

PZT – CZĘŚĆ OPISOWA

SPIS TREŚCI:

1. Dane ogólne	3
2. Podstawa opracowania	3
3. Przedmiot opracowania	3
4. Lokalizacja inwestycji	4
5. Stan prawny terenu	4
5.1. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego	5
6. Informacje mające wpływ na uzasadnione interesy osób trzecich	5
7. Warunki techniczne – wytyczne projektowe – MPWiK Spółka z o.o.	6
8. Warunki techniczne – wytyczne projektowe – PGWWP	7
9. Pozwolenie wodnoprawne	7
10. Opis zamierzenia inwestycyjnego	7
11. Charakterystyka inwestycji	8
12. Warunki gruntowo-wodne	9
13. Istniejące zagospodarowania terenu	9
13.1. Zagospodarowanie terenu	9
13.2. Infrastruktura techniczna	10
14. Rozwiązania budowlane określające formę i funkcję obiektu	10
15. Projektowane zagospodarowania terenu	11
16. Wpływ inwestycji na środowisko	12
17. Wpływ eksploatacji górniczej	15
18. Dane dotyczące dziedzictwa kulturowego i zabytków	15
19. Obszarze oddziaływania obiektu budowlanego	15

PZT – CZĘŚĆ RYSUNKOWA

SPIS RYSUNKÓW:

Orientacja	rys. 1	1:10 000	18
Plan zagospodarowania terenu	rys. 2	1:500	19
Plan zagospodarowania terenu	rys. 3	1:500	20
Plan zagospodarowania terenu	rys. 4	1:500	21

INFORMACJA

Obiekt:	<i>sieciowa przepompownia ścieków, przewody tłoczne zasilanie sieciowej przepompowni ścieków</i>
Kategoria obiektu bud.:	XXVI, XXX
Niniejszy PZT w pełni ujmuje elementy Projektu Technicznego <i>Całość problematyki związanej z budową podziemnych sieci uzbrojenia terenu została wyczerpana w niniejszym PZT. PT sporządzano dla części dot. b. elektrycznej - zgodnie z Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane art. 34 ust. 3b (t.j. Dz.U.2021.0.2351)</i>	

1. Dane ogólne

Inwestor:

MPWiK Sp. z o.o.

ul. Cicha 8, 26-110 Skarżysko-Kamienna

Jednostka projektowa:

Konsorcjum:

1. AQUADUCTUS Biuro Realizacji Inwestycji
mgr inż. Michał Münnich
Niestachów 294, 26-021 Daleszyce
tel. +48 605 - 463 -030
e-mail: munnich@tlen.pl
2. Pracownia Projektowo-Wykonawcza
Niestachów 21, 26-021 Daleszyce

Przedsięwzięcie inwestycyjne:

„Budowa sieci kanalizacji tłocznej od ul. Prostej do ul. Brzozowej w Skarżysku-Kamiennej wraz z przepompownią ścieków”

Autorzy opracowania:

mgr inż. Michał Münnich

Data opracowania:

sierpień 2023 r.

2. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowią m.in.:

- MDCP (sytuacyjno-wysokościowa) w skali 1:500 terenu objętego niniejszym opracowaniem,
- Warunki Techniczne wydane przez MPWiK Spółka z o.o.,
- Warunki Techniczne wydane przez PGWWP Nadzór Wodny w Skarżysku-Kamiennej,
- uzgodnienia z Właścicielami i Zarządcami gruntów i budynków,
- wymagane decyzje, opinie, uzgodnienia i inne dokumenty (zgodnie z 3. *Opinie, uzgodnienia, pozwolenia i inne dokumenty*),
- zlecenia i uzgodnienia z Inwestorem,
- wytyczne przekazane przez Inwestora,
- wizja lokalna projektanta,
- Polskie Normy i uregulowania prawne obowiązujące w Polsce.

3. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest Projekt Budowlany dla przedsięwzięcia inwestycyjnego pn. *„Budowa sieci kanalizacji tłocznej od ul. Prostej do ul. Brzozowej w Skarżysku-Kamiennej wraz z przepompownią ścieków”*, w ramach którego przewidziano przebudowę istniejącego kanału tłoczego (na odcinku od działki nr ewid. 80 w rejonie ulicy Prostej do istniejącej studni kanalizacyjnej w ul. Brzozowej w Skarżysku-Kamiennej) wraz z przebudową istniejącego zbiornika przepompowni.

4. Lokalizacja 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.

Miasto 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 zawile 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).

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.: 58/10, 60/4, 60/6, 60/5, 60/2, 60/7, 60/8, 73/16, 73/17, 79, 80 (obręb 0009 ZACHODNIE) w msc. Skarżysko-Kamienna.

Deniwelacja terenu, na którym projektuje się przedmiotową sieć wynosi ok. 5,5 m.

Lokalizacja projektowanej kanalizacji tłocznej wraz z przepompownią ścieków – wg PZT.

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. 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.

Planowana inwestycja obejmuje nieruchomości o nr ewid.: 58/10, 60/4, 60/6, 60/5, 60/2, 60/7, 60/8, 73/16, 73/17, 79, 80 (obręb 0009 ZACHODNIE) w msc. Skarżysko-Kamienna.

Działka o nr ewid. 80 stanowi własność MPWiK Sp. z o.o.

Działki o nr ewid. 79, 58/10, 60/4, 60/6, 60/5, 60/2, 60/7, 60/8, stanowią własność Gminy Skarżysko-Kamienna.

Działka o nr ewid. 73/17 stanowi własność Skarbu Państwa w użytkowaniu Urzędu Miejskiego w Skarżysku-Kamiennej.

Działka o nr ewid. 73/16 stanowi własność Skarbu Państwa w zarządzie Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie (Gospodarowanie zasobem nieruchomości Skarbu Państwa oraz gminnymi, powiatowymi i wojewódzkimi).

5.1. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Teren inwestycji położony jest na obszarze, dla którego brak jest obowiązującego MPZP. Inwestycja wymaga ustalenia warunków zabudowy i zagospodarowania terenu w drodze decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

W związku z powyższym, na podstawie art. 4 ust. 2 pkt 1, art. 50 ust. 1 i 4, art. 51 ust. 1 pkt 2, art. 52 ust. 1, art. 53 ust. 4, art. 54, art. 56 *Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym* (Dz. U. z 2022 r. poz. 503 ze zm.) oraz art. 104 *Kodeksu postępowania administracyjnego* (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2000), a także po przeprowadzeniu analizy stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji i uzgodnieniu z właściwymi organami ustalono lokalizację inwestycji celu publicznego.

Organem ustalającym warunki lokalizacji inwestycji celu publicznego jest Prezydent Miasta Skarżysko-Kamienna.

Zgodnie z art. 6 pkt. 3 *Ustawy o gospodarce nieruchomościami* (Dz. U. z 202 r. poz. 1899 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”.

6. Informacje mające wpływ na uzasadnione interesy osób trzecich

Inwestycja nie narusza interesów osób trzecich.

Inwestycja nie narusza ładu przestrzennego i nie ma wpływu na jego kształtowanie, nie narusza przepisów prawa, urbanistyki i architektury, walorów ekonomicznych przestrzeni jak i walorów architektonicznych i krajobrazowych.

Planowana inwestycja stanowi uzupełnienie istniejącej infrastruktury technicznej.

Inwestycja nie powoduje ograniczenia sposobu zagospodarowania działek sąsiednich i nie wpływa na wykonywanie ich prawa własności.

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

Obszar inwestycji oraz obszar, na który będzie oddziaływać inwestycja nie wykracza poza granice działek określone w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego. W związku z powyższym w przedmiotowej sprawie nie ma innych stron niż Inwestor (Wnioskodawca) oraz Właściciele i Władający poszczególnych nieruchomości.

Na lokalizację urządzeń, niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, w pasie drogi publicznej tj. w pasie drogi gminnej uzyskano wymaganą zgodę Zarządcy Drogi (Decyzja, z dnia 31.12.2021 r., w sprawie lokalizacji w pasie drogowym ul. Brzozowej w Skarżysku-Kamiennej (dz. nr ewid. 58/10) urządzenia niezwiązanego z funkcjonowaniem drogi (sieci kanalizacji sanitarnej) wydana przez Prezydenta Miasta Skarżyska-Kamiennej, znak: WDT-II.7230.1.105.2021.MP).

Przed przystąpieniem do budowy Inwestor bądź Wykonawca winien uzyskać zezwolenie na umieszczenie urządzenia i prowadzenie robót w pasie drogowym.

Na usytuowanie przewodów – wg trasy na PZT - uzyskano zgody poszczególnych Właścicieli i Władających przedmiotowych działek.

Przedmiotowa inwestycja nie narusza zakazów i nakazów przewidzianych dla tego obszaru i nie stoi w sprzeczności z regulacjami określonymi dla miasta Skarżysko-Kamienna, a co za tym idzie nie wpływa negatywnie na środowisko przyrodnicze omawianego obszaru.

Inwestycja jest dostosowana do istniejącego zagospodarowania terenu. Urządzenia infrastruktury technicznej nie wpływają na zmianę zagospodarowania terenu,

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

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.

Projektowana inwestycja nie ogranicza dostępu do drogi publicznej, możliwości 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.

7. Warunki techniczne – wytyczne projektowe – MPWiK Spółka z o.o.

MPWiK Spółka z o.o. w Skarżysku-Kamiennej wydało Warunki Techniczne na wykonanie odcinka sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej wraz z przepompownią ścieków w Skarżysku-Kamiennej.

Odcinek sieci kanalizacji tłocznej projektuje się od działki nr ewid. 80, na której przewidziano przepompownię ścieków P1, w rejonie ul. Prostej, do istniejącej komory o rzędnych 237,58/234,22 w ul. Brzozowej.

MPWiK Spółka z o.o. w Skarżysku-Kamiennej zapewnia odbiór ścieków z projektowanej kanalizacji sanitarnej przez Oczyszczalnię Ścieków w Skarżysku-Kamiennej.

Na wykonanie wykopów i budowę uzbrojenia w terenach nie stanowiących własności Inwestora uzyskano zgodę Właściciela lub Zarządcy nieruchomości, na której będą wykonywane roboty.

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. Plac Floriański 1, 26-110 Skarżysko-Kamienna.

Szczegółowe wytyczne zawarte zostały w WT, z dnia 28.07.2021 r. wydanych przez MPWiK Spółka z o.o. w Skarżysku-Kamiennej (znak: 1446/TT/839/2021/AP) stanowiących załącznik niniejszej dokumentacji projektowej. WT tracą ważność po upływie 3 lat od daty ich wydania.

8. Warunki techniczne – wytyczne projektowe – PGWWP

Projekt opracowano zgodnie ze szczegółowymi wytycznymi zawartymi w WT, z dnia 11.01.2022 r. wydanymi przez PGWWP Nadzór Wodny w Skarżysku-Kamiennej (znak: WA.4.B.434.11.2021.KO).

9. Pozwolenie wodnoprawne

W związku z prowadzeniem kanalizacji w rurze ochronnej przez wody powierzchniowe płynące rzeki Kamiennej, zlokalizowanej na dz. nr ewid. 60/2, oraz jej prawy i lewy wał przeciwpowodziowy uzyskano pozwolenie wodnoprawne (Decyzja z dnia 03.03.2023 r. wydana przez Dyrektora Zarządu Zlewni w Radomiu Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, znak: WA.ZUZ.4.4210.468.2022.AM).

Decyzja stanowi załącznik do niniejszej Dokumentacji Projektowej (zgodnie z 3. *Opinie, uzgodnienia, pozwolenia i inne dokumenty*).

10. Opis zamierzenia inwestycyjnego

Przedmiotem opracowania jest PZT, na którym planuje się przebudowę istniejącego kanału tłoczego wraz z przebudową istniejącej przepompowni odbierającej ścieki sanitarne napływające z miasta. Projektowana sieć ma na celu zapewnienie ciągłego i niezawodnego przetłaczania ścieków, w sposób nie powodujący obciążeń nieakceptowanych dla środowiska naturalnego.

Odcinek sieci kanalizacji tłocznej projektuje się od działki nr ewid. 80, na której przewidziano przepompownię ścieków P1, w rejonie ul. Prostej, do istniejącej komory o rzędnych 237,58/234,22 w ul. Brzozowej.

Po wykonaniu nowej przepompowni ścieków P1 i nowego odcinka tłoczego, z eksploatacji zostanie wyłączony, aktualnie pracujący, kanał tłoczny (oznaczony na MDCP ks350). Z kolei istniejący zbiornik przepompowni zostanie zaadoptowany na zbiornik retencyjny ścieków.

Nowy odcinek projektuje się po nowej trasie, poza istniejącą skarpią, równoległe do istniejącego odcinka tłoczego.

Zaprojektowano kanał tłoczny PE100RC SDR17 DN 225 mm, którego średnica została dobrana na podstawie obliczeń hydraulicznych sieci.

Na przewodach tłocznych zaprojektowano studnie rewizyjne z kręgów betonowych DN 1500 mm w odległościach zgodnych z normą, tj. co ok. 150 m.

Na kanale tłocznym zaprojektowano również studnię odpowietrzającą z kręgów betonowych DN 1500 mm

Istniejący zbiornik przepompowni przewidziano jako odстойnik ścieków wpływających z miasta. Między odстойnikiem, a projektowaną przepompownią P1 zaprojektowano grawitacyjny przelew PVC-U SN8 DN 315 mm.

Zadaniem pompowni będzie zapewnienie ciągłego, bezawaryjnego przetłaczania ścieków, za pomocą pompy wirnikowej niewymagającej stałej obsługi i zaplecza.

Projekt obejmuje technologię obiektu w zakresie montażu prefabrykowanej przepompowni i wskazówek eksploatacyjnych.

Pompownię należy wyposażyć w bezprzewodowy system monitoringu przepompowni oparty o pakietową transmisję danych GPRS monitorujący automatykę przepompowni w trybie ciągłym – bieżące stany pracy zainstalowanych urządzeń oraz sygnalizacja występowania stanów alarmowych.

Dla zaprojektowanej przepompowni przewidziano możliwość włączenia do istniejącego systemu monitoringu sieci kanalizacyjnej przez modem GSM (GPRS).

Przepompownię z wew. linią zasilającą zlokalizowano na terenie działki nr ewid. 80 (po uprzednim uzgodnieniu i uzyskaniu zgody Właściciela działki na jej lokalizację).

Zasilanie przepompowni w energię elektryczną przewidziano z niezależnym układem pomiarowym (wg odrębnego opracowania).

Lokalizacja kanalizacji tłocznej i przepompowni ścieków gwarantuje bezkolizyjny całodobowy dostęp techniczno-eksploatacyjny dla potrzeb służb MPWiK Spółka z o.o. w Skarżysku-Kamiennej.

W projekcie uwzględnia się konieczność przeprowadzenia prób szczelności kanałów grawitacyjnych i studni rewizyjnych na eksfiltrację zgodnie z normą *PN-EN 1610:2002*.

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

Materiały, z których zaprojektowano sieć gwarantują szczelność i niezawodność działania w długim okresie eksploatacji. Umożliwiają przepływ ścieków przy jak najmniejszych stratach energii.

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

Przedmiotowe obiekty projektuje się w pasie wolnym od zabudowań, drzewostanu i innego uzbrojenia nadziemnego i podziemnego (zinwentaryzowanego, zgodne z MDCP) charakterystycznego dla obszarów miejskich.

Całą dokumentację projektową opracowuje się zgodnie z wymaganiami Prawa Budowlanego, ustaleniami, obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projekt Budowlany w pełni ujmuje elementy Projektu Wykonawczego.

11. Charakterystyka inwestycji

Wielkości podstawowe charakteryzujące inwestycję:

- montaż przewodów z rur PE100RC SDR17 DN 225 mm L = 691,20 m
- montaż rury osłonowej PE100 SDR17 DN 315x18,7 mm
(przejście pod rzeką Kamienną) L = 81,0 m
- montaż przewodów z rur PVC-U SN8 DN 315x18,7 mm
(przelew grawitacyjny) L = 12,60 m
- zabudowa studni rewizyjnych DN 1500 mm z zasuwą 4 szt.
- zabudowa studni rewizyjnej DN 1200 mm 1 szt.
- zabudowa studni DN 1500 mm z zaworem odpowietrzającym 1 szt.
- zabudowa przepompowni ścieków P1 wraz z osprzętem (+elektryka) 1 kpl.
- zabudowa tymczasowego obejścia ścieków (by-pass) z rur
PVC-U SN8 DN 315x18,7 mm 15,20 m
- demontaż istniejącego osprzętu instalacyjno-montażowego wraz z pompami
z pompowni przeznaczonej do wyłączenia z eksploatacji (+elektryka) 1 kpl.
- wyłączenie z eksploatacji istniejącego kanału tłoczego
(zamulenie odcinka podziemnego oraz demontaż + utylizacja odcinka
podwieszonego wraz z konstrukcją stalową) 1 kpl.
- renowacja istniejącej przepompowni ścieków (docelowy odstojnik ścieków) 1 kpl.

Roboty budowlane na przedmiotowym obszarze należy wykonywać metodą tradycyjną, tj. wykopem otwartym z uwzględnieniem przejścia pod rzeką Kamienną, które należy

realizować przewiertem sterowanym w rurze ochronnej (w technice płuczaco-wiercącej) bez naruszania koryta rzeki – wg PZT.

Projekt przewiduje również uporządkowanie istniejącego zagospodarowania terenu przepompowni i dostosowanie go do wytycznych Gestora Sieci (demontaż istniejącego ogrodzenia i zastąpienie go nowym systemowym ogrodzeniem panelowym wraz z bramą i furtką, utwardzenie terenu przepompowni, obsianie terenu trawą, demontaż istniejącej rozdzielni oraz zasilającej instalacji elektrycznej łącznie z istniejącym złączem kablowo-pomiarowym (obsługującym istniejącą pompownię zlokalizowanym na słupie oświetleniowym również przeznaczonym do demontażu).

Szczegółowe rozwiązania projektowe wg PAB.

12. Warunki gruntowo-wodne

Na potrzeby niniejszej inwestycji zlecono wykonanie *Opracowania określającego geotechniczne warunki posadowienia* zawierające opinię geotechniczną, dokumentację podłoża gruntowego oraz projekt geotechniczny.

Ze względu na specyfikę przedmiotowego obszaru zlecono również badania hydrogeologiczne określające wpływ projektowanej budowy rurociągu tłocznego pod rzeką Kamienną na szczelność i stabilność jej prawego i lewego wału przeciwpowodziowego.

Wykonano 4 otwory geotechniczne 0-1, 0-2, 0-3, 0-4 o gł. 2,0-4,0 m oraz 2 otwory geotechniczne A i B o gł. 7,0 m.

Stwierdzono nawiercony i ustabilizowany poziom zwierciadła wody.

We wszystkich otworach stwierdzono nawiercony i ustabilizowany poziom zwierciadła wody.

Analizę wpływu inwestycji na wały przeciwpowodziowe wykonano w odniesieniu do najniekorzystniejszego układu geometrycznego jak również występujących warunków gruntowych w rejonie projektowanego obiektu i podłoża wału przeciwpowodziowego.

Realizacja projektowanej inwestycji (budowa rurociągu tłocznego kanalizacji sanitarnej) nie wpłynie na warunki filtracji wód gruntowych pod korpusem wałów przeciwpowodziowych zarówno na etapie robót ziemnych jak i po zrealizowaniu obiektu (warunki filtracji nie ulegną zmianie).

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 kanalizacyjnej wraz z przepompownią.

13. Istniejące zagospodarowania terenu

13.1. Zagospodarowanie terenu

W miejscowości Skarżysko-Kamienna, wzdłuż ul. Brzozowej, dominuje zabudowa mieszkalna, tj. budynki mieszkalne jednorodzinne, a także garaże.

Z kolei wzdłuż ul. Prostej dominują budynki mieszkalne jednorodzinne i wielorodzinne, zlokalizowany jest budynek zamieszkania zbiorowego, tj. Hotel Promień i lokale przeznaczone na potrzeby handlu, gastronomii i usług.

Stan faktyczny i prawny terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji, ustalono na podstawie danych z ewidencji gruntów oraz analizy stanu istniejącego.

Przedmiotowa inwestycja została zlokalizowana na działkach oznaczonych symbolem:

- Ba (tereny przemysłowe),
- Ps (pastwiska trwałe),
- Wp (grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi),
- dr (drogi),
- N (nieużytki),
- Tr (tereny różne),

Istniejące zagospodarowanie terenu stanowią:

- drogi utwardzone stanowiące dojazd do zabudowy i budynków mieszkalnych,
- budynki mieszkalne usytuowane przy drogach,
- nieużytki bez zadrzewienia,
- nieużytki zadrzewione.

13.2. Infrastruktura techniczna

Zgodnie z MDCP i analizą inwentaryzacji geodezyjnej istniejącego uzbrojenia podziemnego i nadziemnego wynika, że przewody technicznej infrastruktury zewnętrznej, zapewniające doprowadzenie mediów będąc wzdłuż wydzielonego układu komunikacyjnego, tj. ul. Brzozowej oraz w terenie przyległym do dz. nr ewid. 80.

Istniejące elementy infrastruktury zewnętrznej to:

- wodociąg rozdzielczy wraz z przyłączami,
- słupy oświetleniowe,
- kanalizacja sanitarna,
- kanał tłoczny,
- przepompownia ścieków,
- studnie,
- kable teletechniczne,
- słupy teletechniczne,
- kable elektroenergetyczne niskiego napięcia eN.
- słupy elektroenergetyczne.

Infrastrukturę transportową przedmiotowego obszaru stanowią drogi gminne (miejskie) oraz istniejące ciągi komunikacyjne – zgodnie z MDCP.

Istniejące elementy infrastruktury technicznej zostały naniesione na planie sytuacyjno-wysokościowym, na którym przewiduje się realizację przedmiotowego przedsięwzięcia inwestycyjnego.

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.

14. Rozwiązania budowlane określające formę i funkcję obiektu

Obiekty objęte niniejszym opracowaniem zaprojektowano przy zachowaniu warunków określonych w przepisach *Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2002 nr 75 poz. 690 ze zm.)* oraz w oparciu o wymagania aktualnych norm, przepisów branżowych oraz innych obowiązujących aktów prawnych.

Projektowaną inwestycją jest budowa i modernizacja pompowni na działce nr 80 położonej w Skarżysku Kamiennej wraz z rurociągiem tłocznym do ul. Brzozowej.

Inwestycja realizowana będzie ze względu na niewystarczającą wydajność istniejącej pompowni oraz średnicę rurociągu tłocznego. Planuje się wykonanie nowego rurociągu tłocznego łączącego modernizowaną pompownię z istniejącą kanalizacją sanitarną w ul. Brzozowej.

Projektowana sieć ma na celu zapewnienie ciągłego i niezawodnego przetłaczania ścieków, w sposób nie powodujący obciążeń nieakceptowanych dla środowiska naturalnego.

Zadaniem pompowni będzie zapewnienie ciągłego, bezawaryjnego przetłaczania ścieków, za pomocą pompy wirnikowej niewymagającej stałej obsługi i zaplecza.

Dla zaprojektowanej przepompowni przewidziano możliwość włączenia do istniejącego systemu monitoringu sieci kanalizacyjnej przez modem GSM (GPRS).

Zastosowanie technologii GPRS umożliwi monitorowanie urządzeń w trybie ciągłym, bez potrzeby budowania kosztownej infrastruktury.

Zdalny system monitoringu umożliwi wizualizację stanów pracy pompowni w czasie rzeczywistym za pośrednictwem strony WWW.

15. Projektowane zagospodarowania terenu

W związku z realizacją zadania inwestycyjnego nie przewiduje się zmiany istniejącej funkcji terenu. Projektowana inwestycja jako obiekt liniowy nie powoduje konieczności zmiany ukształtowania oraz sposobu zagospodarowania powierzchni terenu.

Przewody po ich wybudowaniu nie spowodują zmian w sposobie użytkowania terenu.

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

Wysokościowo rzędne projektowanych przewodów dostosowano do terenu istniejącego. 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.

Odcinek sieci kanalizacji tłocznej projektuje się od działki nr ewid. 80, na której przewidziano przepompownię ścieków P1, w rejonie ul. Prostej, do istniejącej komory o rzędnych 237,58/234,22 w ul. Brzozowej.

Po wykonaniu nowej przepompowni ścieków P1 i nowego odcinka tłocznego, z eksploatacji zostanie wyłączony ten aktualnie pracujący. Z kolei istniejący zbiornik przepompowni zostanie zaadoptowany na zbiornik retencyjny ścieków.

Nowy odcinek projektuje się po nowej trasie, poza istniejącą skarpią, równoległe do istniejącego odcinka tłocznego oznaczone na MDCP ks350.

Na przewodach tłocznych zaprojektowano studnie rewizyjne z kręgów betonowych DN 1500 mm w odległościach zgodnych z normą, tj. co ok. 150 m.

Na kanale tłocznym zaprojektowano również studnię odpowietrzającą z kręgów betonowych DN 1500 mm

Istniejący zbiornik przepompowni przewidziano jako odstojnik ścieków wpływających z miasta. Między odstojnikiem, a projektowaną przepompownią P1 zaprojektowano grawitacyjny przelew PVC-U SN8 DN 315 mm.

Na terenie sieciowej przepompowni P1 przewidziano wbudowany w ziemię polimerobetonowy zbiornik przepompowni, systemowe ogrodzenie panelowe z bramą wjazdową o szer. 4,0 m i furtką o szer. 1,0 m oraz elektryczne oświetlenie obiektu.

Utwardzenie terenu przepompowni, w granicach ogrodzenia, wykonać należy z kostki brukowej betonowej. Powierzchnie nieutwardzone na terenie przepompowni obsiać należy trawą na warstwie humusu.

Spadek powierzchni utwardzonych terenu przepompowni zapewni spływ wód opadowych na przyległe tereny zielone.

Zasilanie przepompowni sieciowej P1 w energię elektryczną przewidziano z niezależnym układem pomiarowym (wg odrębnego opracowania).

Przewidziano rozdzielnicę zasilająco-sterującą w obudowie zew. wandaloodpornej wolnostojącą zlokalizowaną przy pokrywie przepompowni.

Roboty budowlane na przedmiotowym obszarze należy wykonywać metodą tradycyjną, tj. wykopem otwartym z uwzględnieniem przejścia pod rzeką Kamienną, które należy realizować przewiertem sterowanym w rurze ochronnej– wg PZT i profilu.

Przy realizacji zadania należy przewidzieć konieczność rozbierania istniejących nawierzchni asfaltowych, gruntowych i tłuczniowych. Rozebrane nawierzchnie należy wówczas odtworzyć do stanu pierwotnego lub według warunków określonych przez właściwy Zarząd Dróg.

16. Wpływ inwestycji na środowisko

- Przedmiotowa inwestycja nie jest ujęta w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 ze zm.) czyli nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.
- Zgodnie z Mapami Ryzyka Powodziowego planowane przekroczenie zlokalizowane jest na obszarze narażonym na niebezpieczeństwo powodzi.
- Przedmiotowy teren położony jest poza obszarami objętymi szczególnymi formami ochrony przyrody.
- Zakres inwestycji oraz zasięg jej oddziaływania nie będzie oddziaływał na obszar Natura 2000 mający znaczenie dla Wspólnoty „Lasy Suchedniowskie” PLH260010, gdyż inwestycja ta zostanie usytuowana w odl. Około 3,3 km od najbliższych granic tego obszaru.
- Nieruchomość, na której zlokalizowana będzie przedmiotowa inwestycja znajduje się na terenie strefy ochronnej ujęć wód podziemnych: SP-II MESKO S.A. oraz miejskiego „Bzin”.
- Część terenu, na którym realizowana będzie inwestycja (dz. nr ewid. 60/4, 60/6, 60/5, 60/2, 60/7, 60/8, 73/16, 73/17) znajduje się na terenie występowania wałów przeciwpowodziowych rzeki Kamiennej. W związku z powyższym została wydana Decyzja Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie (z dnia 02.08.2022 r., znak: WA.RPP.4272.43.2022.GD) zwalniająca z wykonywania obiektów budowlanych w odległości mniejszej niż 50,0 m od stopy (lewego i prawego) wałów przeciwpowodziowych rzeki Kamiennej.
- Teren projektowanej inwestycji nie wymaga zmiany przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na nierolnicze i nieleśne w rozumieniu Ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. z 2021 r., poz. 1326 ze zm.)
- Teren wskazany pod realizację projektowanej inwestycji znajduje się na obszarze Głównego Zbiornika Wód Podziemnych Nr 415 „Górna Kamienna” zatwierdzonego decyzją MOŚZZNiL nr Go kdh/BJ/489-6079/98 z dnia 01.10.1998 r., na którym występuje zakaz odprowadzania nieoczyszczonych ścieków do wód powierzchniowych, wód podziemnych i gleb.

- Teren, na którym realizowana będzie przedmiotowa inwestycja nie znajduje się na udokumentowanych złożach kopalin, terenach zagrożonych osuwaniem mas ziemnych oraz ochrony obiektów na terenach górniczych.
- Zgodnie z *Ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2001 nr 62 poz. 627 ze zm.)* budowa przepompowni ścieków nie należy do przedsięwzięć, dla których można wyznaczyć obszar ograniczonego użytkowania. Pompownia nie jest wyposażona w kraty oddzielające ze ścieków części stałe (nie jest prowadzona gospodarka skratkami), nie jest wymagana wokół pompowni strefa ochronna.

Pozostałe ustalenia dotyczące ochrony środowiska wg pkt. 6 i 17.

Niezbędne dokumenty stanowią załącznik do niniejszej Dokumentacji Projektowej (zgodnie z 3. *Opinie, uzgodnienia, pozwolenia i inne dokumenty*).

Zakres oddziaływania inwestycji ograniczony jest w granicach działek, w których planowana jest inwestycja.

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

Realizacja inwestycji pozwoli dostosować stan infrastruktury kanalizacyjnej do polskich i unijnych standardów.

Przebudowa kanalizacji poprawi zdecydowanie stan środowiska. Technologia przyjęta w rozwiązaniu projektowym umożliwia uzyskanie szczelności układu przewodów.

Szczelna sieć kanalizacyjna zabezpieczy przed zanieczyszczeniem wody podziemnej i gruntowej oraz powierzchni gleby.

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

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

Projektowana sieć nie koliduje z istniejącymi drzewami i roślinnością wysoką w związku z tym nie przewiduje się wycinki drzew i krzewów. W obszarze oddziaływania planowanych robót nie występuje zieleń, która wymagałaby zabezpieczenia i odtworzenia.

Realizacja przedsięwzięcia nie powoduje zanieczyszczenia środowiska.

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.

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.

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.

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

powodowany 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 (zasypaniu 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.

W trakcie przygotowania i realizowania inwestycji należy zapewnić oszczędne korzystanie z terenu, a w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych.

17. Wpływ eksploatacji górniczej

Tereny objęte opracowaniem nie znajdują się w zasięgu terenów górniczych i nie dotyczą jej związane z takimi terenami zakazy, nakazy, dopuszczenia i ograniczenia w zagospodarowaniu terenu wynikające z przepisów odrębnych. Realizowane przedsięwzięcie nie podlega wymogom sprecyzowanym w *Ustawie z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. 2011 nr 163 poz. 981 ze zm.)*.

W granicach terenu inwestycji nie występują udokumentowane złoża surowców mineralnych oraz obszary narażone na ruchy masowe.

18. Dane dotyczące dziedzictwa kulturowego i zabytków

Planowanej inwestycji nie dotyczą ograniczenia w zakresie ochrony 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.

19. Obszarze 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 PZT przebieg sieci w miejscowości Kołomań i Długojów..

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.: 58/10, 60/4, 60/6, 60/5, 60/2, 60/7, 60/8, 73/16, 73/17, 79, 80 (obręb 0009 ZACHODNIE) 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 drogowym drogi gminnej 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.) – inwestycja jest realizowana w oparciu o decyzję o lokalizacji inwestycji celu publicznego
4. *Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko* (Dz. U. z 2020 r. poz. 283 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.) – ze względu na realizację przejścia przewiertem pod dnem rzeki Kamiennej uzyskano pozwolenie wodnoprawne
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. *Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 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 Zarządcy Drogi. 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.)* – nie dotyczy. Na terenie inwestycji nie zinwentaryzowano sieci gazowej
 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 projektuje się przejście poprzeczne pod rzeką Kamienna. W związku z powyższym uzyskano pozwolenie wodnoprawne, w którym określone zostały warunki na prowadzenie kanalizacji przez wody powierzchniowe płynące rzeki Kamiennej
 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
 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