dla którego brak jest obowiązującego Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego.

W związku z powyższym zgodnie z art. 4 ust. 2 pkt. 1 i art. 50 ust. 2a *Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. 2003 nr 80 poz. 717, ze zm.)* inwestycja wymaga uzyskania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Zgodnie z art. 6 pkt. 3 ustawy o gospodarce nieruchomościami (*Dz. U. 1997 nr 115 poz. 741, ze zm.*) celem publicznym jest *budowa i utrzymywanie publicznych urządzeń służących do zaopatrzenia ludności w wodę, gromadzenia przesyłania, oczyszczania i odprowadzania ścieków oraz odzysku i unieszkodliwiania odpadów, w tym ich składowania*. Dlatego planowana inwestycja jest rozstrzygana w drodze decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

8. Informacje mające wpływ na uzasadnione interesy osób trzecich

Inwestycja nie narusza interesów osób trzecich, nie powoduje ograniczenia sposobu zagospodarowania działek sąsiednich i nie wpływa na wykonywanie ich prawa własności.

Na usytuowanie sieci na terenach stanowiących własność Gminy Skarżysko-Kamienna oraz Spółdzielni Mieszkaniowej w Skarżysku-Kamiennej uzyskano zgody Właścicieli.

Na usytuowanie sieci w pasach drogowych uzyskano wymagane zgody właściwych Zarządców Dróg.

Uzyskano zgodę na wykonanie sieci wodociągowej oraz na jej dalszą obsługę i konserwację.

Przed przystąpieniem do budowy Inwestor bądź Wykonawca winien uzyskać zezwolenie na prowadzenie robót w pasach drogowych.

Obszar, na który będzie oddziaływać inwestycja nie wykracza poza granice przedmiotowych działek. W związku z powyższym w przedmiotowej sprawie nie ma innych stron niż Inwestor (Wnioskodawca) oraz Właściciele i Władający nieruchomości. Inwestycja jest dostosowana do istniejącego zagospodarowania terenu. Nie zmieni ona istniejącego sposobu zagospodarowania terenu oraz nie wpłynie na ukształtowanie powierzchni.

Inwestycja nie przewiduje zagrożenia dla środowiska naturalnego oraz higieny i zdrowia użytkowników.

Budowa urządzeń infrastruktury technicznej objętych niniejszym opracowaniem nie narusza postanowień *Ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych*, (Dz. U. 1995 nr 16 poz. 78 ze zm.) ponieważ nie powoduje wyłączenia z produkcji gruntów rolnych i leśnych.

Projektowana inwestycja nie ogranicza dostępu do drogi publicznej, korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej, środków łączności, dopływu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi oraz nie stwarza uciążliwości powodowanych przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowania, a także nie spowoduje zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby.

Lokalizacja inwestycji nie obejmuje terenów w miejscowości uzdrowskiej, obszarów i obiektów objętych formami ochrony zabytków, pasa ochronnego oraz morskich portów i przystani, terenów górniczych, obszarów objętych ochroną na podstawie przepisów o ochronie przyrody, terenów przeznaczonych na realizację inwestycji celu publicznego o znaczeniu krajowym i ponadlokalnym.

Ogólnie oddziaływanie na środowisko, które wystąpi w fazie realizacji przedsięwzięcia można scharakteryzować jako chwilowe, nieciągłe, o niewielkim natężeniu, skoncentrowane wzdłuż trasy inwestycji.

Ograniczenie użytkowania terenu następuje na okres czasowy tj. wykonywania robót budowlanych, które po ich zakończeniu przywracane są do stanu pierwotnego, do czego zobowiązany będzie Wykonawca robót budowy sieci.

9. Położenie terenu inwestycji

Skarżysko-Kamienna to miasto w centralnej Polsce, w północnej części województwa świętokrzyskiego w powiecie skarżyskim.

Skarżysko-Kamienna położone jest nad rzeką Kamienną oraz jej dopływami Kamionką, Bernatką i Oleśnicą, na pograniczu Płaskowyżu Suchedniowskiego i Garbu Gielniowskiego oraz na północnym obrzeżu Gór Świętokrzyskich.

Skarżysko-Kamienna usytuowane jest w otoczonej zalesionymi wzniesieniami kotlinie, dodatkowo przeciętej doliną Kamiennej i jej dopływów. Podłoże stanowią głównie gleby piaszczyste i piaszczysto gliniaste, z domieszką okruchów skalnych. W dolinie Kamiennej występują żyzniejsze osady rzeczne z pokładami gleb torfowych. Znaczna część nurtu rzeki przebiegającego przez obszar miasta jest nieuregulowana, tworząc zawiłe meandry wyznaczające skomplikowaną granicę południowo-wschodniej części Skarżyska. Na południowo-zachodnich krańcach miasta wzdłuż rzeki rozciągają się łąki będące jej naturalnym rozlewiskiem, znajdujące się pod wodą po wiosennych roztopach i długotrwałych opadach w sezonie wiosenno-letnim.

Miasto okalają rozległe kompleksy leśne, których znaczną część obejmują obszary chronionego krajobrazu oraz parki krajobrazowe (w tym Suchedniowsko-Oblęgorski Park Krajobrazowy i Sieradowicki Park Krajobrazowy).

Skarżysko-Kamienna jest położone na wysokości 250 m n.p.m.

Według danych z roku 2011 r. powierzchnia miasta wynosiła 65 km².

Zgodnie z danymi na rok 2016 Skarżysko-Kamienną zamieszkuje ok. 47 000 mieszkańców.

Planowana inwestycja obejmuje nieruchomości o nr ewid.: 204/1, 114, 123/3, 123/1, 132/3, 132/4, 132/6, 132/7, 128/1, 128/2, 131, 1/32 (obręb 0011 Górna Kamienna) w msc. Skarżysko-Kamienna.

Deniwelacja terenu, na którym projektuje się przedmiotową sieć wynosi ok. 12 m.

10. Geotechniczne warunki posadowienia

Normowa głębokość przemarzania gruntów dla strefy II wynosi 1,0 m.

Dla spełnienia warunków ochrony przed przemarzaniem projektuje się ułożenie przewodów poniżej strefy przemarzania.

Na podstawie badań polowych ustalono, że w rejonie badań występują warunki gruntowe proste.

Obiekt budowlany zaliczono do II kategorii geotechnicznej.

Podłoże gruntowe stwarza dogodne warunki do posadowienia projektowanej sieci wodociągowej.

11. Istniejące zagospodarowania terenu

11.1. Zagospodarowanie terenu

W miejscowości Skarżysko-Kamienna, wzdłuż ul. Zielnej, dominuje zabudowa mieszkalna, tj. budynki mieszkalne jednorodzinne i wielorodzinne, a także garaże i budynki użyteczności publicznej przeznaczone na potrzeby administracji publicznej, oświaty, opieki zdrowotnej, obsługi bankowej, handlu, gastronomii, usług, a także budynki biurowe itp.. Budynki posiadają wewnętrzne instalacje wod-kan.

Przedmiotowa inwestycja została zlokalizowana na działkach oznaczonych w Wypisie z rejestru gruntów symbolami:

- dr (drogi),
- Bi (inne tereny zabudowane),
- Bz (tereny rekreacyjno-wypoczynkowe),
- B (tereny mieszkaniowe).

11.2. Infrastruktura techniczna

Zgodnie z MDCP i analizą inwentaryzacji geodezyjnej istniejącego uzbrojenia podziemnego i nadziemnego wynika, że przewody technicznej infrastruktury zewnętrznej, zapewniające doprowadzenie mediów biegną wzdłuż wydzielonego układu komunikacyjnego, tj. pasa drogowego ul. Zielnej.

Istniejące elementy infrastruktury zewnętrznej to:

- wodociąg rozdzielczy wraz z przyłączami,
- gazociąg średniego ciśnienia wraz z odgałęzieniami,
- gazociąg niskiego ciśnienia wraz z przyłączami,
- kanalizacja sanitarna z przyłączami,
- kanalizacja deszczowa z przyłączami,
- sieć ciepłownicza,
- kable teletechniczne,
- kable elektroenergetyczne niskiego napięcia eN,
- kable elektroenergetyczne wysokiego napięcia eW
- słupy oświetleniowe,

Infrastrukturę transportową przedmiotowego obszaru stanowią drogi gminne (miejskie) i droga powiatowa – zgodnie z MDCP.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niewykazanych w projekcie zagospodarowania terenu urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji oraz nie posiadają dokumentacji w instytucjach branżowych.

Wykopy w pobliżu zlokalizowanych elementów należy prowadzić ręcznie z zastosowaniem konstrukcji podwieszonych przewodów i rur ochronnych, z zachowaniem ostrożności w ich pobliżu.

Zabezpieczenia istniejących wodociągów, rurociągów i kabli należy dokonać pod nadzorem Właścicieli lub Eksploatatora sieci.

12. Rozwiązania budowlane określające formę i funkcję obiektu

Budowa sieci wodociągowej umożliwi i zapewni ciągłość dostaw odpowiedniej jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi i na potrzeby gospodarcze oraz wymagane ciśnienie u odbiorców i na cele zabezpieczenia ppoż. terenu objętego opracowaniem. Na sieci wodociągowej przeciwpożarowej zaprojektowano 7 kpl. hydrantów ppoż. DN 80 mm. Projektowaną sieć wodociągową przewidziano do dostawy wody o minimalnym ciśnieniu na wypływie z hydrantu 0,2 MPa i wydajności $Q_{\text{ppoż.}} = 10,0 \text{ dm}^3/\text{s}$. Przy doborze parametrów wodociągu uwzględniono docelowe zapotrzebowanie i zagospodarowanie przynależnego obszaru.

Sieć wodociągową zaprojektowano przy zachowaniu warunków określonych w przepisach *Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. 2015 r. poz. 1422 ze zm.)*. Projektowana sieć wodociągowa spełnia wymagania *Rozporządzenia MSWiA z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. 2009 r. Nr 124 poz. 1030)*.

13. Projektowane zagospodarowanie terenu

W związku z realizacją zadania inwestycyjnego nie przewiduje się zmiany istniejącej funkcji terenu.

Wysokościowo rzędne projektowanych przewodów dostosowano do terenu istniejącego. Przewody wodociągowe jako obiekty liniowe podziemne nie wymagają wyłączenia z użytkowania określonej powierzchni terenów oraz nie powodują konieczności zmiany ukształtowania oraz sposobu zagospodarowania powierzchni terenu.

Projektowane obiekty, całkowicie wbudowane pod powierzchnią terenu, nie będą ingerować w istniejący krajobraz.

Budowa urządzeń infrastruktury technicznej objętych niniejszym opracowaniem nie narusza postanowień *Ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. 1995 Nr 16 poz. 78 ze zm.)*, ponieważ nie powoduje wyłączenia z produkcji gruntów rolnych i leśnych. Ograniczenia użytkowania gruntów na trasie przebiegu projektowanych sieci nastąpi na okres czasowy tj. wykonania robót budowlanych, które po ich zakończeniu przywrócone będą do stanu pierwotnego.

Zaprojektowano wodociąg rozdzielczy z rur PE100 SDR17 PN10 DN 280x16,6 mm.

Projekt przewiduje włączenie projektowanego wodociągu w sieć wodociągową żeliwną DN 250 mm zlokalizowaną w ul. Szydłowieckiej (W1) oraz w sieć wodociągową żeliwną DN 300 mm zlokalizowaną w ul. Zielnej w Skarżysku-Kamiennej (W65) na wysokości ul. Wiejskiej.

Po wykonaniu nowego wodociągu i przepięciu istniejących przyłączy i odgałęzień wody, z eksploatacji zostanie wyłączony, aktualnie działający w ul. Zielnej, wodociąg żeliwny DN 200 mm i DN 250 mm. Trasa przewodów wodociągowych i usytuowanie armatury zostanie trwale oznakowane w terenie poprzez umieszczenie tabliczek z pomiarami na stałych obiektach. Zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa pożarowego przewidziano montaż hydrantów DN 80 mm dostosowanych do istniejącego zagospodarowania terenu (hydranty podziemne i nadziemne). Ze względu na bezpieczeństwo ruchu drogowego oraz liczną infrastrukturę doziemną nie ma technicznych możliwości zabudowy wszystkich hydrantów jako nadziemnych. Hydranty lokalizuje się na odcściach, od sieci wodociągowej, z żeliwa sferoidalnego. Hydranty zewnętrzne zainstalowane na sieci wodociągowej przeciwpożarowej powinny być wyposażone w odcięcia umożliwiające odłączanie ich od sieci. Odcięcia te muszą pozostawać w położeniu otwartym podczas normalnej eksploatacji sieci. Hydranty zewnętrzne powinny spełniać wymagania Polskich Norm dotyczących tych urządzeń, będących odpowiednikami norm europejskich (EN). Hydranty zewnętrzne powinny być zlokalizowane wzdłuż dróg i ulic oraz przy ich skrzyżowaniach, z uwzględnieniem poniższych odległości:

- 1) między hydrantami - do 150 m,
- 2) od zewnętrznej krawędzi jezdni drogi lub ulicy - do 15 m,
- 3) najbliższego hydrantu od chronionego obiektu budowlanego - do 75 m,
- 4) innych niż wymienione w pkt. 3 hydrantów wymaganych do ochrony obiektu budowlanego - do 150 m,
- 5) od ściany chronionego budynku - co najmniej 5 m.

Sieć wodociągową uzbrojono w 7 hydrantów ppoż. DN80 PN16, zgodne z *PN-EN 14384 Hydranty przeciwpożarowe nadziemne*, z kolumną ze stali nierdzewnej z zamknięciem tłoczkowym oraz odwodnieniem uruchamiającym się w momencie zamknięcia oraz w zasuwę odcinającą przedhydrantową kołnierзовą DN80 mm z miękkim uszczelnieniem klina. Hydranty lokalizuje się wzdłuż trasy wodociągu o normatywnym rozstawie do 150 m. Miejsca lokalizacji hydrantów należy trwale oznakować i opisać zgodnie z *PN-N-01256-4. Znaki bezpieczeństwa. Techniczne środki przeciwpożarowe*

Ponieważ projektowane przewody zlokalizowano w pobliżu istniejących ciągów komunikacyjnych nie będzie trudności z dojazdem ciężkim sprzętem w celu prowadzenia bieżącej eksploatacji oraz usuwania ewentualnych awarii.

14. Wpływ inwestycji na środowisko

Przedmiotowa inwestycja jest zgodna z decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego. Zakres oddziaływania ograniczony jest w granicach działek, w których planowana jest inwestycja.

Projektowana budowa sieci wodociągowej ma na celu poprawę jakości gospodarki wodno-kanalizacyjnej oraz rozwój miejscowości Skarżysko-Kamienna.

Projektowana sieć wodociągowa znacząco poprawi niezawodność dostaw wody tj. zostanie zapewniona ciągłość dostaw wody o odpowiednich parametrach na cele bytowe – gospodarcze mieszkańców oraz na cele zabezpieczenia ppoż.

Przyjęte rozwiązania projektowe nie wpływają na zmianę stosunków wodnych na terenie objętym inwestycją.

Zastosowane materiały i armatura zagwarantują szczelność systemu dzięki czemu uniknie się zanieczyszczenia wody pitnej.

Trasa przewodów została tak wytyczona, by nie powodować szkód w istniejącym drzewostanie związanych z wykopami.

Projektowane sieci nie kolidują z istniejącymi drzewami i roślinnością wysoką w związku z tym nie przewiduje się wycinki drzew i krzewów.

Ewentualne usunięcie rosnących na przedmiotowym terenie drzew i krzewów może wymagać uzyskania zezwolenia – zgodnie z *Ustawą o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018r. poz. 1614 z późn. zm.)*

Zakres inwestycji oraz zasięg jej oddziaływania nie będzie oddziaływał na obszar Natura 2000 mający znaczenie dla Wspólnoty „Lasy Skarżyskie” PLH260011, gdyż inwestycja a zostanie usytuowana w odległości około 3,1 km od najbliższych granic tego obszaru.

Projektowana inwestycja nie wymaga ustalenia warunków w zakresie ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.

Na rozpatrywanych działkach nie znajdują się żadne stanowiska archeologiczne.

W przypadku odkrycia podczas robót przedmiotu do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem Inwestor jest zobowiązany zabezpieczyć przedmiot z miejscem znalezienia i niezwłocznie zawiadomić o tym Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

Inwestycja nie przewiduje zagrożenia dla środowiska naturalnego oraz higieny i zdrowia użytkowników.

Urządzenia infrastruktury technicznej nie wpływają na zmianę zagospodarowania terenu.

Roboty budowlane przy budowie przewodów nie wpłyną niekorzystnie na środowisko z uwagi na zastosowane materiały obojętne ekologicznie jak również nie powodują degradacji środowiska ponieważ nie przewiduje się wprowadzenia zmian stosunków gruntowo-wodnych.

Niniejsze przedsięwzięcie inwestycyjne nie jest zaliczone do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko lub do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu *Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2010 nr 213 poz. 1397 ze zm.)*

W związku z powyższym, przedmiotowa inwestycja nie spełnia wymogów, a zatem nie wymaga uzyskania „decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach”, o której mowa w art. 72 *Ustawa z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2008 nr 199 poz. 1227 ze zm.)*.

Pozostałe ustalenia dotyczące ochrony środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej wg pkt. 8. *Informacje mające wpływ na uzasadnione interesy osób trzecich.*

Realizacja przedsięwzięcia nie powoduje zanieczyszczenia środowiska.

Teren inwestycji po zakończeniu prac montażowych zostanie przywrócony do stanu pierwotnego, do czego zobowiązany będzie Wykonawca robót budowy sieci.

Materiały, z których projektuje się sieci będą gwarantować szczelność i niezawodność działania. Szczelne elementy sieci umożliwiają przepływ medium przy jak najmniejszych stratach energii oraz nie wpływają niekorzystnie na jakość wody i wprowadzanie do niej składników szkodliwych dla zdrowia.

Do budowy sieci wodociągowej należy stosować wyroby posiadające certyfikat lub deklarację zgodności z wymaganiami Polskich Norm lub aprobat technicznych. Materiały powinny posiadać atest PZH do kontaktu z wodą do picia i na potrzeby gospodarcze.

Przy realizacji budowy i przebudowy szkodliwe oddziaływanie na stan zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego objawi się jedynie w fazie realizacji. Wpływ ten spowodowany będzie przez:

- zwiększoną emisję zanieczyszczeń gazowych, zawartych w spalinach maszyn i pojazdów pracujących na budowie,
- zwiększoną ilość pyłów, związaną z prowadzeniem prac, transportem i wykorzystywaniem na budowie materiałów sypkich oraz intensywniejszym ruchem pojazdów na terenie budowy,
W okresie prowadzenia prac związanych z budową, źródłem hałasu będzie pracujący na budowie sprzęt:
- do robót ziemnych: koparki, ładowarki, zagęszczarki, spycharki,
- do robót instalacyjnych: koparki, żurawie samochodowe, samochody dostawcze, spawarki, zgrzewarki,
- do prac transportowych - samochody samowyładowcze, samochody dostawcze, żurawie samochodowe.

W czasie prowadzenia prac należy liczyć się z krótkotrwałym występowaniem w rejonie zabudowy mieszkaniowej poziomu dźwięku o wartościach 70-75 dB(A).

Wymienione uciążliwości są typowe dla okresu budowy i znikną one wraz z zakończeniem prac inwestycyjnych.

Aby ograniczyć do minimum jakiegokolwiek wpływ realizowanej inwestycji na środowisko należy przestrzegać określonych warunków.

Warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia:

- w trakcie prowadzenia robót ziemnych i budowlano – montażowych należy ograniczyć emisję nieorganizowaną zanieczyszczeń pyłowych i spalin ze stosowanych maszyn i urządzeń budowlanych do powietrza. W okresie realizacji przedsięwzięcia nie występują działania związane z wykorzystaniem terenu, które mogłyby wpłynąć w sposób negatywny i uciążliwy na środowisko. Celem zabezpieczenia przed hałasem należy ograniczyć prowadzenie robót budowlanych do pory dziennej. Prowadzić prace budowlane w sposób wykluczający zanieczyszczenie wód gruntowych wyciekami z niesprawnie technicznie maszyn i urządzeń budowlanych,
- warunki w fazie eksploatacji nie zostaną zmienione w odniesieniu do stanu sprzed realizacji inwestycji. Należy odtworzyć i przywrócić do stanu pierwotnego tereny zieleni kolidujące z trasą przedmiotowego przedsięwzięcia. Skarpy należy okryć zdejmowaną czasowo warstwą humusu i obsiać trawą.

Wymagania dotyczące ochrony środowiska:

- odpady powstałe z rur oraz inne elementy z tworzyw sztucznych, stali i metali kolorowych należy przekazać firmie zajmującej się recyklingiem i pozyskiwaniem złomu,
- inne ewentualne odpady np. papa, asfalt, należy magazynować na wydzielonym terenie i przekazać do unieszkodliwienia wyspecjalizowanej firmie posiadającej zezwolenie na odbiór i unieszkodliwienie odpadów niebezpiecznych,
- prowadzenie robót ziemnych w pobliżu drzew oraz w odległości równej zasięgowi ich koron należy prowadzić sposobem ręcznym,
- postępowanie z urobkiem – nadmiar ziemi z wykopów powinien być wykorzystany w miejscach położonych blisko terenu budowy, aby nie generować uciążliwości

powodowanej dodatkowym ruchem po drogach publicznych i zanieczyszczenia powierzchni jezdni. Wierzchnia warstwa gleby humusowej będzie zdejmowana i magazynowana oddzielnie na wybranych miejscach odkładczych. Pozwoli to po zakończeniu prac ziemnych (zasypyaniu wykopów) na użycie jej do rekultywacji warstwy powierzchniowej. Podglebie i głębsze warstwy gruntu należy odkładać na oddzielnych przyzmach. Ziemia z wykopów wywożona będzie na ustalone w miejsca wskazane przez Inwestora.

15. Wpływ eksploatacji górniczej

Nieruchomości objęte opracowaniem nie znajdują się w zasięgu terenu górniczego, a zatem realizowane przedsięwzięcie nie podlega wymogom sprecyzowanym w *Ustawie z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. 2016 nr 163 poz. 981 ze zm.)*.

16. Dane dotyczące dziedzictwa kulturowego i zabytków

Na rozpatrywanych działkach nie znajdują się żadne stanowiska archeologiczne.

Na terenie objętym inwestycją nie występują obiekty wpisane do rejestru zabytków.

W zasięgu terenu objętego niniejszą inwestycją nie występują obiekty stanowiące dobra kultury w rozumieniu *Ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. 2003 nr 162 poz. 1568 ze zm.)*. W związku z tym teren nie podlega nadzorowi archeologiczno - konserwatorskiemu.

W przypadku odkrycia podczas robót przedmiotu, do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem Inwestor jest zobowiązany zabezpieczyć przedmiot z miejscem znalezienia i niezwłocznie zawiadomić o tym Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

17. Obszar oddziaływania obiektu budowlanego

Projektowana inwestycja nie wymaga utworzenia strefy ograniczonego użytkowania o której mowa w art. 135 *Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2001 nr 62 poz. 627 ze zm.)*. Projektowane elementy podziemnej infrastruktury technicznej nie ograniczają możliwości użytkowania nieruchomości sąsiednich w dotychczasowy sposób. Obszar oddziaływania projektowanych obiektów nie wykracza poza przedstawiony w projekcie zagospodarowania terenu przebieg sieci w miejscowości Skarżysko-Kamienna.

Projektowane elementy podziemnej infrastruktury technicznej nie ograniczają możliwości użytkowania nieruchomości sąsiednich w dotychczasowy sposób.

Wyznaczenie obszaru oddziaływania przedsięwzięcia dokonano w oparciu o art. 3 pkt. 20 *Prawa budowlanego (Dz. U. 1994 nr 89 poz. 414 ze zm.)*, który stanowi, że przez obszar oddziaływania obiektu należy rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu tego terenu. Do przepisów odrębnych w rozumieniu art. 3 pkt. 20 *Prawa budowlanego (Dz. U. 1994 nr 89 poz. 414 ze zm.)* należy zaliczyć przepisy rozporządzeń wykonawczych, a zatem przepisy techniczno-budowlane, ale także przepisy dotyczące m.in. ochrony ppoż., prawa wodnego, ochrony środowiska, zagospodarowania przestrzennego, jak i przepisy prawa miejscowego, które w myśl art. 89 ust. 2 *Konstytucji RP* są źródłem powszechnie obowiązującego prawa na obszarze działania organów, które je ustanowiły.

Planowana inwestycja obejmuje nieruchomości o nr ewid.: 204/1, 114, 123/3, 123/1, 132/3, 132/4, 132/6, 132/7, 128/1, 128/2, 131, 1/32 (obręb 0011 Górna Kamienna) w msc. Skarżysko-Kamienna.

Analiza obszaru oddziaływania projektowanej sieci wodociągowej:

1. *Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane* (Dz. U. 1994 nr 89 poz. 414 ze zm.) – projektowane obiekty nie doprowadzą do ograniczenia pobliskich terenów w zakresie zapewnienia im spełnienia wymagań podstawowych wymienionych w art. 5 ust.1
2. *Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych* (Dz. U. 1985 nr 14 poz. 60 ze zm.) – inwestycja zlokalizowana jest częściowo w pasie dróg gminnych (miejskich) i w pasie drogi powiatowej za zgodą i na warunkach Zarządcy Drogi, w zgodzie z art. 38
3. *Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym* (Dz. U. 2003 nr 80 poz. 717, ze zm.) – teren inwestycji położony jest na obszarze, dla którego brak jest obowiązującego Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego. W związku z powyższym inwestycja celu publicznego jest realizowana w drodze decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 24.05.2021 r. wydanej przez Prezydenta Miasta Skarżyska-Kamiennej, znak: WRPP1.6733.8.2021.MP
4. *Ustawa z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (Dz. U. 2008 nr 199 poz. 1227 ze zm.) – niniejsza inwestycja nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach
5. *Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo wodne* (Dz. U. 2001 nr 115 poz. 1229 ze zm.) – projekt nie przewiduje wykonania przekroczeń wód płynących
6. *Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo o ochronie środowiska* (Dz. U. 2001 nr 62 poz. 627 ze zm.) – infrastruktura techniczna będzie wykonana w sposób zapewniający ograniczone oddziaływanie na środowisko
7. *Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* (Dz. U. 2010 nr 213 poz. 1397 ze zm.) – planowane przedsięwzięcie nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko
8. *Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku* (Dz. U. 2007 nr 120 poz. 826 ze zm.) – inwestycja w trakcie jej eksploatacji, nie generuje ponadnormatywnych poziomów hałasu
9. *Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu* (Dz. U. 2012 poz. 1031 ze zm.) – inwestycja, w trakcie jej eksploatacji, nie generuje ponadnormatywnych poziomów pyłów oraz gazów
10. *Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach* (Dz. U. 2013 poz. 21 ze zm.) – nie przewiduje się powstawania odpadów w czasie eksploatacji projektowanej sieci wodociągowej. Odpady powstające w trakcie budowy będą selektywnie zbierane i przekazywane podmiotowi zajmującemu się gospodarką odpadami na terenie przedmiotowej miejscowości. Na terenie inwestycji nie przewiduje się powstawania odpadów niebezpiecznych. Masy ziemne będą czasowo przemieszczane. Ziemia z wykopów wywożona będzie na ustalone w miejsca wskazane przez Inwestora
11. *Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie* (Dz. U. 199 nr 43, poz. 430 ze zm.) – umieszczenie w pasie drogowym urządzenia infrastruktury technicznej niezwiązanej z drogą nie będzie przyczyniać się do czasowego lub trwałego zagrożenia bezpieczeństwa ruchu albo zmniejszenia

- wartości użytkowej drogi, a także nie będzie wpływać negatywnie na system korzeniowy drzew rosnących w pasie drogowym. Projektowana sieć zlokalizowana jest częściowo w pasie drogowym, za zgodą Zarządców Dróg. Inwestycja wykonana zgodnie z projektem budowlanym nie będzie negatywnie wpływać na bezpieczeństwo użytkowników drogi, zgodnie z art. 140 ust.1-9
12. *Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. 2013 poz. 640 ze zm.)* – na terenie inwestycji zinwentaryzowano sieci gazowe z przyłączami. Skrzyżowania z przewodami gazowymi realizowane będą w wykorzystaniem rur ochronnych zgodnie z dokumentacją projektową
 13. *Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. 2013 poz. 523 ze zm.)* – nie dotyczy. W obszarze przewidzianym pod inwestycję brak istniejących i planowanych składowisk odpadów
 14. *Ustawa z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym (Dz. U. 2003 nr 86 poz. 789 ze zm.)* – nie dotyczy. Inwestycja nie jest związana z realizacją linii kolejowej bądź realizacją inwestycji sąsiadującej z ww. obiektem budowlanym.
 15. *Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece na zabytkami (Dz. U. 2003 nr 162 poz. 1568 ze zm.)* – na rozpatrywanych działkach nie znajdują się żadne stanowiska archeologiczne. Na terenie objętym inwestycją nie występują obiekty wpisane do rejestru zabytków. W zasięgu terenu objętego niniejszą inwestycją nie występują obiekty stanowiące dobra kultury w rozumieniu ww. ustawy. W związku z tym teren nie podlega nadzorowi archeologiczno - konserwatorskiemu.
 16. *Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 10 września 1998 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle kolejowe i ich usytuowanie (Dz. U. 1998 nr 151, poz. 987 ze zm.)* – nie dotyczy z uwagi na brak, w pobliżu inwestycji, istniejących i planowanych linii kolejowych.
 17. *Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie (Dz. U. 2007 nr 86 poz. 579 ze zm.)* – w ramach inwestycji nie będą realizowane obiekty gospodarki wodnej oraz nie projektuje się przejść poprzecznych przez cieki wodne.
 18. *Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 1 czerwca 1998 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać morskie budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie (Dz. U. 1998 nr 101 poz. 645 ze zm.)* – nie dotyczy. Inwestycja zlokalizowana jest poza obszarem morskim.
 19. *Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej z dnia 7 października 1997 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle rolnicze i ich usytuowanie (Dz. U. 1997 nr 132 poz. 81)* - realizacja inwestycji polegającej na budowie przedmiotowej sieci nie stwarza ograniczeń w możliwości realizacji budowli rolniczej na działkach sąsiednich.
 20. *Ustawa z dnia 3 lipca 2002 r. Prawo lotnicze (Dz. U. 2002 nr 130 poz. 1183 ze zm.)* - nie dotyczy. Inwestycja nie jest związana z realizacją przeszkód lotniczych. Projektowana infrastruktura techniczna nie stanowi zagrożenia dla ruchu lotniczego.

Projektował:
mgr inż. Michał Münnich