

PROJEKT TECHNICZNY
STRONA TYTUŁOWA

Exemplarz
1

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Ja niżej podpisany zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy Prawo Budowlane oświadczam, że niżej wymieniony projekt techniczny został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Nazwa inwestycji:	
	Budowa sieci kanalizacji ciśnieniowej wraz z tłoczną ścieków
Adres inwestycji i identyfikator działek:	
	Identyfikator działki: 10709_5.0004.783/10 Obręb Dąbrowa, gmina Wieluń
Kategoria obiektu:	
	XXVI
Nazwa i adres inwestora:	
	Gmina Wieluń Pl. Kazimierza Wielkiego 1 98-300 Wieluń

Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Specjalność	Zakres opracowania	Podpis
Projektant branża sanitarna:				
mgr inż. Przemysław Wilk	nr upr.: OPL/1689/PWBS/19; nr w ŁOIIB: ŁOD/IS/0232/19	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych	Branża sanitarna	<i>mgr inż. Przemysław Wilk</i> upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, went. gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych OPL/1689/PWBS/19
Projektant branża elektryczna:				
mgr inż. Andrzej Sparczyński	nr upr.: LOD/4121/PWBE/19; nr w ŁOIIB: ŁOD/IE/8217/08	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	Branża elektryczna	<i>mgr inż. Andrzej Sparczyński</i> Upewn. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji elektrycznych nr ewid. LOD/4121/PWBE/19

SPIS TREŚCI

I. Opis techniczny

1. Dane ogólne
2. Przedmiot zamierzenia
3. Warunki geotechniczne
4. Sieć kanalizacji sanitarnej
 - 4.1. Dane charakterystyczne sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej Ø140mm
 - 4.2.1. Trasa sieci kanalizacji sanitarnej
5. Tłocznia ścieków
6. Technologia robót kanalizacyjnych
7. Skrzyżowanie z uzbrojeniem terenu
8. Odbiór robót budowlano-montażowych
9. Uwagi końcowe

II. Rysunki

Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej PE Ø140mm S36-S37/TS	S2 1:100/250
Tłocznia ścieków Ø2500mm	S3 schemat
Tłocznia ścieków Ø2500mm - opis do S3	S4

III. Załączniki

- Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na placu budowy;
- Wykaz współrzędnych;
- Warunki techniczne, znak: NW-308/7/2076/2022;
- Decyzja o ustaleniu inwestycji celu publicznego, znak: NPP.6733.2.2023;
- Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znak: NPP.6220.4.2023;

I. OPIS TECHNICZNY

1. Dane ogólne

Stadium:	Projekt branży sanitarnej
Obiekt:	Budowa sieci kanalizacji ciśnieniowej wraz z tłoczną ścieków
Inwestor:	Gmina Wieluń Pl. Kazimierza Wielkiego 1, 98-300 Wieluń

2. Przedmiot zamierzenia:

Przedmiotem zamierzenia jest budowa sieci kanalizacji ciśnieniowej wraz z tłoczną ścieków w obrębie Dąbrowa, gmina Wieluń.

Projektowana sieć ze zmianami do zgłoszenia, znak: AB.6743.1.134.2023 z dn. 05.12.2023r. w zakresie:
- łącznej długości sieci Ø140x8,3 mm – PE 100-RC z **1818,55** (1713,05mb wg. AB.6743.1.134.2023; 105,50mb w DK wg. odrębnego opracowania) na **1776,40 mb** – **zmiana długości sieci w obrębie działki nr ewid. 783/10 obręb Dąbrowa gmina Wieluń z 50,05mb na 7,90mb;**
- lokalizacji tłoczni ścieków – **zmiana lokalizacji w obrębie działki nr ewid. 783/10 obręb Dąbrowa gmina Wieluń;**

Sieć Ø200x5,9 mm – PVC-U / SDR34; SN8 lite / – 3,00 mb (bez zmian zgodnie z AB.6743.1.134.2023 z dn. 05.12.2023r.)

W ramach zamierzenia budowlanego zaprojektowano:

Sieć kanalizacji sanitarnej	Projektowana
Tłocznia ścieków	Projektowana

3. Warunki geotechniczne

Na podstawie przeprowadzonych badań geotechnicznych stwierdzono, że w podłożu budowlanym projektowanej sieci kanalizacji ciśnieniowej do głębokości ok 2,0 m ppt występują proste i złożone warunki gruntowe, występują grunty niejednorodne pod względem geotechnicznym, warstwowane. Występują tutaj grunty rodzime mineralne wykształcone w postaci gruntów niespoistych i grunty antropogeniczne w postaci gruntów nasypowych. Możliwe jest występowanie również gruntów spoistych w postaci gliny pylastej. Projektowaną sieć kanalizacji ciśnieniowej wraz z tłoczną ścieków zaliczono do I kategorii geotechnicznej.

4. Sieć kanalizacji sanitarnej

W obrębie działki 783/10 zaprojektowano ciśnieniową sieć kanalizacji sanitarnej wraz z tłoczną ścieków, która odprowadzać będzie ścieki do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej PVC-U Ø200mm zgodnie ze zgłoszeniem AB.6743.1.134.2023 z dn. 05.12.2023r.

4.1. Dane charakterystyczne sieci kanalizacji sanitarnej Ø140x8,3 mm

Średnica:	Ø140x8,3 mm
Materiał:	PE 100-RC /SDR17, PN 10/
Długość projektowana – dz. Nr ewid. 783/10:	L=7,90 mb
Zagłębienie:	ok. 1,30-1,55 mb

Projektuje się wykonanie przewodów tłocznych z rur PEHD 100-RC (SDR17, PN10) Ø140x8,3mm łączonych przez mufowanie elektrooporowe /WT znak: NW-308/7/2276/2022 z dnia 18.11.2022r/.

Na kanale sanitarnym, w bezpośrednim sąsiedztwie tłoczni ścieków, zaprojektowano zasuwę odcinającą DN100 do zabudowy w ziemi, z obudową i skrzynką żeliwną do zasuw. Ilość zasuw : 1 kpl.

Tabela nr 1. – Charakterystyka sieci kanalizacji ciśnieniowej Ø140mm

Odcinek	Długość [m]	Spadek [%]	Skrzyżowania
S36-S37/TŚ	35,15 /DK 27,25 wg. odręb. opracowania zg. z AB.6743.1.134.2023 + dz. 783/10 7,90/	0,4	▪ sieć wodociągowa w110 ▪ sieć gazowa gs160, przewód i50
Razem	7,90		

4.1.1 Trasa sieci kanalizacji sanitarnej

Trasę lokalizacji sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej pokazano na rys. S1 – Plan zagospodarowania terenu. Profil podłużny sieci kan. sanitarnej ciśnieniowej pokazano na rys. nr S2.

5. Przepompownia ścieków (tłocznia ścieków)

Układ terenu objętego inwestycją wymaga zastosowania tranzytowej przepompowni ścieków (tłoczni ścieków), która zlokalizowana będzie na działce nr ewid. 783/10. Schemat przepompowni pokazano na rys. S3. UWAGA: Lokalizację przepompowni oznakować tablicami informacyjnymi.

Wymagania dla tłoczni ścieków:

Tłocznia ścieków musi spełniać wymogi formalne Ustawy o wyrobach budowlanych wraz z przepisami wykonawczymi oraz posiadać deklarację właściwości użytkowych na podstawie oceny i weryfikacji stałości tych właściwości użytkowych przeprowadzonej zgodnie z systemem właściwym dla tego wyrobu i jego zamierzonego zastosowania wg normy PN/EN-12050-1.

Istotą tłoczni są urządzenia systemu separacji, na który składają się następujące elementy:

- Rozdzielacz, mający za zadanie kierowanie strugi ścieków do na przemian pracujących separatorów i wychwytyjący zanieczyszczenia stałe, większe od wolnego prześwitu rurociągu tłocznego,
- Dwa separatory o konstrukcji pionowego zbiornika z dwoma uchylnymi, elastycznymi klapami cedzącymi (górne i dolne);
- Dwie pompy, usytuowane poza zbiornikiem tłoczni, zabezpieczone przed dopływem „skratek” z separatorów.

Elementy te, w zakresie wykonania i funkcji pracy winny spełniać następujące wymagania:

- Rozdzielacz i separatory winny być zamknięte wewnątrz zbiornika tłoczni i mieć zapewniony łatwy dostęp z góry przez jeden centralny otwór rewizyjny o powierzchni min.: 0,13 m²;
- Rozdzielacz oraz separator mają być umieszczone jeden nad drugim tak, aby do minimum skrócić drogę wpływających ścieków, minimalizując możliwość zapychania;
- Konstrukcja wewnętrzna każdego ustawionego pionowo separatora winna być wyposażona w dwie, jedna nad drugą, pionowo zabudowane wewnętrzne uchylne, elastyczne kłapy cedzące, zapewniające skuteczne oddzielenie i zatrzymanie ciał stałych („skratek”) w separatorze. W czasie napełniania, ścieki przepływają przez separatory w płaszczyźnie pionowej z góry na dół, natomiast podczas płukania separatora przez pompę, przepływ odbywa się w kierunku poziomym;
- Konstrukcja separatora, jak i jego instalacja technologiczna powinna być tak wykonana, aby struga ścieków w czasie pompowania nie napotykała na żaden element ograniczający przekrój przepływu (taki jak np. sita, kraty, pręty itp. rozwiązania). Przepływ pompowanych ścieków musi być swobodny - w całym zakresie długości i objętości instalacji - by nie dochodziło do zapychania i powstawania znaczących oporów miejscowych w trakcie pompowania ścieków;
- Budowa separatora ma wykluczać możliwość cofnięcia się ścieków wraz z „skratkami” z separatora do rozdzielacza, bez względu na stan pracy pomp i poziom ścieków. Zapewnienie jednego kierunku przepływu przez separator stanowi kula, zawieradło pływające zlokalizowane w separatorze, samoczynnie zamykające możliwość cofnięcia ścieków z separatora pod wpływem wzrostu poziomu ścieków;

Tłocznia ścieków i jej instalacje winny spełnić następujące wymagania:

- Zapewnić całkowitą szczelność układu technologicznego tłoczni we wnętrzu komory przepompowni, bez wydostawania się (wylewania) ścieków do komory przepompowni podczas serwisowania tłoczni. Nie dopuszcza się stosowania konstrukcji wymagających rozszczelnienia bocznych płaszczyzn zbiornika podczas serwisowania. Dostęp do wnętrza separatora oraz całości zbiornika retencyjnego powinien być osiągalny przez otwór rewizyjny na górnej powierzchni tłoczni;
- Tłocznia nie może być trwale związana z elementami podziemnej komory przepompowni lub być częścią konstrukcji komory, w której jest posadowiona;
- Zbiornik modułu tłoczni oraz elementy metalowe separująco-rozdzielające wewnątrz – wykonane bezspawowo z aluminium (monolit) lub jako konstrukcja stalowa spawana, w każdym wykonaniu zastosowany materiał musi zapewniać ochronę korozyjną w środowisku ścieków bytowo-gospodarczych;
- Zbiornik retencyjny modułu tłoczni ścieków powinien posiadać pojemność minimalną: 0,2 m³
- Zastosowane pompy mają być wyposażone w wirniki otwarte. Pompy przeznaczone wraz z systemem separacji do przetwarzania ścieków.

Zgodnie z warunkami technicznymi z dnia 18 listopada 2022r. wydanymi przez Przedsiębiorstwo Komunalne w Wieluniu zaprojektowano system napowietrzania ścieków na trasie rurociągu tłocznego, tak aby nie dopuścić do zagniwania ścieków i nieprzyjemnych zapachów. Zaprojektowano instalację jednorurową, PEØ32mm.

Dobór pomp w przepompowni dokonano zgodnie z założeniami:

$q \text{ jedn.} = 100 \text{ dm}^3/\text{M} \times d$	- jednostkowa dobową ilość ścieków
$N_d = 1,6$	- współczynnik nierównomierności dobowej
$N_h = 2,6$	- współczynnik nierównomierności godzinowej
M	- ilość mieszkańców
$Q_{\text{śrd}}$	- średnia dobową ilość ścieków
Q_{maxd}	- maksymalna dobową ilość ścieków
Q_{maxh}	- maksymalna godzinową ilość ścieków

Dopływy charakterystyczne obliczono według wzorów:

$$Q_{\text{śrd}} d = M \times q \text{ jedn.} [\text{m}^3/\text{d}]$$

$$Q_{\text{maxd}} = Q_{\text{śrd}} \times N_d [\text{m}^3/\text{d}]$$

$$Q_{\text{maxh}} = (Q_{\text{maxd}} \times N_h) / 24 [\text{m}^3/\text{h}]$$

5.1 Charakterystyka przepompowni ścieków (tłoczni ścieków)

Tabela nr 2. – Charakterystyka studni kanalizacyjnych na sieci.

Nr studni	Średnica wewn. [mm]	Rzędna pokrywy [m n.p.m]	Rzędna dna [m n.p.m]	Wysokość studzienki	Klasa wjazdu	Uwagi/kinety
S39/TŚ	2500	173,20	169,60 / 169,20	3,40 + 0,40	D400	Komora żelbetowa z betonu klasy C40/50 o wodoszczelności W10 i nasiąkliwości poniżej 5%. Wlot kanalizacji grawitacyjnej PVC Ø200mm, wylot przewodu tłocznego PE Ø140mm.

Głębokość komory 3400mm mierzona jest od rzędnej terenu do posadzki w komorze 169,60 [m n.p.t.]
Dodatkowa wysokość 400mm przewidziana na potrzeby zagłębienia dla pompy odwadniającej. Szczegóły podano na rys. S3.

Do transportu ścieków zaprojektowano przepompownię o parametrach:

1. Maks. godzinowy dopływ ścieków – $Q_{maxh} = 5,0$ [m³/h]

2. Pompa wirnikowa STRATE - 2 szt.

– Typ wirnika: otwarty, trójkanałowy

– Średnica wirnika: 145 [mm]

– Ilość obrotów: 3000 [obr/min]

– Stopień sprawności pompy: 50 [%]

– Pobór mocy w punkcie pracy (moc w wale): 4,50 [kW]

– Nominalna moc silnika: 5,50 [kW]

– Stopień sprawności silnika: 89,20 [%]

– Zapotrzebowanie mocy silnika: 5,0 [kW]

3. Wydajność nominalna pompy - $Q_p = \min. 30,0$ [m³/h]

4. Nominalna wysokość podnoszenia - $H = \min. 13,26$ [m]

5. Moduł tłoczni składający się z:

– Zbiornik tłoczni AWALIFT 0/2-alu, powłoka antykorozyjna

– Kołnierz na dopływie DN200 – 1 szt.

– Zasuwa kołnierzowa na dopływie DN200 – 1 szt.

– Pompa 5,5 kW – 2 szt.

– Zawór zwrotny klapowy DN100 na króćcu tłocznym – 2 szt.

– Zasuwa kołnierzowa DN100 zakończone kołnierzami – 1 szt.

– Trójnik specjalny DN100 zakończone kołnierzami – 1 szt.

– Czujnik poziomu hydrostatyczny z wyjściem 4-20mA – szt.

– Króciec odpowietrzania zbiornika tłoczni DN65

Wymiary modułu tłoczni: 1015x820x535 [mm]

Pojemność zbiornika: 0,205 [m³]

Głębokość zabudowy (względem rzędnej dopływu): 550 [mm]

Waga ok.: 320[kg]

Cokół pod tłocznia: 100 [mm]

6. System napowietrzania ścieków składający się z:

– Sprężarki tłokowej bezolejowej 1,5/2,2 kW w obudowie dźwiękoszczelnej (waga ok. 95 kg);

/stacja kompresorowa – kompresor bezolejowy w obudowie dźwiękochłonnej o wydajności na ssaniu min. 24 m³/h/

– Zbiornika sprężonego powietrza;

/zbiornik ciśnieniowy, max. ciśnienie pracy 10 bar/

– Przewodów połączeniowych z armaturą sterującą, bezpieczeństwa, redukcyjną, filtrującą, pomiarową, zwrotną i zaporową.

/Instalacja powinna zapewniać automatyczny spust kondensatu z odprowadzeniem do rzepia komory/

– Węzła rozdziału i wprowadzenia powietrza w 3 studniach S7, S22, S29a na rurociągu tłocznym

/przewidzieć montaż armatury zamykająco-czyszczącej na rurociągu tłocznym/

7. Wyposażenie zbiornika przepompowni:

– Zbiornik, korpus i wewnętrzne części przepompowni wykonane ze stali S235JR lub odlewu aluminium zabezpieczone powłoką AWAguard lub EKB przed korozją i działaniem agresywnych ścieków – klasa korozyjności C5

– Moduł tłoczni ścieków wyposażony w wewnętrzne separatory dwukanałowe o konstrukcji pionowego zbiornika sedymentacyjnego z elastycznymi klapami cedzącymi – szt. 1

– Wlot kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PVC Ø200mm – szt. 1

– Przejście szczelne dla rurociągu kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej – szt. 1

– Wylot rurociągu tłocznego z rur PE Ø140mm – szt. 1

– Przejście szczelne dla rurociągu tłocznego – szt. 1

- Wentylacja tłoczni z rur PVC-U klejonego Ø75mm, kształtki oraz kominek wywiewny z zaworem jednostronnego przepływu – szt. 1
/na wentylacji modułu zastosować kominek antyodorowy – wypełniony wkładem z węgla aktywnego, wyposażony w zawór jednostronnego przepływu dopuszczający świeże powietrze pomijając węgiel aktywny/
- Wentylacja nawiewna komory z rur PVC-U Ø160mm z wentylatorem kanałowym oraz kominkiem nawiewnym – szt. 1
/wentylator nawiewny pracujący w cyklu: 5-10 min./h, automatycznie wyłączony w okresie zimowym/
- Przepust kablowy Ø110mm z uszczelnieniem gumowym – szt. 1
- Pompa odwadniająca w zagłębieniu Ø400x400mm – szt. 1
- Instalacja tłoczna 5/4" z rur PE Ø32mm z zaworem odcinającym oraz łącznikami
- Pokrywa wjazdu z wywiewką 800x800 ze stali 1.4301 – szt. 1
- Drabinka ze stali 1.4301 w wersji antypoślizgowej z wysuwaną poręczą – szt. 1
- Łącznik rurowo-kołnierzowy DN140 – szt. 1
- Rurociąg tłoczny DN100 ze stali 1.4301 – szt. 1
- Łącznik rurowo-kołnierzowy DN200 – szt. 1
- Zasuwa kołnierzowa DN200 – szt. 1
- Przyłącze hydrantowe do płukania rurociągu tłoczego oraz zasuwa – szt. 1
- Uszczelnienia gumowe dla przewodów wentylacyjnych – szt. 2
- Oświetlenie komory – szt. 1
- Wjazd eksploatacyjny nad pionami 800x600 – szt. 1
- System napowietrzania ścieków: sprężarka wraz z węzłem rozdziału powietrza oraz wyprowadzenie powietrza do studni – szt. 1

Wszelkie śrubunki połączeniowe stosować ze stali nierdzewnej min. 1.4301.

8. Rozdzielnica zasilająco-sterująca - 1 kpl.

Szafa sterownicza dla dwóch pomp 3 fazowych o mocy po 5,5kW, pompy odwadniającej zatapialnej 1-fazowej o mocy 2kW, silników sprężarki tłokowej bezolejowej o mocy 1,5/2,2kW z wyposażeniem:

- Obudowa wykonana z tworzywa, odporna na UV, IP66, IK10, wyposażona w dwa zamki w drzwiach zewnętrznych oraz drzwi wewnętrzne z tworzywa na których są zainstalowane: sterownik PLC, wyłącznik główny zasilania, oraz gniazda serwisowe;
- Obudowa o wymiarach dopasowanych do zainstalowanych urządzeń, wyposażona w płytę montażową z blachy ocynkowanej o grubości 2mm;
- Sterownica posadowiona na fundamencie z tworzywa do wkopania w ziemię,
- Wyłącznik zasilania 3x400 V – przełącznik Agregat – 0 – Sieć;
- Gniazdo wtykowe do podłączenia agregatu 400VAC,
- Dla silników do mocy 5,5kW rozruch bezpośredni,
- Zabezpieczenie zwarciove i przeciążeniowe silników pomp;
- Zabezpieczenie przed suchobiegiem pomp,
- Zabezpieczenie przed zanikiem i asymetrią faz,
- Mikroprocesorowy sterownik PLC ze zintegrowanym panelem operatorskim, z portami komunikacyjnymi RS232/485 i protokołem komunikacji MODBUS RTU,
- Sterownik posiada: wyświetlacz LCD, klawiaturę numeryczną i systemową,
- Informacje o stanie pomp i pompowni wyświetlane na wyświetlaczu sterownika,
- Licznik godzin pracy –funkcja realizowana przez sterownik,
- Licznik liczby załączeń –funkcja realizowana przez sterownik,
- Awaryjny układ sterowania w oparciu o sygnalizatory poziomu,
- Przełącznik rodzaju sterowania START-STOP-AUTO
- Gniazdo serwisowe 230VAC z zabezpieczeniem nadmiarowo-prądowym,
- Układ grzejny z termostatem,
- Przetworniki pomiaru prądu [PIF]
- Syrenka alarmowa, umożliwiająca odłączenie sygnalizacji akustycznej awarii,
- Sygnalizator optyczny awarii i alarmów.

9. Zbiornik przepompowni (tłoczni ścieków)

Ze względu na dodatkową instalację napowietrzania ze sprężarką zaprojektowano tłocznę w szczelnej monolitycznej komorze polimerobetonowej D=2,5m /komora żelbetowa z betonu C40/50/ zabezpieczonej przed wyporem wód gruntowych lub zabezpieczonej np.: polimocznikiem.

Szczególną uwagę należy zwrócić na uszczelnienie łączy oraz otworów z przejściami szczelnymi dla rurociągów przed wodą gruntową. Szczeliny oraz łączenia na szer. 30cm z zewnątrz i 30cm z wewnątrz dodatkowo zabezpieczyć zaprawą na bazie cementu modyfikowanego polimerami np.: PCC/SPCC – elastyczną, mineralną, dwuskładnikową, odporną na parcie pozytywne i negatywne powłoką uszczelniającą o grubości po związaniu min. 3 mm.

Komorę zabezpieczyć bitumicznie powłoką hydroizolacyjną.

Stosować przejścia szczelne łańcuchowe dla rurociągu tłoczego i grawitacyjnego oraz dla pozostałych otworów poniżej poziomu wód gruntowych.

- Ciężar właściwy: ok. 2200 kg/m³

- Wytrzymałość na ściskanie $[f_c] \geq 50 \text{ MPa}$
- Nasiąkliwość wodna poniżej 5%
- Wodoszczelność W10
- Zbiornik z polimerobetonu
- Średnica wewnętrzna: $D_{wew}=2500\text{mm}$
- Grubość ścian min. 50mm
- Wysokość całkowita: $H=3400\text{mm}$ mierzona od rzędnej terenu do posadzki w komorze (dodatkowo Hk dla zagłębienia pod pompę odwadniającą)
- Rzędna terenu- $R_t = 173,00\text{m nrm}$
- Rzędna dna zbiornika - $R_d = 169,60\text{m nrm}$
- Rzędna posadowienia - $R_p = 168,95\text{m nrm}$
- Wysokość płyty dennej $H_{pd} = 250\text{mm}$, średnica $D_{pd}=2900\text{mm}$.

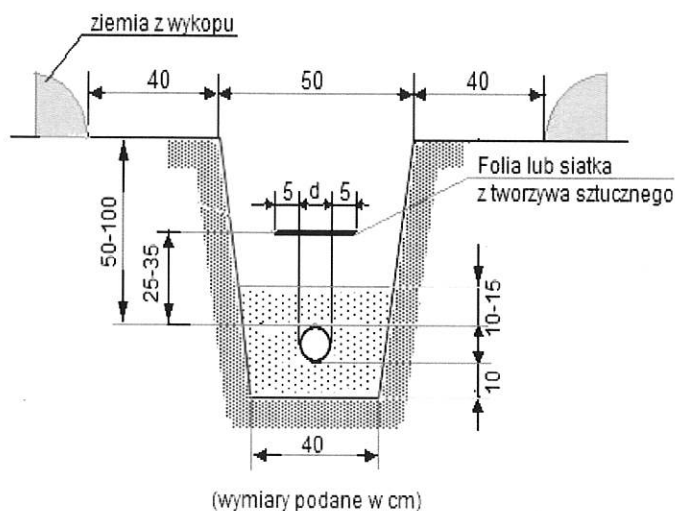
5.2 Charakterystyka robót elektrycznych

Sposób zasilania i ochrony

Projektowana przepompownia jest zasilana za pomocą kabla WLZ typu YKY 4x10mm² ze złącza kablowo pomiarowego ZKP, które jest tematem odrębnego opracowania. Moc szczytowa wynosi 14kW, co jest podyktowane wielkością zabezpieczenia przedlicznikowego zwłocznego, które musi wynosić minimum 3x25A w celu zapewnienia selekcji zabezpieczeń. Sieć zasilająca szafkę automatyki jest w systemie TN-C, a instalacja odbiorcza w systemie TN-S. Jako ochrona dodatkowa ma być zastosowane samoczynne wyłączenie zasilania realizowane za pomocą wyłączników nadprądowych typu S300 i wyłączników silnikowych. Ochrona uzupełniająca jest realizowana za pomocą wyłączników różnicowo-prądowych wysokoczułych. WLZ zasilą szafkę sterującą z układami automatyki. Ochrona odgromowa nie jest wymagana, ale ochrona przepięciowa jest realizowana za pomocą ogranicznika przepięć typu SPD/4P/T1+T2/50/kA, połączanego z uziemieniem o oporności do 10Ω, który może być poziomy lub pionowy głęboki powyżej 3m.

Wymagania ogólne

Układ automatyki znajdujący się w szafce sterującej musi umożliwiać pracę automatyczną i ręczną, z monitorowaniem stanu przepompowni po procesie technologicznym. Na trasie projektowanej kanalizacji sanitarnej występują skrzyżowania z istniejącymi kablami telefonicznymi i energetycznymi. Wszystkie napotkane przewody podziemne na trasie wykonywanych wykopów, krzyżujące się lub biegnące równolegle z wykopem należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem, a w razie potrzeby należy je podwiesić w sposób zapewniający ich eksploatację. W miejscach skrzyżowań oraz w ich pobliżu wykopy należy wykonywać ręcznie z zachowaniem należytego bezpieczeństwa. Na czas prowadzenia robót montażowych napotkane przewody należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem. W miejscach kolizji na kabel nałożyć dwudzielne rury osłonowe typu AROT A-PS 100, o długości $L=2,0\text{m}$. Końce rur uszczelnić materiałem trwale plastycznym. Przy zasypywaniu wykopów, na wysokości ok. 20cm ponad kablem ułożyć taśmę ostrzegawczą. Roboty ziemne w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z siecią elektroenergetyczną prowadzić ręcznie pod nadzorem PGE Dystrybucja S.A. z zachowaniem szczególnej ostrożności. Nadzór nad robotami zgłosić pisemnie do RE Bełchatów na minimum 14 dni przed rozpoczęciem prac. Wymagania techniczne przy układaniu kabli ziemnych do 1kV zgodnie z normą N SEP-E 004 „Elektroenergetyczne i Sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa”.



Skrzyżowania i zbliżenia

Lp.	Rodzaj urządzenia podziemnego	Najmniejsza dopuszczalna odległość [cm]			
		kable o napięciu znamionowym $U_N \leq 30$ kV		kable o napięciu znamionowym $30 \text{ kV} < U_N \leq 110$ kV	
		pionowa na skrzyżowaniu	pozioma przy zbliżeniu	pionowa na skrzyżowaniu	pozioma przy zbliżeniu
1	Rurociągi wodociągowe, ściekowe, ciepłe, gazowe z gazami niepalnymi	25 + średnica rurociągu	25 + średnica rurociągu	50 + średnica rurociągu	50 + średnica rurociągu
2	Rurociągi z gazami i cieczami palnymi	uzgodnić z właścicielem rurociągu, ale nie mniej niż w lp. 1			
3	Zbiorniki z gazami i cieczami palnymi	nie mogą się krzyżować	200	nie mogą się krzyżować	uzgodnić z właścicielem rurociągu, ale nie mniej niż 250
4	Części podziemne linii napowietrznych (ustój, podpora, odciążka)	nie mogą się krzyżować	40	nie mogą się krzyżować	100
5	Podziemne części budynków i innych budowli, np. przyczółki, z wyjątkiem urządzeń wyszczególnionych w lp. 1,2,3,4	nie mogą się krzyżować	50*	nie mogą się krzyżować [†]	100
6	Skrajna szyna trakcji, rowy odwadniające w pasie technicznym kolei	100 – między osłoną kabla i stopą szyny; 50 – między osłoną kabla a dnem rowu odwadniającego	250*	120 – między osłoną kabla i stopą szyny; 80 – między osłoną kabla a dnem rowu odwadniającego	250
7	Urządzenia do ochrony budowli od wyładowań atmosferycznych	PN-EN 62305 2008–2009, Ochrona odgromowa. Wymagania ogólne			

* Dopuszcza się zmniejszenie odległości podanych w tablicy 2 pod warunkiem zastosowania osłon otaczających i uzgodnienia odstępstwa z użytkownikami obiektów.
[†] Dopuszcza się w przypadku ułożenia kabli w tunelach, kanałach, kanalizacji kablowej, osłonach otaczających (rurach), po uzgodnieniu z właścicielami budynków lub budowli.

Lp.	Charakterystyka kabli krzyżujących się i zbliżających	Najmniejsza dopuszczalna odległość [cm]	
		pionowa na skrzyżowaniu	pozioma przy zbliżeniu
1	Kable elektroenergetyczne o napięciu znamionowym do 1 kV z kablami o tym samym napięciu znamionowym lub kablami sygnalizacyjnymi	10	5*
2	Kable sygnalizacyjne i kable przeznaczone do zasilania urządzeń oświetleniowych z kablami tego samego przeznaczenia	5	mogą się stykać
3	Kable elektroenergetyczne o napięciu znamionowym do 1 kV z kablami elektroenergetycznymi o napięciu znamionowym $1 \text{ kV} < U_N \leq 30$ kV	15	25
4	Kable elektroenergetyczne jednotorowej linii kablowej o napięciu znamionowym $1 \text{ kV} < U_N \leq 30$ kV z kablami tego samego przedziału napięć znamionowych linii		10
5	Kable różnych użytkowników o napięciu znamionowym do 30 kV		25
6	Kable z mufami innych kabli	nie dopuszcza się	jak lp. 1–5
7	Kable elektroenergetyczne o napięciu znamionowym wyższym niż 30 kV z innymi kablami	50	50

* dopuszcza się stykanie kabli zgodnie z zapisem w pkt. 2.5.4

Wymagania dla układu automatyki i sterowania

Szafa z rozdzielnią musi spełniać wymagania określone w normie:

- PN-EN 61439 - 1:2011 oraz w PN-EN 61439 -2:2011 w zakresie dyrektywy kompatybilności elektromagnetycznej 2014/30/UE - EMC,
- Rozdzielnica zasilająco-sterownicza spełnia wymagania określone w PN-EN 61439 - 1:2011 oraz w PN-EN 61439 -2:2011 w zakresie dyrektywy niskonapięciowej 2014/35/UE – LVD.

Należy skorzystać z gotowych rozwiązań oferowanych przez wyspecjalizowane firmy. Minimalne wyposażenie rozdzielnic zasilająco-sterowniczej tłoczni ścieków:

OBUDOWA ROZDZIELNICY:

- Możliwość zasilania dwóch pomp 3-fazowych o mocy po 5,5kW każda, z wyposażeniem,
- Możliwość zasilania pompy odwadniającej zatapialnej 1-fazowej o mocy 2kW,
- Możliwość zasilania silników sprężarki napowietrzania tłokowej bezolejowej o mocy 2,2kW,
- Obudowa ma być wykonana z tworzywa, odporna na UV, czynniki atmosferyczne, oleje, smary i czynniki żrące, o klasie szczelności IP66 oraz klasie wytrzymałości mechanicznej IK10,
- Obudowa musi mieć dwa zamki w drzwiach zewnętrznych oraz drzwi wewnętrzne z tworzywa, na których są zainstalowane:
 - o kontrolki:
 - poprawności zasilania,
 - awarii ogólnej,
 - awarii pompy nr 1,
 - awarii pompy nr 2,
 - awaria pompy odwadniającej,
 - pracy pompy nr 1,
 - pracy pompy nr 2,
 - pracy pompy odwadniającej,
 - o wyłącznik główny zasilania z osłoną styków,
 - o wyłącznik oświetlenia studni,
 - o przełącznik trybu pracy pompy nr 1 (Ręczna – 0 – Automatyczna),
 - o przełącznik trybu pracy pompy nr 2 (Ręczna – 0 – Automatyczna),
 - o przełącznik trybu pracy oświetlenia zewnętrznego (Ręczny – 0 – Automatyczny),
 - o przełącznik trybu pracy wentylatora (Ręczny – 0 – Automatyczny),
 - o amperomierz pompy nr 1
 - o amperomierz pompy nr 2
 - o woltomierz z wybierakiem
 - o panel operatorski HMI
 - o gniazdo serwisowe 24VAC
 - o gniazdo serwisowe 230VAC
 - o gniazdo serwisowe 400VAC
 - o przyciski Start i Stop pompy w trybie pracy ręcznej,
 - o stacyjka z kluczem (umożliwiająca rozbrojenie alarmu),
- Obudowa ma być o wymiarach dopasowanych do zainstalowanych urządzeń, min.: 1000 (wysokość) x 800 (szerokość) x 300 (głębokość),
- Ma zapewnić oświetleniem wnętrza komory napięciem bezpiecznym 15V, najlepiej w układzie SELV,
- Szafka musi być posadowiona na fundamencie z tworzywa do wkopania w ziemię,
- w szafce musi być przełącznik sieć-agregat podpinany do gniazda siłowego i wyłącznik główny.

URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE:

- **moduł telemetryczny GSM/GPRS**
- czujnik poprawnej kolejności i zaniku faz
- układ grzejny wraz z elektronicznym termostatem w jednej obudowie
- przekładnik prądowy o wyjściu w zakresie 4...20mA, dobrany do prądu pomp
- wyłącznik różnicowoprądowy czteropolowy chroniący wszystkie obwody odbiorcze
- wyłączniki nadmiarowo-prądowym dla obwodów odbiorczych
- rozłącznik bezpiecznikowy dla pompy nr 1 i 2
- czujnik zaniku faz dla pompy nr 1 i 2
- wyłącznik silnikowy dla każdej pompy jako zabezpieczenie przed przeciążeniem i zanikiem napięcia na dowolnej fazie zasilającej
- stycznik dla każdej pompy
- jednopolowy wyłącznik nadmiarowo prądowy klasy B dla fazy sterującej
- **dla pomp o mocy ≤5,0kW rozruch bezpośredni,**
- zasilacz buforowy 24 VDC min. 1,8A wraz z układem akumulatorów
- syrenka alarmowa 24 VDC z osobnymi wejściami dla zasilania sygnału dźwiękowego i optycznego
- elektroniczny przetwornik zasilania komory suchej
- oświetlenie wewnątrz rozdzielnicy
- wyłącznik krańcowy otwarcia drzwi rozdzielnicy sterowniczej
- wewnętrzne oświetlenie rozdzielnicy – świetlówka 8W
- ochronnik przepięć dla sygnału sondy hydrostatycznej
- antena dla sygnału GSM modułu telemetrycznego w wykonaniu zależnym od uzyskania poprawnego poziomu sygnału na obiekcie
- **wtyk do podłączenia agregatu + przełącznik Sieć – 0 – Agregat**
- **transformator 24VAC**
- **ogranicznik przepięć klasy B+C**
- **ogranicznik przepięć klasy D**
- ogranicznik przepięć 24VDC dla sondy hydrostatycznej

Automatyka sterowania ma zapewnić:

- Dla silników o mocy 5,5kW rozruch bezpośredni,
- Zabezpieczenie zwarciove i przeciążeniowe silników pomp realizowane za pomocą wyłączników silnikowych,
- Zabezpieczenia przed suchobiegiem pomp,
- Zabezpieczenia przed zanikiem i asymetrią faz,
- Możliwość sterowanie otwarciem elektrozaworów z szafki sterującej pracą tłoczni,
- Ochronę przepięciową klasy T1+T2,
- Możliwość sterowania z panelu operatorskiego mikroprocesorowego sterownika PLC, posiadającego porty komunikacyjne RS232/485 i protokołem komunikacji MODBUS RTU,

Na panelu sterowniczym można odczytać informacje o:

- Stanie pomp i pompowni,
- Liczbie godzin pracy,
- Licznik liczby załączeń,
- Awaryjny układ sterowania w oparciu o sygnalizatory poziomu,

Dodatkowo w szafce mają być zamontowane:

- Przełącznik rodzaju sterowania START-STOP-AUTO,
- Gniazdo serwisowe 230V z zabezpieczeniem S303B16A,
- Grzałka z termostatem,
- Syrenka alarmowa, umożliwiająca odłączenie sygnalizacji akustycznej awarii,
- Sygnalizator optyczny awarii i alarmów,
- Moduł GSM/GPRS/EDGE do monitoringu i zdalnego sterowania.

Rozdzielnia musi niezawodnie zapewniać:

- Naprzemienną pracę pomp i automatyczne przełączenie pomp w chwili wystąpienia awarii lub braku potwierdzenia pracy,
- Automatyczne przełączenie pomp po przekroczeniu maksymalnego czasu pracy pompy w jednym cyklu,
- Kontrolę termików pompy i wyłączników silnikowych,
- Funkcje czyszczenia zbiornika – spompowanie ścieków poniżej poziomu suchobiegu, lecz tylko dla pracy ręcznej,
- Ograniczenie liczby załączeń pompy w cyklu godzinowym (minimalny czas postoju pompy),
- Ograniczenie czasowe postoju pompy (maksymalny czas postoju pompy),
- Regulowany czas dobiegu pompy,
- Zabezpieczenie zestawu pompowego przed zalaniem komory suchej,
- Blokadę załączenia pomp w momencie wykrycia zalania komory suchej,
- Automatyczne załączenie pompy odwadniającej po wykryciu zalania komory suchej,
- Kompatybilność z istniejącym systemem monitoringu, w momencie awarii sondy hydrostatycznej, pracę pompowni w oparciu o sygnał z dwóch pływaków.

Uwagi ogólne

Przy wykonywaniu prac należy szczególnie uważać przy pracach pod napięciem lub w pobliżu napięcia. Dodatkowo prace w wykopach i miejscach o ograniczonej możliwości poruszania się też są zaliczane do prac szczególnie niebezpiecznych. Prace te muszą być wykonywane w dwie osoby. Jedna musi być uprawniona (elektryk), a obie muszą być przeszkolone w zakresie udzielania pierwszej pomocy przedmedycznej.

6. Technologia robót kanalizacyjnych

Tranzytowa przepompownia ścieków (tłocznia ścieków)

W celu posadowienia przepompowni ścieków (tłoczni ścieków) należy wykonać wykopy jamiste. Pionowe ściany wykopów należy umocnić szczelnymi ściankami stalowymi (grodzicami) wbijanymi pionowo w grunt na głębokość: 4,0m. Zbiorniki przepompowni posadowić na fundamencie z betonu klasy C12/15 o grubości 20cm. W związku z występowaniem wody gruntowej w obrębie inwestycji (powyżej rzędnej dna projektowanej przepompowni) należy brać pod uwagę konieczność obniżenia poziomu zwierciadła wody gruntowej do takiej rzędnej, aby roboty ziemne i montażowe były możliwe do przeprowadzenia w wykopie suchym. Przestrzeń wokół zbiorników zasypać gruntem rodzimym i zagęszczać mechanicznie co 30cm.

Przewody tłoczne

Rury kanalizacyjne mogą być układane metodą tradycyjną – rozkopową oraz metodą bezwykopową przy użyciu przewodów dwuwarstwowych PEHD-RC nie wymagających układania na podsypce piaskowej ani nie wymagających zasyпки. Przewody tłoczne poddać hydraulicznej próbie szczelności.

Odwodnienie wykopów

W trakcie robót ziemnych należy liczyć się z możliwością zmian w głębokości występowania poziomu zwierciadła wody gruntowej, co może wynikać ze zmiennych warunków atmosferycznych występujących

na tym terenie. Badania geotechniczne były wykonywane w okresie niewielkiego zasilania wód gruntowych, a więc poziom wód gruntowych jaki został przyjęty był poziomem niskim w stosunku do roku hydrologicznego.

Do robót ziemnych i instalacyjnych można przystąpić z chwilą stwierdzenia przez nadzór, zakładanego w projekcie obniżenia poziomu wody gruntowej.

Odwodnienie depresyjne igłofiltrami winno być prowadzone przy pełnej sprawności systemu odwadniającego, tj. na rurociągach tłocznych winna być zamontowana armatura i do dyspozycji muszą być dwa niezależne źródła prądu oraz 30% pomp awaryjnych.

Wodę z odwodnienia należy odprowadzić poza obręb wykopu za pomocą rurociągów tymczasowych do cystern samochodowych i zutylizować w miejscu wyznaczonym do tego celu.

Po zakończeniu prac ziemnych, montażowych i zasypaniu wykopów, należy zlikwidować całą instalację odwodnieniową poprzez zdemontowanie rurociągów tłocznych i wyciągnięcie igłofiltrów.

Powstałe otwory należy zasypać urobkiem z zachowaniem pierwotnego profilu litologicznego.

Przeprowadzone odwodnienie depresyjne za pomocą igłofiltrów nie wpłynie na stosunki wodne w podłożu gruntowym terenów sąsiednich, w związku z tym nie występuje obowiązek uzyskania pozwolenia wodnoprawnego na taki sposób odwodnienia wykopów kanalizacji sanitarnej.

9. Skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem terenu

9.1. Sieć wodociągowa w160

Na trasie projektowanej kanalizacji sanitarnej występuje skrzyżowanie z istniejącą siecią wodociagową. W miejscu skrzyżowania oraz w jego pobliżu wykopy należy wykonywać z zachowaniem należytego bezpieczeństwa. Na czas prowadzenia robót montażowych napotkane przewody należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem.

9.2. Gazociąg w160.

Na trasie projektowanej kanalizacji sanitarnej występuje skrzyżowanie z gazociągiem gs160. W miejscu skrzyżowań oraz w ich pobliżu wykopy należy wykonywać z zachowaniem należytego bezpieczeństwa. Prace prowadzić zgodnie ze stanowiskiem uczestnika narady koordynacyjnej zawartym w opinii znak: GNO.6630.130.2023 z dnia 11.01.2024r.

9.3. Urządzenia melioracji wodnych

Zgodnie z decyzją nr 2/2023 znak: NPP.6733.2.2023 z dnia 26 kwietnia 2023r. na terenie inwestycji obejmującej część działki o nr ewidencyjnym 783/10 gmina Wieluń obręb 0004 Dąbrowa występują urządzenia melioracji wodnych. Brak kolizji projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej z urządzeniami melioracji wodnych.

W ewidencji wód, urządzeń melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów prowadzonej przez Państwowe Gospodarstwo Wodne – Wody Polskie, na terenie inwestycji obejmującej pozostałe działki objęte opracowaniem nie stwierdzono występowania urządzeń melioracji wodnych. W przypadku stwierdzenia na przedmiotowym obszarze urządzeń wodnych nie ujętych w ewidencji wód, urządzeń melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów prowadzonej przez Państwowe Gospodarstwo Wodne – Wody Polskie, kolidujących z realizowaną inwestycją, inwestor zobowiązany jest we własnym zakresie do rozwiązania kolizji w sposób zapewniający prawidłowy odpływ wód. Po zmianie sposobu użytkowania zmeliorowanych gruntów – w celu wykreślenia z ewidencji wód, urządzeń melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów powierzchni zajętej pod zabudowę, zgodnie z § 6 ust. 2 pkt. 2a Rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 30 grudnia 2004 r. - Inwestor winien przesłać pisemną informację o zakończeniu inwestycji wraz z decyzją właściwego organu – pozwoleniem wodnoprawnym na przebudowę lub rozbiórkę urządzeń do Państwowego Gospodarstwa Wodnego – Wody Polskie.

10. Odbiór robót budowlano-montażowych

Przy odbiorze robót badaniu podlegają:

- wyprofilowanie dna, podłoże w zakresie wymiarów i wskaźnika zagęszczenia;
- podsypka i obsypka piaskowa w zakresie grubości warstwy i zagęszczenia;
- zasypka przewodów w zakresie rodzaju użytego gruntu oraz jego zagęszczenia;
- rodzaj użytych materiałów budowlanych;
- szczelność przewodów tłocznych.

Podstawą do powyższego badania są obowiązujące w tym zakresie normy oraz STWiORB.

11. Uwagi końcowe

1. Istniejące na terenie inwestycji znaki geodezyjne oraz urządzenia zabezpieczające te znaki;

Wykonawca robót ma obowiązek chronić przed uszkodzeniem lub zniszczeniem. W przypadku uszkodzenia znaków osnowy geodezyjnej, Wykonawca robót zobowiązany jest do niezwłocznego poinformowania o tym fakcie Geodetę Powiatowego oraz Inspektora nadzoru inwestorskiego. Wykonawca robót zobowiązany jest do odtworzenia uszkodzonych znaków na własny koszt.

2. Przed rozpoczęciem robót ziemnych Wykonawca winien zlecić uprawnionemu geodecie wytyczenie trasy projektowanej sieci wg współrzędnych X i Y.

3. Termin wykonywania robót należy uzgodnić z Inwestorem.

4. Prace budowlano-montażowe należy prowadzić zgodnie z uzgodnieniami projektu, pod nadzorem osoby uprawnionej.
5. Przed zasypaniem wykopów Wykonawca robót zobowiązany jest do zlecenia wykonania przez uprawnionego geodetę inwentaryzacji powykonawczej wykonanej kanalizacji sanitarnej.

II. Rysunki

Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej PE Ø140mm S36-S37/TS	S2 1:50/500
Tłocznia ścieków Ø2500mm	S3 schemat
Tłocznia ścieków Ø2500mm - opis do S3	S4

III. Załączniki

- Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na placu budowy;
- Wykaz współrzędnych;
- Warunki techniczne, znak: NW-308/7/2076/2022;
- Decyzja o ustaleniu inwestycji celu publicznego, znak: NPP.6733.2.2023;
- Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znak: NPP.6220.4.2023;

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA PLACU BUDOWY

Nazwa inwestycji:

Budowa sieci kanalizacji ciśnieniowej wraz z tłoczną ścieków

Adres inwestycji i identyfikator działek:

Identyfikator działki: 10709_5.0004.783/10

Obręb Dąbrowa, gmina Wieluń

Kategoria obiektu:


XXVI

Nazwa i adres inwestora:

Gmina Wieluń

Pl. Kazimierza Wielkiego 1

98-300 Wieluń

Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Specjalność	Zakres opracowania	Podpis
Projektant				
mgr inż. Przemysław Wilk	nr upr.: OPL/1689/PWBS/19; nr w ŁOIIB: ŁOD/IS/0232/19	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	Branża sanitarna	
mgr inż. Andrzej Sparczyński	nr upr.: LOD/4121/PWBE/19; nr w ŁOIIB: ŁOD/IE/8217/08	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	Branża elektryczna	

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

1.1. W zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego wchodzi następujące elementy:

- roboty przygotowawcze;
- roboty ziemne związane z wykonaniem sieci kanalizacji ciśnieniowej wraz z tłocznią;
- roboty montażowe związane z wykonaniem sieci kanalizacji ciśnieniowej wraz z tłocznią;
- roboty montażowe związane z osadzeniem przepompowni ścieków (tłoczni ścieków) wraz z szafką sterowniczą pomp i wewnętrzną linią zasilającą przepompowni WLZ;
- uprzątnięcie placu budowy.

1.2. Kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

- geodezyjne wytyczenie projektowanej sieci kanalizacji ciśnieniowej wraz z tłocznią;
- sieć kanalizacji sanitarnej z montażem tłoczni ścieków, szafki sterowniczej pomp i WLZ.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Sieć wodociągowa : Istniejący;

Sieć gazowa gs160, przewód i50 : Istniejący;

3. Elementy zag. działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- nierównomierne ukształtowanie terenu;
- elementy infrastruktury technicznej (instalacja elektroenergetyczna, telekomunikacyjna);

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych - skala i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

Rodzaj zagrożenia	Obecność zagrożenia	Skala zagrożenia	Miejsce i czas występowania
Roboty budowlane, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości:			
wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3,0 m;	tak	duża	podczas prac ziemnych związanych z osadzeniem tłoczni ścieków
roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0 m;	nie	-	-
rozbiórki obiektów budowlanych o wys. powyżej 8 m;	nie	-	-
roboty wykonywane na terenie czynnych zakładów przemysłowych;	nie	-	-
montaż, demontaż i konserwacja rusztowań przy budynkach wysokich i wysokościowych;	nie	-	-
roboty wykonywane przy użyciu dźwigów lub śmigłowców;	tak	duża	podczas prac ziemnych związanych z osadzeniem tłoczni ścieków
przewodzenie robót na obiektach mostowych metodą nasuwania konstrukcji na podpory;	nie	-	-
montaż elementów konstrukcyjnych obiektów mostowych;	nie	-	-
betonowanie wysokich elementów konstrukcyjnych mostów takich jak przyczółki, filary i pylony;	nie	-	-
fundamentowanie podpór mostowych i innych obiektów budowlanych na palach;	nie	-	-
roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych, w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż: - 3,0 m - dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1 kV, - 5,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 kV, lecz nieprzekraczającym 15 kV, - 10,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15 kV, lecz nieprzekraczającym 30 kV, - 15,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 30 kV, lecz nieprzekraczającym 110 kV;	tak	mała	podczas prac ziemnych
roboty budowlane prowadzone w portach i przystaniach podczas ruchu statków;	nie	-	-
roboty prowadzone przy budowlach piętrzących wodę, przy wysokości piętrzenia powyżej 1 m;	nie	-	-
roboty wykonywane w pobliżu linii kolejowych.	nie	-	-
Roboty budowlane, przy prowadzeniu których występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi:			
roboty prowadzone w temperaturze poniżej -10°C;	nie	-	-
roboty polegające na usuwaniu i naprawie wyrobów budowlanych zawierających azbest.	nie	-	-
Roboty budowlane stwarzające zagrożenie promieniowaniem jonizującym:			
roboty remontowe i rozbiórkowe obiektów przemysłu	nie	-	-

Budowa sieci kanalizacji ciśnieniowej wraz z tłoczną ścieków
obręb Dąbrowa działka nr ewid. 783/10 gmina Wieluń

energii atomowej;			
roboty remontowe i rozbiórkowe obiektów, w których były realizowane procesy technologiczne z użyciem izotopów.	nie	-	-
Roboty budowlane prowadzone w pobliżu linii wysokiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych:			
roboty wykonywane w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż 15,0 m - dla linii o napięciu znamionowym 110 kV;	nie	-	-
roboty wykonywane w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż 30,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 110 kV;	nie	-	-
budowa i remont: - linii kolejowych (roboty torowe i podtorowe), - sieci trakcyjnej i linii zasilającej sieć trakcyjną i urządzenia elektroenergetyczne, - linii i urządzeń sterowania ruchem kolejowym, - sieci telekomunikacyjnych, radiotelekomunikacyjnych i komputerowych, związane z prowadzeniem ruchu kolejowego;	nie	-	-
wszystkie roboty budowlane, wykonywane na obszarze kolejowym w warunkach prowadzenia ruchu kolejowego.	nie	-	-
Roboty budowlane stwarzające ryzyko utonięcia pracowników:			
roboty prowadzone z wody lub pod wodą;	nie	-	-
montaż elementów konstrukcyjnych obiektów mostowych;	nie	-	-
fundamentowanie podpór mostowych i innych obiektów budowlanych na palach;	nie	-	-
roboty prowadzone przy budowłach piętrzących wodę, przy wysokości piętrzenia powyżej 1 m.	nie	-	-
Roboty budowlane prowadzone w studniach, pod ziemią i w tunelach:			
roboty prowadzone w zbiornikach, kanałach, wnętrzach urządzeń technicznych i w innych niebezpiecznych przestrzeniach zamkniętych;	nie	-	-
roboty związane z wykonywaniem przejść rurociągów pod przeszkodami metodami: tunelową, przecisku lub podobnymi.	tak	duża	podczas prac ziemnych
Roboty budowlane wykonywane przez kierujących pojazdami zasilanymi z linii napowietrznych:			
roboty przy budowie, remoncie i rozbiórce torowisk.	nie	-	-
Roboty budowlane wykonywane w kesonach, z atmosferą wytwarzaną ze sprężonego powietrza:			
roboty przy budowie i remoncie nabrzeży portowych i przepraw mostowych.	nie	-	-
Roboty budowlane wymagające użycia materiałów wybuchowych:			
roboty ziemne związane z przemieszczaniem lub zagęszczaniem gruntu;	nie	-	-
roboty rozbiórkowe, w tym wykonywanie otworów w istniejących elementach konstrukcyjnych obiektów.	nie	-	-
Roboty budowlane prowadzone przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych:			
roboty, których masa przekracza 1,0 t.	tak	duża	podczas prac ziemnych

5. Sposób przeprowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Pracodawca zapewnia pracownikom szkolenie w formie instruktażu według programów opracowanych dla poszczególnych grup stanowisk składające się z instruktażu ogólnego i instruktażu stanowiskowego.

5.1. Pracodawca określa szczegółowe wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych, w szczególności zapewnia instruktaż pracowników obejmujący:

- imienny podział pracy;
- kolejność wykonywania zadań;
- wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy poszczególnych czynnościach.

5.2. Bezpośrednio przed przystąpieniem pracowników do pracy osoba kierująca pracownikami jest obowiązana poinformować ich o:

- zakresie pracy, jaką mają wykonać;
- rodzaju zagrożeń, jakie mogą wystąpić;
- niezbędnych środkach ochrony zbiorowej i indywidualnej oraz o sposobie ich stosowania;
- sposobie sygnalizacji między pracującymi;
- postępowaniu w razie wystąpienia zagrożenia;
- właściwościach fizycznych, chemicznych i biologicznych stosowanych materiałów, półfabrykatów, wyrobów gotowych oraz o ryzyku dla zdrowia i bezpieczeństwa pracowników związanych z ich stosowaniem, a także o sposobach bezpiecznego ich stosowania oraz postępowania z nimi w sytuacjach awaryjnych.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich

sąsiedztwie, w tym zapewniające bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

- współdziałanie ze sobą osób w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy.
- przeszkolenie osób biorących udział w wykonywaniu robót budowlanych.
- bezpośredni nadzór nad pracami przez wyznaczone w tym celu osoby.
- instruktaż pracowników.
- prowadzenie prac na podstawie pisemnego pozwolenia.
- zabezpieczenie stanowisk pracy za pomocą środków ochrony zbiorowej
- stosowanie środków ochrony indywidualnej.
- zapewnienie, aby dostęp do prac szczególnie niebezpiecznych miały dostęp tylko osoby upoważnione i odpowiednio poinstruowane.
- poinformowanie pracowników przebywających lub mogących przebywać w sąsiedztwie robót szczególnie niebezpiecznych.
- ogrodzenie, oznakowanie i zabezpieczenie stref niebezpiecznych.
- wykonanie zabezpieczonych dróg, wyjść, przejść dla pieszych i przejazdów dla pojazdów w strefach szczególnego zagrożenia.
- zapewnienie właściwego oświetlenia naturalnego i sztucznego.
- zapewnienie właściwej łączności.
- wyposażenie terenu robót budowlanych w niezbędny sprzęt do gaszenia pożaru oraz, w zależności od potrzeb, w system sygnalizacji pożarowej.
- zapewnienie możliwości udzielenia natychmiastowej pierwszej pomocy w razie potrzeby lub wypadku.
- zapewnienie asekuracji przez co najmniej jedną osobę, w zależności od rodzaju robót niebezpiecznych.
- zapewnienie prawidłowego postępowania z substancjami niebezpiecznymi podczas składowania, transportu i awarii.

mgr inż. Przemysław Wilk
upr. bud. do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w spec. instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
went., gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
OPL/1689/PWBS/19

WYKAZ WSPÓŁRZĘDNYCH

Sieć kanalizacji sanitarnej PVC-U Ø200mm / ciśnieniowej PE Ø140mm		
L.P.	X	Y
S37/TŚ	5679240,96	6538916,32

**Warunki techniczne do projektowania kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej w ul. Jagiełły,
ul. Sieradzkiej wraz z tłocznią ścieków, znak: NW-308/7/2076/2022 z dnia 18 listopada 2022r.**

PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE Sp. z o.o.
98-300 WIELUŃ, ul. Zamenhofa 17
tel. 043/843 31 15, 843 31 16, fax 843 42 17
Regon 730034235, NIP 832-000-35-82
Nr KRS 0000133507
Sąd Rejonowy dla Łodzi Śródmieście
kapitał zakładowy: 12 647 000zł

NW – 308/7/ 2276/2022

Wieluń, 18.11.2022 r.

EMPRESA Marta Wilk
Ul. Pawlikowskiej-Jasnorzewskiej 26
98-300 Wieluń

**Dotyczy: wydania warunków technicznych do projektowania
budowy kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej w ul. Jagiełły, ul. Sieradzkiej wraz z tłocznią
ścieków dz. nr 62/12, 28,71,43,171,3,1/1,783/10 w gm. Wieluń**

Na podstawie art. 32 ust. 4 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2020 r. ,poz. 1333 tekst z późn. zmianami), Obwieszczenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w sprawie warunków jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 17 lipca 2015r. poz. 1422) i Ustawy z dnia 07 czerwca 2001 z późniejszymi zmianami r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (Dz. U. z 2017 r. poz. 328 oraz Dz. U z 2017 r. poz. 2180), Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o. o. w Wieluniu ustala następujące warunki techniczne do projektowania budowy kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej w ul. Jagiełły, ul. Sieradzkiej wraz z tłocznią ścieków dz. nr 62/12, 28,71,43,171,3,783/8, 1/1,783/10 w gm. Wieluń

KANALIZACJA CIŚNIENIOWA

1. Odprowadzenie ścieków sanitarnych z projektowanej tłoczni ścieków w dz. nr 783/10 przewidzieć do istniejącej studzienki rewizyjnej o rzędnych 174,16/172,81 znajdującej się na czynnym kanale sanitarnym Ø 200 mm PCV w ul. Cukrowniczej w Cukrowni gm. Wieluń.
2. Należy projektować rurociąg tłoczny w pasie ul. Sieradzkiej i ul. Jagiełły z rur z PEHD zgrzewanych mufami elektro-oporowymi o średnicy Ø 140 mm. W pasie drogi ul. Sieradzkiej rurociąg tłoczny umieścić w rurze osłonowej.
3. Rurociąg ciśnieniowy projektować z jednolitym spadkiem do projektowanej studzienki rozprężnej Ø 1000 mm na projektowanym rurociągu umożliwiając spust cieczy i prawidłową konserwację rurociągu. Po trasie rurociągu tłoczego przewidzieć zamontowanie czyszczaków.
4. Tłocznę wyposażać w sprężarkę do wentylowania rurociągu tłoczego, tak by nie dopuścić do zagniwania ścieków i nieprzyjemnych zapachów.

Zabrania się odprowadzania wód opadowych do kanalizacji sanitarnej

Warunki techniczne sieci kanalizacji ciśnieniowej ważne są dwa lata od dnia ich wydania

Pozostałe dane do sporządzenia projektu technicznego udostępnimy projektantowi na miejscu. Dokumentację projektową opracowaną w czterech jednobrzmiących egzemplarzach przedłożyć do uzgodnienia w tutejszym przedsiębiorstwie.

Przed przystąpieniem do wykonania robót Inwestor zobowiązany jest uzyskać zgodę właściwych organów na prowadzenie robót w pasie drogowym.

Ponadto zgodnie z Dz. U. nr 38 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołu uzgadniania

MISTRZ
Ujęć Wody w Dziale Wod.-Kan
mgr Paweł Misiak

**Decyzja nr 2/2023 z dnia 26 kwietnia 2023r o ustaleniu inwestycji celu publicznego, znak:
NPP.6733.2.2023**

Burmistrz Wielunia

Wieluń, dnia 26 kwietnia 2023 r.

NPP.6733.2.2023

DECYZJA Nr 2/2023

o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Niniejsza decyzja jest ostateczna
z dnia 26.05.2023 r.
i podlega wykonaniu
podpis

Na podstawie art. 50 ust.1, art. 51 ust.1, punkt 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 503 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. roku Kodeksu postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz. 2000 z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 02.03.2023 r., złożonego przez Pana Bartłomieja Chobę będącego pełnomocnikiem inwestora BP EUROPA Spółka Europejska Oddział w Polsce, ul. Pawia 9, 31-154 Kraków,

u s t a l a m

LOKALIZACJĘ INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

o znaczeniu lokalnym

Inwestor: BP EUROPA Spółka Europejska Oddział w Polsce, ul. Pawia 9, 31-154 Kraków.

Przedmiot inwestycji: budowa sieci kanalizacyjnej ciśnieniowej wraz z tłoczną ścieków.

Lokalizacja: teren inwestycji obejmujący część działki o numerze ewidencyjnym: 783/10, gmina Wieluń, obręb 0004 Dąbrowa.

1.Rodzaj inwestycji: infrastruktura techniczna liniowa o znaczeniu lokalnym – budowa sieci kanalizacyjnej ciśnieniowej wraz z tłoczną ścieków.

Przewidywany zakres rzeczowy inwestycji:

- długość – do 47,0 m,
- tłocznia ścieków – 1 szt.

2.Ustalenia dotyczące funkcji zabudowy i zagospodarowania terenu:

Zamierzenie inwestycyjne polega na budowie sieci kanalizacyjnej ciśnieniowej wraz z tłoczną ścieków. Sposób zagospodarowania obszaru po realizacji inwestycji będzie nieznacząco odbiegać od dotychczasowego, zostanie doinwestowany istniejący sposób zagospodarowania.

3.Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych:

-**warunki i wymagania ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:** lokalizacja w terenie wyznaczonym liniami rozgraniczającymi teren inwestycji – według załącznika graficznego,

-**warunki wynikające z ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym:** zobowiązuje się inwestora do uwzględnienia w zagospodarowaniu przestrzennym wymagań ładu przestrzennego oraz wymagań w sprawie ochrony środowiska,

-**warunki wynikające z przepisów odrębnych:**

Należy spełnić warunki wynikające z ustawy prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 2351 z późn.zm.) oraz warunki wynikające z przepisów wykonawczych.

Inwestycję należy zaprojektować i realizować zgodnie z obowiązującymi przepisami, Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej m.in. z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 14 listopada 2017 r.

-**warunki ochrony środowiska i zdrowia ludzi, przyrody i krajobrazu:**

Nie wymaga się nałożenia specjalnych warunków realizacji w zakresie ustalonych form ochrony przyrody, teren inwestycji **nie jest położony w obszarze ochrony przyrody**. Teren przeznaczony pod inwestycję znajduje się poza obszarem Natura 2000.

Zgodnie z przepisami Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839) w związku z ustawą z dnia 3

października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity Dz.U. z 2021 r. poz. 247), przedmiotowa inwestycja **nie jest zaliczana do grupy przedsięwzięć mogących potencjalnie oddziaływać na środowisko.**

Odpady powstające w trakcie budowy i eksploatacji (np. odpady) należy utylizować poza terenem inwestycji, zgodnie z wymogami ustawy o odpadach; Inwestycja nie może pogorszyć stanu środowiska naturalnego. W trakcie prac budowlanych należy zapewnić ochronę gleby, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych w obrębie prowadzonych prac.

Należy zastosować się do wszystkich działań technicznych mających na celu zapobieganie lub kompensację ewentualnie mogących czasowo wystąpić negatywnych oddziaływań na środowisko.

Należy stosować takie rozwiązania, które ograniczą skutki ujemnego oddziaływania na grunty.

Przy projektowaniu inwestycji należy zapewnić ochronę istniejącej zieleni.

Realizacja i eksploatacja inwestycji nie może spowodować uszkodzenia drzew i krzewów na terenie lokalizacji inwestycji i terenach przyległych.

W razie konieczności wycinki lub przesadzenia drzew i krzewów należy uzyskać stosowne decyzje – zgodnie z wymogami ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U z 2022 r., poz.916 z późn.zm.).

-warunki ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

Teren **nie podlega** ochronie prawnej w aspekcie dziedzictwa kulturowego i ochrony zabytków z zakresu ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity Dz. U. z 2022 r., poz. 840 z późn.zm.).

- warunki i szczegółowe zasady obsługi w zakresie obiektów infrastruktury technicznej:

a) w przypadku skrzyżowań lub zbliżeń do innych sieci uzbrojenia oraz włączenie do funkcjonującej sieci – w uzgodnieniu z właściwymi zarządcami tych sieci,

- teren inwestycji leży w odległości większej niż:

- 40 metrów od osi istniejącej linii elektroenergetycznej najwyższych napięć, w przypadku gdy górne napięcie tej linii elektroenergetycznej jest równe 220 kV lub większe niż 220 kV,

- 70 metrów od osi istniejącej linii elektroenergetycznej najwyższych napięć, w przypadku gdy górne napięcie tej linii elektroenergetycznej jest równe 750 kV lub większe niż 750 kV;

- teren inwestycji leży w odległości większej niż:

- 65 metrów od osi gazociągu wysokiego ciśnienia o średnicy mniejszej niż 500 mm lub równej 500 mm,

- 100 metrów od osi gazociągu wysokiego ciśnienia o średnicy większej niż 500 mm.

Przez teren inwestycji przechodzi napowietrzna linia elektroenergetyczna średniego napięcia.

b) lokalizacja sieci w drodze publicznej za zgodą zarządcy tej drogi,

- obsługa komunikacyjna terenu inwestycji – nie dotyczy,
- woda: nie dotyczy,
- energia: nie dotyczy,
- gaz: nie dotyczy,
- kanalizacja deszczowa: nie dotyczy,
- kanalizacji sanitarnej: na warunkach zarządcy sieci.

4.Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich, ochrony warunków życia i zdrowia ludzi:

-planowana inwestycja winna być realizowana na zasadach przewidzianych w przepisach, w tym techniczno-budowlanych,

-planowana inwestycja na etapie wykonywania i użytkowania nie może pozbawić osób trzecich dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej, środków łączności, dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi, nie może powodować uciążliwości powodowanych przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie oraz zanieczyszczać powietrza, wody i gleby,

-w trakcie prowadzenia robót budowlanych inwestor winien zwrócić uwagę na zachowanie wymogów bezpieczeństwa ludzi i mienia oraz zadbać o to, by prowadzone roboty stwarzały jak najmniejszą uciążliwość

- dla użytkowników sąsiednich nieruchomości,
- należy zachować warunki wynikające z art. 5 ustawy prawo budowlane,
- odpady segregować, gromadzić w wyznaczonych miejscach i przekazać uprawnionym odbiorcom w celu ich odzysku lub unieszkodliwienia,
- po zakończeniu inwestycji teren należy przywrócić do stanu pierwotnego.

5.Wymagania dotyczące ochrony terenów lub obiektów podlegających ochronie, ustalonych na podstawie odrębnych przepisów (w tym terenów górniczych, terenów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi, terenów zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych):

- a) inwestycja nie jest zlokalizowana w terenach górniczych lub zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych – nie nakłada się wymagań w tym zakresie,
- b) na terenie inwestycji występują urządzenia melioracji wodnych,
- c) teren inwestycji koliduje z siecią drenarską,
- d) w przypadku stwierdzenia na przedmiotowym obszarze urządzeń melioracji szczegółowych, które nie są ujęte w ewidencji wód melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów, a kolidujących z realizowaną inwestycją, **inwestor jest zobowiązany we własnym zakresie do rozwiązania zaistniałej kolizji w sposób zapewniający prawidłowy odpływ wód,**
- d) teren inwestycji nie leży na terenach szczególnego zagrożenia powodzią.
- e) teren inwestycji znajduje się w granicach ochrony głównego zbiornika wód podziemnych GZWP – 325, Zbiornik Częstochowa (W).

6. Linie rozgraniczające teren inwestycji wyznaczono na kopii mapy zasadniczej w skali 1:500 przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, stanowiącej załącznik graficzny nr 1 do niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Dla terenu, na którym zlokalizowana jest przedmiotowa inwestycja gmina Wieluń nie ma miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Warunki lokalizacji wnioskowanej inwestycji zostały wydane w drodze decyzji po uzyskaniu wymaganych uzgodnień, na podstawie analizy stanu faktycznego i prawnego, na którym zlokalizowana jest inwestycja wraz z zagospodarowaniem terenu inwestycji.

Niniejsza inwestycja nie wymaga decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia mogącego znacząco oddziaływać na środowisko.

Inwestycja nie wymaga zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne, na podstawie ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych /tekst jednolity Dz.U.2022 poz.2409 z późn.zm./, gdzie ustalono, że teren objęty wnioskiem zlokalizowany jest na użytkach: Br-RIIIb- – nie ulega zmianie rolniczy charakter gruntów Br-RIIIb.

W toku postępowania uzyskano uzgodnienia w zakresie wymaganym przez art. 53 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym:

Inwestycja będzie realizowana również na działkach 1/1 oraz 3 obręb 17 miasto Wieluń, objętych miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Przebieg sieci w drodze krajowej będzie realizowany zgodnie z decyzją Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad O/ŁO.Z-3.4341.86.2023.2.PP z dnia 18 kwietnia 2023 r.

Projekt decyzji został pozytywnie uzgodniony przez:

1. Starostą Wieluńskim;
2. Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie Zarząd Zlewni w Sieradzu;
3. Marszałkiem Województwa Łódzkiego.

Stosownie do wymogów procedury administracyjnej, wszystkie strony zostały zawiadomione o wszczęciu postępowania administracyjnego w sprawie j.w. oraz przysługujących im uprawnieniach.
W trakcie postępowania administracyjnego strony nie wniosły uwag.

Biorąc powyższe pod uwagę, postanowiono jak w sentencji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji przysługuje stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Sieradzu za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Zgodnie z art. 53, pkt 6 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 503 z późn. zm.) odwołanie od decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie.

POUCZENIE O PRAWIE DO ŻĄDANIA WYMIERZENIA KARY PIENIĘŻNEJ

Zgodnie z art. 51 ust. 2, 2h i 2e ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym podmiot, który wystąpił z wnioskiem o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego, może wnieść żądanie wymierzenia kary pieniężnej w przypadku niewydania przez właściwy organ decyzji w terminie 65 dni od dnia złożenia wniosku o wydanie takiej decyzji – do Wojewody łódzkiego za pośrednictwem organu wydającego decyzję.

z up. BURMISTRZA
Michał Janik
Naczelnik Wydziału Nieruchomości
i Planowania Przestrzennego

Załączniki:

1. załącznik graficzny do decyzji nr 1,
2. załącznik do decyzji nr 2, WYNIKI ANALIZY warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz stanu faktycznego i prawnego terenu w formie tekstu.

Otrzymują:

1. Strony postępowania administracyjnego zgodnie z wykazem z ewidencji gruntów,

Zgodnie z przepisami art.60 ust.4 ustawy

o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym,

Projekt decyzji przygotował:

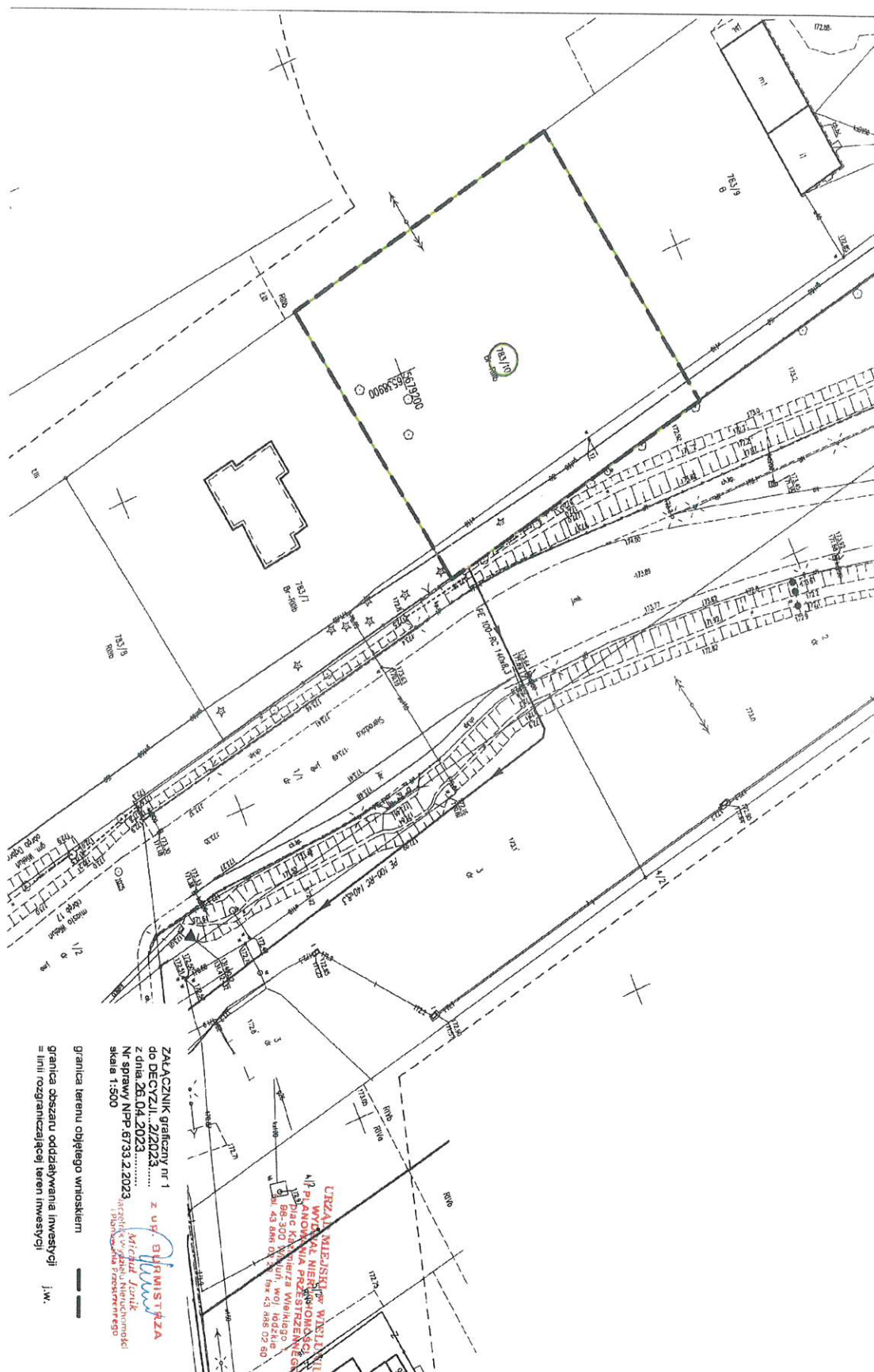
mgr inż. arch. Bożena Konieczny

uprawnionego Urbanistę: zaświadczenie Nr – KT-170/KW/102/2014,

upr. urbanistyczne nr 1507 nadane przez Prezesa Mieszkalnictwa

i Rozwoju Miast

Budowa sieci kanalizacji ciśnieniowej wraz z tłoczną ścieków
 obręb Dąbrowa działka nr ewid. 783/10 gmina Wieluń



Załącznik nr 2
do decyzji Nr NPP.6733.2.2023
z dnia 26 kwietnia 2023 r.

Analiza warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz stanu faktycznego i prawnego terenu

zał. nr 2

przeprowadzonej na podstawie art. 53.ust.3 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

1. Rodzaj inwestycji: budowa sieci kanalizacyjnej ciśnieniowej wraz z tłoczną ścieków.

2. Lokalizacja: teren inwestycji obejmujący część działki o numerze ewidencyjnym: 783/10, gmina Wieluń, obręb 0004 Dąbrowa.

3. Klasyfikacja inwestycji:

1) Inwestycja jest celem publicznym na podstawie art.6 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (tekst jednolity Dz. U. z 2023 poz. 344).

2) posiada znaczenie lokalne – zgodnie z art. 51 ust.1 pkt.2 upisz organem właściwym do wydania decyzji jest Burmistrz Gminy.

4. Warunki i zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych:

1. Warunki i wymagania ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:

a) w zakresie przepisów o drogach publicznych: droga - nie dotyczy.

b) zgodnie z art. 39 ust. 3 ustawy o drogach publicznych w szczególnie uzasadnionych przypadkach lokalizowanie w pasie drogowym obiektów budowlanych lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi, wydanym w drodze decyzji administracyjnej,

c) lokalizacja inwestycji nie powinna blokować realizacji innych inwestycji sieciowych ani kubaturowych ani ewentualnej przebudowy drogi.

2. Warunki i wymagania ochrony dziedzictwa kulturowego, zabytków i dóbr kultury współczesnej:

a) planowana inwestycja nie znajduje się w otoczeniu obiektów znajdujących się w rejestrze zabytków i objętych ochroną konserwatorską – nie jest w zasięgu stref ochrony obiektów wpisanych do rejestru zabytków, nie występują stanowiska archeologiczne ani inne formy ochrony według ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity Dz. U. z 2022 r., poz. 840 z późn.zm.),

b) Gmina Wieluń nie posiada usankcjonowanych prawnie dóbr kultury współczesnej ani zatwierdzonego parku kulturowego,

c) brak podstaw do formułowania ograniczeń inwestycji.

3. Warunki i wymagania ochrony środowiska i zdrowia ludzi, przyrody i krajobrazu:

a) na podstawie ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych - /tekst jednolity Dz.U.2022 r., poz. 2409 z późn.zm./, ustalono, że teren objęty wnioskiem zlokalizowany jest na użytkach: Br-R111b.

WNIOSEK: użytki na terenie realizacji inwestycji nie wymagają zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze – nie ulega zmianie rolniczy charakter gruntów Br-R111b.

b) na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz. U z 2022r. poz.916 z późn.zm.):

- teren inwestycji nie jest położony w obszarach **ochrony przyrody**

- lokalizacja inwestycji nie narusza ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, w tym zapisów z zakresu ochrony gatunkowej

- inwestycja nie wymaga nałożenia szczególnych warunków realizacji inwestycji w tym zakresie

- ewentualne usunięcie drzew lub krzewów z terenu nieruchomości może nastąpić zgodnie z przepisami o ochronie przyrody, na mocy ważnej decyzji Burmistrza zezwalającej na takie usunięcie,

c) na podstawie ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska tj. (tekst jednolity Dz. U. z 2022 r. poz. 2556 z późn.zm.):

- zgodnie z charakterystyką inwestycji – jw. - nie jest zaliczana do grupy przedsięwzięć mogących zawsze lub potencjalnie oddziaływać na środowisko – nie znajduje się w wykazach przedsięwzięć zawartych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839)

- inwestycja jest zgodna z ustawą Prawo Ochrony Środowiska,

d) na podstawie ustawy z dnia 14 grudnia 2012 o odpadach (tekst jednolity Dz. U. 2022. Poz.699 z późn.zm.),

- zgodnie z art. 5 należy zapobiegać powstawaniu odpadów lub ograniczać ilość odpadów i ich negatywne oddziaływanie na środowisko przy wytwarzaniu produktów, podczas i po zakończeniu ich użytkowania

- odpady powstające w trakcie budowy i eksploatacji (np. odpady elektroniczne, kable) należy utylizować poza

terenem inwestycji.

4. Warunki i wymagania odnośnie odległości od systemu przesyłowego elektroenergetycznego i systemu przesyłowego gazowego:

- 1) teren inwestycji leży w odległości większej niż:
 - a) 40 metrów od osi istniejącej linii elektroenergetycznej najwyższych napięć, w przypadku gdy górne napięcie tej linii elektroenergetycznej jest równe 220 kV lub większe niż 220 kV,
 - b) 70 metrów od osi istniejącej linii elektroenergetycznej najwyższych napięć, w przypadku gdy górne napięcie tej linii elektroenergetycznej jest równe 750 kV lub większe niż 750 kV;
 - 2) teren inwestycji leży w odległości większej niż:
 - a) 65 metrów od osi gazociągu wysokiego ciśnienia o średnicy mniejszej niż 500 mm lub równej 500 mm,
 - b) 100 metrów od osi gazociągu wysokiego ciśnienia o średnicy większej niż 500 mm.
- Przez teren inwestycji przechodzi napowietrzna linia elektroenergetyczna średniego napięcia.

5. Wymagania dotyczące ochrony terenów lub obiektów na terenach górniczych – warunki i wymagania wynikające z przepisów prawa geologicznego i górnictwa:

- a) inwestycja nie jest zlokalizowana w zasięgu zatwierdzonych złóż kopalin,
 - b) inwestycja nie leży w zasięgu obszarów górniczych,
 - c) inwestycja nie leży w terenach zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych.
- d) teren inwestycji znajduje się w granicach ochrony głównego zbiornika wód podziemnych GZWP – 325, Zbiornik Częstochowa (W).

6. Warunki i wymagania wynikające z przepisów prawa wodnego:

- a) inwestycja nie leży na terenach szczególnego zagrożenia powodzią,
- b) teren inwestycji leży w obszarach zmeliorowanych wprowadzonych do ewidencji Wody Polskie,
- c) w przypadku stwierdzenia na przedmiotowym obszarze urządzeń melioracji wodnych, które nie są ujęte w ewidencji melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów, a kolidujących z realizowaną inwestycją, inwestor jest zobowiązany we własnym zakresie do rozwiązania zaistniałej kolizji w sposób zapewniający prawidłowy odpływ wód.

7. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:

- a) planowana inwestycja na etapie wykonywania i użytkowania nie może pozbawić osób trzecich dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej, środków łączności, dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi,
- b) nie może powodować uciążliwości powodowanych przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie oraz zanieczyszczać powietrza, wody i glebę,
- c) decyzja nie rodzi praw do terenu.

8. Analiza stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym planowana jest inwestycja:

- 1) działka nr 783/10 – jest własnością osób prywatnych,
- 2) ocenia się, że zamierzenie inwestycyjne jest zgodne z przepisami odrębnymi, nie można odmówić wydania decyzji – zgodność z art. 56 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Analiza została sporządzona przez:

mgr inż. arch. Bożena Konieczny

Uprawniony Urbanista: zaświadczenie Nr – KT-170/KW/102/2014,

upr. urbanistyczne nr 1507 nadane przez Prezesa Mieszkalnictwa

i Rozwoju Miast


z up. BURMISTRZA

Michał Janik
Naczelnik Wydziału Nieruchomości
i Planowania Przestrzennego

URZĄD MIEJSKI w WIELUNIU
WYDZIAŁ NIERUCHOMOŚCI
I PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO
plac Kazimierza Wielkiego 1
98-300 Wieluń, woj. łódzkie
tel. 43 888 02 23, fax 43 886 02 60

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znak: NPP.6220.4.2023 z dnia 20 czerwca 2023r.

BURMISTRZ WIELUNIA

Niniejsza decyzja jest ostateczna
z dniem 11.08.2023
i podlega wykonaniu
podpis 

Wieluń, dnia 20 czerwca 2023 roku

NPP.6220.4.2023

DECYZJA
o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2022 r., poz. 2000 ze zm.), art. 71 ust 1, ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4), art. 84, art. 85 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 (tekst jednolity Dz. U. z 2022 r., poz. 1029), w związku z § 3 ust. 1 pkt 81 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839) po rozpatrzeniu wniosku Inwestora BP Europa SE o/w Polsce, z siedzibą przy ul. Pawia 9, 31-154 Kraków o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na *budowie sieci sanitarnej – ciśnieniowej PEØ140 mm wraz z tłoczną ścieków*

stwierdzam

- I. **Brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na budowie sieci sanitarnej – ciśnieniowej PEØ140 mm wraz z tłoczną ścieków. Przedsięwzięcie realizowane będzie na działce nr 62/12, 28 – obręb 2 m. Wieluń, działce nr 71, 43 – obręb 1 m. Wieluń, działce nr 171, 1/1, 3 – obręb 17 m. Wieluń, oraz działce nr 783/10 – obręb Dąbrowa, województwo łódzkie, powiat wieluński, gmina Wieluń.**
- II. **Na etapie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia należy spełnić następujące warunki i wymagania:**
 1. Przedsięwzięcie zrealizować bez wycinki drzew i krzewów.
 2. W przypadku prowadzenia prac w pobliżu drzew należy je zabezpieczyć na etapie realizacji przedsięwzięcia przed urazami mechanicznymi i innymi uszkodzeniami poprzez oszalowanie deskami pni drzew z użyciem amortyzacji przy pniu (maty słomiane, zużyte opony itp.). Ww. zabezpieczenie wokół pni powinno się zastosować do wysokości pierwszych gałęzi (lub do wysokości ok. 150 cm), dolna krawędź desek powinna opierać się o podłoże, a oszalowanie zaleca się przymocować drutem lub taśmą (bez użycia gwoździ lub innych materiałów uszkadzających drzewo).

3. Prace w obrębie systemu korzeniowego, co najmniej w terenie wyznaczonym zasięgiem korony drzew, należy prowadzić ze szczególną ostrożnością, zaleca się prowadzić takie prace ręcznie (zastosowanie sprzętu mechanicznego możliwe w wyjątkowej sytuacji, gdy technologia prac wymaga użycia sprzętu). Dodatkowo co najmniej w terenie wyznaczonym zasięgiem korony drzewa powinno się unikać: wykonania placów składowych i dróg dojazdowych, poruszania się sprzętu mechanicznego, składowania materiałów budowlanych, zmian poziomu gruntu. Prace budowlane prowadzić tak, aby unikać obsypywania drzew.
4. Przy prowadzeniu prac budowlanych dopuszcza się wykorzystanie i przekształcenie elementów przyrodniczych wyłącznie w takim zakresie, w jakim jest to konieczne w związku z realizacją przedsięwzięcia.
5. W trakcie realizacji przedsięwzięcia należy kontrolować wszystkie wykopy oraz inne miejsca mogące stać się pułapką dla drobnych zwierząt (głównie płazów w okresie sezonowych migracji oraz małych ssaków). W przypadku uwięzienia zwierząt, należy podejmować działania zmierzające do ich uwolnienia. Zwierzęta należy przenosić na bezpieczne siedliska zastępcze właściwe dla poszczególnych gatunków.
6. Zapewnić sprawną organizację i optymalne harmonogramy robót w celu szybkiego zakończenia przedsięwzięcia i ograniczenia czasu trwania uciążliwości spowodowanych robotami budowlanymi.
7. Roboty budowlane z użyciem ciężkiego sprzętu budowlanego prowadzić w porze dziennej, tj. w godzinach od 6.00 do 22.00 i organizować w taki sposób, aby zminimalizować ilość osób narażonych na hałas o poziomie ponadnormatywnym. Należy zaplanować wszelkie operacje z użyciem ciężkiego sprzętu tak, aby urządzenia emitujące hałas o dużym natężeniu nie pracowały jednocześnie oraz należy przestrzegać zasady wyłączania silników maszyn i pojazdów w czasie przerw w pracy.
8. Stosować środki techniczne i organizacyjne mające na celu ograniczenie emisji pyłu z terenu przedsięwzięcia, powstającego podczas prowadzenia prac budowlanych, jak i podczas transportu materiałów budowlanych (w tym unikać rozsypywania materiałów pylistych na terenie budowy, osłaniać ewentualne składowiska kruszyw, piasku, zawierające drobne frakcje pyłowe przed działaniem wiatru, w dni słoneczne i wietrzne stosować zraszanie potencjalnych miejsc wtórnego pylenia za pomocą odpowiednich spryskiwaczy, do transportu materiałów pylistych stosować pojazdy ciężarowe wyposażone w systemy zabezpieczające przed rozwiewaniem).
9. Podczas prowadzenia prac budowlanych przewidzieć miejsca do parkowania maszyn budowlanych (zaplecze budowy), na terenie utwardzonym i zabezpieczonym przed ewentualnym wpływem substancji ropopochodnych na środowisko gruntowo-wodne przez wyposażenie w odpowiednie sorbenty.
10. Zaplanować wszelkie prace budowlane z użyciem sprzętu i maszyn budowlanych. Stosować sprzęt w dobrym stanie technicznym. Sprzęt i maszyny wykorzystywane podczas realizacji przedsięwzięcia winny spełniać odpowiednie standardy jakościowe, techniczne, wykluczające emisje do wód i do ziemi zanieczyszczeń z grupy ropopochodnych (oleje, smary, paliwo).

11. Ścieki bytowe z placu budowy należy odprowadzać do szczelnych, przenośnych sanitariatów, a następnie przekazać firmie zajmującej się wywozem nieczystości płynnych, posiadającej stosowne zezwolenia.
12. Odpady wytworzone w trakcie budowy oraz eksploatacji przedsięwzięcia należy gromadzić selektywnie, w uporządkowany sposób i przechowywać w miejscach do tego specjalnie przeznaczonych i oznakowanych (np. kontenery, pojemniki, zbiorniki, wyznaczone miejsca), w warunkach odpowiednio zabezpieczonych przed przedostaniem się do środowiska substancji szkodliwych oraz przed dostępem osób postronnych i zwierząt, a następnie przekazywać firmom posiadającym stosowne zezwolenie na zbieranie odpadów, odzysk czy unieszkodliwienie.
13. Na etapie eksploatacji poddawać regularnej kontroli stan instalacji oraz wykonywać na bieżąco niezbędne naprawy i konserwacje.
14. Teren inwestycji, na wypadek narażenia środowiska gruntowo-wodnego na zanieczyszczenia substancjami ropopochodnymi, wyposażać w sorbenty.
15. W czasie prowadzenia robot budowlanych prowadzić stały monitoring stanu technicznego sprzętu budowlanego i transportowego oraz przypadków wystąpienia zanieczyszczenia gruntu i neutralizację miejsc mogących ewentualnie powodować zagrożenia dla środowiska gruntowo-wodnego.
16. Sprzęt i maszyny wykorzystywane podczas realizacji inwestycji powinny spełniać odpowiednie standardy jakościowe, techniczne, wykluczające emisje do wód i do ziemi zanieczyszczeń z grupy ropopochodnych (oleje, smary, paliwo).
17. W przypadku przedostania się zanieczyszczeń do gruntu lub wód bezzwłocznie podjąć działania zmierzające do usunięcia skutków i przyczyn awarii.

III. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia stanowi załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

Uzasadnienie

Planowane przedsięwzięcie zostało zakwalifikowane przez Burmistrza Wielunia do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których wykonanie raportu może być wymagane, i o których mowa w § 3 ust. 1 pkt 81 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. poz. 1839 ze zm.).

W związku z powyższym w toku prowadzonego postępowania Burmistrz Wielunia wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wieluniu oraz Dyrektora Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Sieradzu o wydanie opinii.

Po analizie wszystkich dostarczonych wraz z wnioskiem materiałów, uwzględniając łącznie uwarunkowania przedstawione w art. 63 ust. 1 ustawy ooś, biorąc pod uwagę informacje zawarte w karcie informacyjnej przedsięwzięcia oraz opinie organów pomocniczych tj. postanowienia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi znak: WOOŚ.4220.253.2023.JKu, opinii Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego

w Wieluniu znak: N.zn: PSSE.ZNS.90291.19.1.2023, oraz opinii Dyrektora Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Sieradzu znak: PO.ZZŚ.5.4901.157.2023.AC, Burmistrz Wielunia uznał, że nie jest konieczne przeprowadzenie oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko argumentując to w odniesieniu do poszczególnych uwarunkowań w przedstawiony poniżej sposób.

Projektowane przedsięwzięcie obejmuje budowę ciśnieniowej sieci kanalizacji sanitarnej wraz z tłoczną ścieków, która realizowana będzie na terenie działek numer ewid. 62/12, 28 – obr. 2 m. Wieluń; numer ewid. 71, 43 obr. 1 m. Wieluń oraz numer ewid. 171, 1/1, 3 obr. 17 m. Wieluń oraz numer ewid. 783/10 obr. Dąbrowa.

Na terenie przedsięwzięcia obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego przyjęty uchwałą Rady Miejskiej Nr XXXIII/462/20 z dnia 7 września 2020 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla wybranych terenów na obszarze miasta Wielunia, przy ulicach: Sieradzkiej, Jagiełły, Fabrycznej i Ciepłowniczej, uchwałą Nr XXXIV/336/17 Rady Miejskiej w Wieluniu z dnia 15 lutego 2017 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla wybranego terenu przy ul. Długosza i Jagiełły w Wieluniu, oraz uchwałą Nr IX/93/11 z dnia 21 czerwca 2011 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Wielunia. Trasa projektowanej kanalizacji sanitarnej zlokalizowana będzie na terenie oznaczonym w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego symbolem KD-G – teren dróg krajowych, KD-Z – teren dróg zbiorczych oraz KD-W – teren dróg wewnętrznych. Budowa kanalizacji sanitarnej jest zgodna z zapisami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Wielunia w zakresie budowy infrastruktury technicznej.

W ramach przedsięwzięcia projektowana jest sieć kanalizacji sanitarnej o następujących parametrach:

- przewód tłoczny Ø140mm - PEHD - ok. 1 824,5 m,
- przewód grawitacyjny Ø 60 mm - PVC - ok. 3,0 m,
- tłocznia ścieków.

Kanalizacja sanitarna jest infrastrukturą podziemną i zlokalizowana będzie w pasie dróg o nawierzchni asfaltowej.

Głębokość wykopów pod przewody ciśnieniowe wynosić będzie 1,20 m ÷ 1,40 m. Przewody ciśnieniowe w wykopach otwartych układane będą w obsypce piaskowej. Ciśnieniowy transport ścieków realizowany będzie za pomocą tłoczni ścieków. Praca pomp będzie sterowana automatycznie. Głębokość posadowienia tłoczni ścieków wynosić będzie ok. 3,00 m. Przejścia przewodów pod przepustami drogowymi wykonane zostaną metodą przewiertów (przecisków) w rurach osłonowych.

Budowa odcinka kanalizacji sanitarnej realizowana będzie z zastosowaniem otwartych wykopów liniowych, wąskoprzestrzennych z ażurowym lub pełnym umocnieniem ścian. Głębokość wykopów wynosić będzie 1,4 m. Odcinek kanalizacji grawitacyjnej układany będzie na podsypce piaskowej. Wykop na całej wysokości zasypyany będzie piaskiem (piasek z wykopu lub dowieziony).

Planowana sieć kanalizacji ciśnieniowej realizowana będzie w celu uregulowania gospodarki wodno-ściekowej projektowanej stacji paliw, która powstanie na terenie działki

numer ewid. 783/9 obr. Dąbrowa (stacja paliw jest na etapie projektowania i posiada decyzję Burmistrza Wielunia o środowiskowych uwarunkowanych z 22 czerwca 2022 r., znak: NPP.6220.13.2021) oraz docelowo podłączone będą do niej gospodarstwa domowe zlokalizowane wzdłuż ul. Władysława Jagiełły.

W celu odprowadzenia ścieków przemysłowych z projektowanej stacji paliw, jak również docelowo z gospodarstw domowych zlokalizowanych wzdłuż ul. Władysława Jagiełły projektuje się układ ciśnieniowo-grawitacyjny z zastosowaniem tłoczni ścieków.

Zapotrzebowanie gospodarstw domowych na wodę obecnie realizowane jest miejską siecią wodociągową. Ścieki bytowe gromadzone są w zbiornikach bezodpływowych (szambach) i okresowo wywożone są do oczyszczalni ścieków w Wieluniu.

W dokumentacji przyjęto, że z projektowanej stacji paliw odprowadzane będą ścieki przemysłowe (stanowiące mieszaninę ścieków bytowych i ścieków z myjni samochodowej) o łącznej ilości ok. 15 m³/d. Docelowo do projektowanej kanalizacji sanitarnej przewiduje się podłączenie ok. 30 posesji (15 projektowanych + 15 w perspektywie), z których odprowadzane będą ścieki w ilości łącznej 12 m³/d. Przyjęta w karcie szacunkowa ilość ścieków, jaka będzie odprowadzana projektowaną siecią kanalizacji ciśnieniowej do miejskiej oczyszczalni ścieków wynosić będzie ok. 27 m³/d. Z przedstawionej dokumentacji wynika, że oczyszczalnia ścieków w Wieluniu jest przystosowana do przyjęcia i oczyszczenia wskazanej ilości ścieków dopływających projektowaną kanalizacją po jej wybudowaniu i po podłączeniu budynków.

Tłocznia ścieków zlokalizowana będzie na terenie działki numer ewid. 783/10. Do tłoczni odprowadzane będą ścieki z projektowanej stacji paliw, skąd wraz ze ściekami bytowymi tłoczone będą do miejskiej sieci kanalizacyjnej sanitarnej.

Wpięcie projektowanej sieci kanalizacji ciśnieniowej nastąpi w studzience rewizyjnej zlokalizowanej na czynnym kanale sanitarnym Ø 200 mm PCV na ul. Cukrowniczej. Przed studzienką rewizyjną projektuje się studzienkę rozprężną S2, z której ścieki odprowadzane będą grawitacyjnie do studzienki rewizyjnej.

Realizacja przedsięwzięcia wskazuje jednoznaczny pozytywny wpływ na środowisko, gdyż pozwoli na zmniejszenie zanieczyszczeń wprowadzanych do środowiska poprzez uregulowanie gospodarki ściekowej. System kanalizacji ma w stały sposób poprawić warunki bytowe obecnych, jak i przyszłych mieszkańców oraz zmniejszyć oddziaływanie na środowisko poprzez wyeliminowanie zrzutu nieoczyszczonych ścieków do środowiska.

Budowa kanalizacji nie wpłynie na dotychczasowy sposób zagospodarowania terenu.

Budowa planowanej sieci spowoduje jedynie czasowe zajęcie terenu dla ułożenia sieci, a po wykonaniu prac montażowych wykopy będą zasypane, a teren przywrócony do stanu pierwotnego.

Planowana inwestycja stanowi inwestycję liniową podziemną, w związku z powyższym po zakończeniu budowy zrealizowana inwestycja będzie traktowana jako infrastruktura niezajmująca powierzchnię (sieci podziemne), a teren inwestycji będzie wykorzystywany w dotychczasowy sposób.

Przy realizacji prac wykorzystane zostaną przede wszystkim materiały, które docelowo tworzyć będą sieć kanalizacji sanitarnej, tj. m.in. rury kanalizacyjne, kształtki, zasuwy, kręgi betonowe, kinety, taśmy izolacyjne, uszczelki, jak również wykorzystane zostaną asfalt drogowy, beton, piasek, kruszywo, zaprawa cementowa, stal oraz inne materiały powszechnie

stosowane w budownictwie instalacyjnym. Przy realizacji przedsięwzięcia będą wykorzystywane paliwa niezbędne do pracy sprzętu budowlanego.

Źródłem zaopatrzenia w wodę na etapie realizacji przedsięwzięcia będzie wodociąg miejski. Do przeprowadzenia próby szczelności przewodów tłocznych użyta zostanie woda z miejskiej sieci wodociągowej. Przewody tłoczne wykonane zostaną z rur polietylenowych PEHD, które łączone będą za pomocą złączek elektrooporowych. Próba szczelności przewodów tłocznych przeprowadzana będzie przed uruchomieniem tłoczni ścieków oraz przed ostatecznym oddaniem inwestycji do użytkowania.

Woda, po pozytywnie zakończonych próbach szczelności, zostanie wywieziona do oczyszczalni ścieków w Wieluniu.

Do eksploatacji sieci kanalizacyjnej nie przewiduje się wykorzystywania wody i innych surowców. W trakcie eksploatacji tłoczni ścieków szacunkowe zapotrzebowanie na energię elektryczną wynosić będzie ok. 3 000 kWh/rok.

Realizacja planowanego przedsięwzięcia związana będzie m.in. z emisją pyłów i gazów do atmosfery, z emisją hałasu, z powstawaniem ścieków socjalno-bytowych oraz odpadów. Jednakże z uwagi na skalę i zakres planowanych prac budowlanych oddziaływania i uciążliwości na etapie realizacji będą trwałe, ustąpią wraz z zakończeniem planowanej budowy inwestycji i nie spowodują trwałych znaczących zmian w środowisku.

Prowadzenie robót budowlanych realizowane będzie wyłącznie w porze dziennej w celu zminimalizowania wpływu hałasu na otoczenie pochodzące z prac maszyn budowlanych. Zaplecze budowy należy zorganizować na terenie utwardzonym zabezpieczonym przed możliwością skażenia gruntu substancjami ropopochodnymi oraz wyposażyć w niezbędne substancje do likwidacji ewentualnych wycieków. Zaplecze należy zorganizować w sposób zapewniający oszczędne korzystanie z terenu. Organizacja zaplecza budowy, a następnie jego uprzątnięcie po zakończeniu realizacji inwestycji należeć będzie do Wykonawcy robót.

Ścieki socjalno-bytowe powstające na etapie realizacji będą gromadzone w przenośnych urządzeniach sanitarnych z bezodpływowymi, szczelnymi zbiornikami systematycznie opróżnianymi przez uprawnione firmy. Etap eksploatacji przedsięwzięcia nie wiąże się z powstawaniem ścieków socjalno-bytowych.

W fazie budowy będą powstawać odpady związane z pracami budowlanymi, użytkowaniem sprzętu budowlanego oraz w związku z obecnością pracowników. Będą to odpady materiałów budowlanych, opakowania po materiałach budowlanych, gleba, odpady bytowe (w związku z zatrudnieniem pracowników). Będą to głównie odpady z grupy 15 i 17 oraz odpady komunalne z grupy 20. Wszelkie powstające odpady będą selektywnie zbierane w specjalnie wydzielonych miejscach i pojemnikach przy zachowaniu zasad bezpieczeństwa ich magazynowania, a następnie będą przekazywane firmom posiadającym stosowne zezwolenia, odpowiednio na transport, odzysk lub unieszkodliwianie odpadów. Odpady należy magazynować na utwardzonej powierzchni w sposób zabezpieczający środowisko gruntowo-wodne, na terenie zabezpieczonym przed dostępem osób trzecich.

Odpady należy przekazywać firmom posiadającym stosowne zezwolenie na zbieranie odpadów, odzysk czy ich unieszkodliwienie. W fazie eksploatacji przedsięwzięcia powstawać będą odpady związane z pracami naprawczymi na sieci kanalizacyjnej należące do grupy 17.

W rejonie planowanego przedsięwzięcia występują w większości drogi i tereny gruntowe, w związku z tym roboty prowadzone będą w wykopach otwartych poprzez

czasowe zajęcie drogi i odbudowę nawierzchni gruntowej i asfaltowej po pracach ziemnych lub metodami bezwykopowymi w przypadku przejść pod przepustami drogowymi.

Na etapie eksploatacji nie wystąpią znaczące negatywne oddziaływania. Budowa kanalizacji sanitarnej jest przedsięwzięciem, które można uznać jako rozwiązanie chroniące środowisko. Daje możliwość zorganizowanego odbioru ścieków sanitarnych, zabezpiecza przed możliwością niekontrolowanego opróżniania zbiorników bezodpływowych oraz ogranicza korzystanie z taboru asenizacyjnego. Projektowana sieć posiadać będzie odpowiednie spadki podłużne, właściwą szczelność i wytrzymałość, co będzie skutkowało stałą ilością ścieków od miejsca powstawania do miejsca oczyszczania. Prawidłowe wykonawstwo zapobiega procesom infiltracji i eksfiltracji ścieków i wód gruntowych, a tym samym nie powoduje zanieczyszczenia gleby, wód podziemnych oraz wód powierzchniowych. Potencjalnym źródłem uciążliwości mogą być przepompownie ścieków. Źródłem hałasu będą pompy zainstalowane w podziemnej, zbiornikowej tłoczni ścieków. Pompy zainstalowane będą na głębokości ok. 2,5 m ppt., a zbiornik przykryty zostanie szczelną pokrywą żelbetową z włazem żeliwnym. Rozwiązanie takie zminimalizuje poziom hałasu wydostającego się na zewnątrz. Ze względu na hermetyczność pompowni jak i głębokość posadowienia pomp, które są dodatkowo zatopione w cieczy należy stwierdzić, iż emisja hałasu jest na tyle niska, że nie wystąpią przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu na terenach chronionych akustycznie. Oddziaływanie odorowe zostanie również zminimalizowane. Ścieki dopływające do tłoczni będą systematycznie wypompowywane. Zastosowanie odpowiednich cykli pracy pomp zapobiegnie zagniwaniu ścieków w zbiorniku. Komora tłoczni ścieków wyposażona będzie w przewód wentylacyjny. Emisja zapachów ze ścieków surowych jest znikoma, stąd uciążliwość tłoczni ścieków w stosunku do środowiska i mieszkańców będzie ograniczona do niezbędnego minimum.

W związku z realizacją i funkcjonowaniem przedsięwzięcia nie przewiduje się wystąpienia zagrożenia dla zdrowia ludzi, w tym wynikającego z emisji. Wszelkie prace związane z planowanym przedsięwzięciem zostaną wykonane tak, aby spowodować jak najmniejsze uciążliwości dla okolicznych mieszkańców i otaczającego środowiska naturalnego.

Na podstawie informacji przedstawionych w dokumentacji niniejszej sprawy można stwierdzić, iż emisja poszczególnych zanieczyszczeń do środowiska na etapie realizacji i eksploatacji przedmiotowego przedsięwzięcia (emisja odpadów, ścieków, hałasu i zanieczyszczeń do powietrza) nie powinna przekraczać obowiązujących w polskim prawie standardów i norm środowiskowych.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. poz. 138) planowane przedsięwzięcie nie jest zaliczane do zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

Zachowanie standardów obowiązujących przy projektowaniu i budowaniu tego typu obiektów, przestrzeganie zasad ppoż. i BHP (zarówno na etapie realizacji jak i eksploatacji) zmniejszy ryzyko wystąpienia katastrofy budowlanej do minimum.

Ze względu na rodzaj, skalę i usytuowanie przedsięwzięcia w centralnej Polsce można jednoznacznie stwierdzić, iż nie będzie ono powodować transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Z informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że na terenie przedsięwzięcia nie występują obszary wodno-błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe, obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych. Przedmiotowe przedsięwzięcie położone jest poza obszarami o krajobrazie mającym znaczenie historyczne i kulturowe, obszarami jezior, obszarami górskimi, leśnymi, obszarami wybrzeży, obszarami uzdrowisk oraz obszarami ochrony uzdrowiskowej.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane będzie na terenach, na których standardy jakości środowiska nie zostały przekroczone i nie zachodzi prawdopodobieństwo ich przekroczenia.

Przedmiotowa inwestycja znajduje się na terenie gminy miejsko-wiejskiej Wieluń, w powiecie wieluńskim, w województwie łódzkim. Gęstość zaludnienia dla gminy Wieluń wynosi 231 os./km² (wg Urzędu Statystycznego w Łodzi z 2021 r.).

Planowane przedsięwzięcie położone jest poza obszarami objętymi ochroną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r. poz. 916 ze zm.). W pobliżu terenu przedsięwzięcia (w obszarze do 5 km) brak jest obszarów objętych ochroną.

Najbliżej położone obszary należące do Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000 to specjalny obszar ochrony siedlisk Załęczański Łuk Warty PLH100007 w odległości ok. 13,3 km.

Obszar przedsięwzięcia nie przecina, ani nie leży w zasięgu korytarzy ekologicznych o znaczeniu międzynarodowym i/lub krajowym. Nie odnotowano również występowania lokalnych korytarzy ekologicznych.

Przedsięwzięcie polegające na realizacji kanalizacji sanitarnej ma niewielką skalę i realizowane będzie na terenie przekształconym. Sieć kanalizacyjna sanitarnej przebiegać będzie po terenie przekształconym i zostanie poprowadzona głównie w pasach drogowych. Przedmiotowe przedsięwzięcie przede wszystkim z uwagi na znaczną odległość od ww. obszarów oraz krótkotrwałą i odwracalny charakter zmian środowiska na etapie realizacji inwestycji i brak znaczących negatywnych oddziaływań w czasie późniejszej eksploatacji, nie powinno mieć negatywnego wpływu na cele ochrony, przedmioty ochrony oraz integralność wszystkich ww. obszarów podlegających ochronie, w tym na obszary Natura 2000. Teren objęty inwestycją nie wykazuje także istotnych wartości przyrodniczych związanych z występowaniem cennych siedlisk i gatunków roślin, zwierząt i grzybów, korytarzy ekologicznych.

W karcie informacyjnej przedsięwzięcia zaproponowano rozwiązania chroniące środowisko, dla przedmiotowego przedsięwzięcia określono w sentencji niniejszego postanowienia warunki realizacji i funkcjonowania przedsięwzięcia jako działania minimalizujące potencjalne oddziaływanie na środowisko.

W ramach przedmiotowego przedsięwzięcia nie jest planowana wycinka drzew lub krzewów. Należy także zaznaczyć, że wszystkie drzewa zlokalizowane w pobliżu przedsięwzięcia, nie powinny odnieść szkody w wyniku jego realizacji. W pobliżu

zadrzewień prace należy prowadzić ze szczególną ostrożnością oraz należy je zabezpieczyć przed urazami mechanicznymi i innymi uszkodzeniami poprzez np. wygrodzenie grup drzew lub oszalowanie pni deskami zamocowanymi za pomocą drutu, z zastosowaniem materiału amortyzującego (mata słomiana, juta itp.). Należy ponadto minimalizować ruch pojazdów i maszyn budowlanych wokół drzew w obrębie strefy wyznaczonej przez obrys jego korony. W obrębie systemu korzeniowego drzew nie należy składować materiałów chemicznie i fizycznie szkodliwych dla korzeni i gleby jak np. cement, wapno, oleje, środki impregnujące, paliwa ciekłe itp.

Teren objęty inwestycją nie wykazuje także istotnych wartości przyrodniczych związanych z występowaniem cennych, rzadkich, bądź objętych ochroną siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin, zwierząt i grzybów. Jednocześnie należy wskazać, że w przypadku zasiedlenia terenu inwestycji przez gatunki chronione, przed przenoszeniem gatunków chronionych, przed rozpoczęciem prac mogących doprowadzić do zniszczenia gatunków chronionych i ich siedlisk, umyślnego płoszenia lub niepokojenia lub mogących mieć inny negatywny wpływ na gatunki chronione należy uzyskać stosowne zezwolenia zgodnie z przepisami odrębnymi.

Tym samym mając na uwadze zakres inwestycji, lokalizację oraz charakter prac można stwierdzić, że przedsięwzięcie nie będzie wpływać na różnorodność biologiczną i nie zakłóci estetyki krajobrazu. W fazie budowy wystąpi czasowe zniekształcenie i naruszenie krajobrazu w obszarze, na którym trwać będą prace budowlane. Plac budowy oraz drogi techniczne zorganizowane będą w taki sposób, by ograniczyć korzystanie z terenu i minimalne przekształcenie jego powierzchni. Po zakończeniu etapu budowy, teren inwestycji zostanie uporządkowany, plac budowy zostanie zlikwidowany.

W karcie informacyjnej zaproponowano działania mające na celu zapobieganie, ograniczanie i minimalizację oddziaływań i uciążliwości. Po zrealizowaniu przedsięwzięcia odbiór krajobrazu będzie pozytywny.

Przedsięwzięcie nie niesie za sobą ryzyka wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej związanej z używanymi do budowy kanalizacji sanitarnej materiałami i technologią robót budowlanych.

Na podstawie informacji przedstawionych w dokumentacji dotyczących emisji zanieczyszczeń i innych uciążliwości do środowiska związanych z realizacją przedmiotowego przedsięwzięcia wynika, że nie ma przeciwwskazań prawnych do utworzenia przedmiotowego przedsięwzięcia. W trakcie realizacji przedsięwzięcia będzie występować niewielkie oddziaływanie na środowisko w zakresie emisji hałasu oraz substancji pyłowych i gazowych do powietrza. Oddziaływanie to będzie odwracalne, trwające do czasu zakończenia prac budowlanych. Wszystkie oddziaływania występujące na etapie realizacji przedsięwzięcia będą miały charakter lokalny i odwracalny poza trwałym zajęciem terenu pod obiekt. Oddziaływania te będą krótkotrwałe i ustąpią po zrealizowaniu przedsięwzięcia. Natomiast występujące oddziaływania na etapie eksploatacji przy zastosowaniu planowanych rozwiązań technicznych nie będą stwarzać trwałych i ponadnormatywnych zagrożeń dla środowiska.

W fazie budowy należy liczyć się z pewnym negatywnym wpływem, spowodowanym typowym oddziaływaniem placu budowy o charakterze liniowym, na terenach sąsiadujących z planowanym przedsięwzięciem, jednak nie będzie to oddziaływanie istotne.

Zrealizowanie przedsięwzięcia zapewni bezpieczne odprowadzanie ścieków do oczyszczalni bez ryzyka przenikania ich do gruntu i wód. Technologia wykonania projektowanej sieci zagwarantuje szczelność układu i zapobiegnie niekontrolowanym wyciekom ścieków do środowiska.

Po wnikliwej analizie dokumentacji dotyczącej planowanego przedsięwzięcia, z uwagi na rodzaj, charakterystykę, skalę oraz usytuowanie, można stwierdzić brak możliwości wystąpienia oddziaływania o znacznej wielkości, intensywności lub złożoności.

Mając powyższe na uwadze uznano za zasadne odstąpienie od przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko

Jednocześnie nie zachodzą szczególne uwarunkowania zawarte w art. 63 cytowanej wyżej ustawy.

Biorąc pod uwagę charakter i skalę planowanego przedsięwzięcia, rodzaj technologii, przedstawione w karcie informacyjnej rozwiązania techniczne i organizacyjne mające na celu ograniczenie oddziaływania tego przedsięwzięcia na środowisko a tym samym na zdrowie ludzi, Burmistrz Wielunia orzekł jak w sentencji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo odwołania się do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Sieradzu, za pośrednictwem Burmistrza Wielunia, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania, które następuje w formie oświadczenia skierowanego do Burmistrza Wielunia. Z dniem doręczenia Burmistrzowi Wielunia oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego. Złożone oświadczenie jest niewzruszalne i nie można go cofnąć.



z up. BURMISTRZA
Michał Janik
Naczelnik Wydziału Nieruchomości
i Planowania Przestrzennego

Otrzymują strony wg. wykazu

URZĄD MIEJSKI w WIELUNIU
WYDZIAŁ NIERUCHOMOŚCI
I PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO
plac Kazimierza Wielkiego 1
98-300 Wieluń, woj. łódzkie
tel. 43 886 02 25, fax 43 886 02 60

Charakterystyka

dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na budowie sieci sanitarnej – ciśnieniowej PEØ140 mm wraz z tłoczną ścieków. Przedsięwzięcie realizowane będzie na działce nr 62/12, 28 – obręb 2 m. Wieluń, działce nr 71, 43 – obręb 1 m. Wieluń, działce nr 171, 1/1, 3 – obręb 17 m. Wieluń, oraz działce nr 783/10 – obręb Dąbrowa, województwo łódzkie, powiat wieluński, gmina Wieluń.

Projektowane przedsięwzięcie obejmuje budowę ciśnieniowej sieci kanalizacji sanitarnej wraz z tłoczną ścieków, która realizowana będzie na terenie działek numer ewid. 62/12, 28 – obr. 2 m. Wieluń; numer ewid. 71, 43 obr. 1 m. Wieluń oraz numer ewid. 171, 1/1, 3 obr. 17 m. Wieluń oraz numer ewid. 783/10 obr. Dąbrowa.

W ramach przedsięwzięcia projektowana jest sieć kanalizacji sanitarnej o następujących parametrach:

- przewód tłoczny Ø140mm - PEHD - ok. 1 824,5 m,
- przewód grawitacyjny Ø 60 mm - PVC - ok. 3,0 m,
- tłocznia ścieków.

Kanalizacja sanitarna jest infrastrukturą podziemną i zlokalizowana będzie w pasie dróg o nawierzchni asfaltowej.

Głębokość wykopów pod przewody ciśnieniowe wynosić będzie 1,20 m ÷ 1,40 m. Przewody ciśnieniowe w wykopach otwartych układane będą w obsypce piaskowej. Ciśnieniowy transport ścieków realizowany będzie za pomocą tłoczni ścieków. Praca pomp będzie sterowana automatycznie. Głębokość posadowienia tłoczni ścieków wynosić będzie ok. 3,00 m. Przejścia przewodów pod przepustami drogowymi wykonane zostaną metodą przewiertów (przecisków) w rurach osłonowych.

Budowa odcinka kanalizacji sanitarnej realizowana będzie z zastosowaniem otwartych wykopów liniowych, wąskoprzestrzennych z ażurowym lub pełnym umocnieniem ścian. Głębokość wykopów wynosić będzie 1,4 m. Odcinek kanalizacji grawitacyjnej układany będzie na podsypce piaskowej. Wykop na całej wysokości zasypany będzie piaskiem (piasek z wykopu lub dowieziony).

Planowana sieć kanalizacji ciśnieniowej realizowana będzie w celu uregulowania gospodarki wodno-ściekowej projektowanej stacji paliw, która powstanie na terenie działki numer ewid. 783/9 obr. Dąbrowa (stacja paliw jest na etapie projektowania i posiada decyzję Burmistrza Wielunia o środowiskowych uwarunkowanych z 22 czerwca 2022 r., znak: NPP.6220.13.2021) oraz docelowo podłączone będą do niej gospodarstwa domowe zlokalizowane wzdłuż ul. Władysława Jagiełły.

W celu odprowadzenia ścieków przemysłowych z projektowanej stacji paliw, jak również docelowo z gospodarstw domowych zlokalizowanych wzdłuż ul. Władysława Jagiełły projektuje się układ ciśnieniowo-grawitacyjny z zastosowaniem tłoczni ścieków.

Zapotrzebowanie gospodarstw domowych na wodę obecnie realizowane jest miejską siecią wodociągową. Ścieki bytowe gromadzone są w zbiornikach bezodpływowych (szambach) i okresowo wywożone są do oczyszczalni ścieków w Wieluniu.

W dokumentacji przyjęto, że z projektowanej stacji paliw odprowadzane będą ścieki przemysłowe (stanowiące mieszaninę ścieków bytowych i ścieków z myjni samochodowej) o łącznej ilości ok. 15 m³/d. Docelowo do projektowanej kanalizacji sanitarnej przewiduje się podłączenie ok. 30 posesji (15 projektowanych + 15 w perspektywie), z których odprowadzane będą ścieki w ilości łącznej 12 m³/d. Przyjęta w karcie szacunkowa ilość ścieków, jaka będzie odprowadzana projektowaną siecią kanalizacji ciśnieniowej do miejskiej oczyszczalni ścieków wynosić będzie ok. 27 m³/d. Z przedstawionej dokumentacji wynika, że oczyszczalnia ścieków w Wieluniu jest przystosowana do przyjęcia i oczyszczenia wskazanej ilości ścieków dopływających projektowaną kanalizacją po jej wybudowaniu i po podłączeniu budynków.

Tłocznia ścieków zlokalizowana będzie na terenie działki numer ewid. 783/10. Do tłoczni odprowadzane będą ścieki z projektowanej stacji paliw, skąd wraz ze ściekami bytowymi tłoczone będą do miejskiej sieci kanalizacyjnej sanitarnej.

Wpięcie projektowanej sieci kanalizacji ciśnieniowej nastąpi w studzience rewizyjnej zlokalizowanej na czynnym kanale sanitarnym Ø 200 mm PCV na ul. Cukrowniczej. Przed studzienką rewizyjną projektuje się studzienkę rozprężną S2, z której ścieki odprowadzane będą grawitacyjnie do studzienki rewizyjnej.

Realizacja przedsięwzięcia wskazuje jednoznaczny pozytywny wpływ na środowisko, gdyż pozwoli na zmniejszenie zanieczyszczeń wprowadzanych do środowiska poprzez uregulowanie gospodarki ściekowej. System kanalizacji ma w stały sposób poprawić warunki bytowe obecnych, jak i przyszłych mieszkańców oraz zmniejszyć oddziaływanie na środowisko poprzez wyeliminowanie zrzutu nieoczyszczonych ścieków do środowiska.

Budowa kanalizacji nie wpłynie na dotychczasowy sposób zagospodarowania terenu.

Budowa planowanej sieci spowoduje jedynie czasowe zajęcie terenu dla ułożenia sieci, a po wykonaniu prac montażowych wykopy będą zasypane, a teren przywrócony do stanu pierwotnego.

Planowana inwestycja stanowi inwestycję liniową podziemną, w związku z powyższym po zakończeniu budowy zrealizowana inwestycja będzie traktowana jako infrastruktura niezajmująca powierzchnię (sieci podziemne), a teren inwestycji będzie wykorzystywany w dotychczasowy sposób.

Przy realizacji prac wykorzystane zostaną przede wszystkim materiały, które docelowo tworzyć będą sieć kanalizacji sanitarnej, tj. m.in. rury kanalizacyjne, kształtki, zasuw, kręgi betonowe, kinety, taśmy izolacyjne, uszczelki, jak również wykorzystane zostaną asfalt drogowy, beton, piasek, kruszywo, zaprawa cementowa, stal oraz inne materiały powszechnie stosowane w budownictwie instalacyjnym. Przy realizacji przedsięwzięcia będą wykorzystywane paliwa niezbędne do pracy sprzętu budowlanego.

Źródłem zaopatrzenia w wodę na etapie realizacji przedsięwzięcia będzie wodociąg miejski. Do przeprowadzenia próby szczelności przewodów tłocznych użyta zostanie woda z miejskiej sieci wodociągowej. Przewody tłoczne wykonane zostaną z rur polietylenowych PEHD, które łączone będą za pomocą złączek elektrooporowych. Próba szczelności przewodów tłocznych przeprowadzana będzie przed uruchomieniem tłoczni ścieków oraz przed ostatecznym oddaniem inwestycji do użytkowania.

Woda, po pozytywnie zakończonych próbach szczelności, zostanie wywieziona do oczyszczalni ścieków w Wieluniu.

Do eksploatacji sieci kanalizacyjnej nie przewiduje się wykorzystywania wody i innych surowców. W trakcie eksploatacji tłoczni ścieków szacunkowe zapotrzebowanie na energię elektryczną wynosić będzie ok. 3 000 kWh/rok.

Realizacja planowanego przedsięwzięcia związana będzie m.in. z emisją pyłów i gazów do atmosfery, z emisją hałasu, z powstawaniem ścieków socjalno-bytowych oraz odpadów. Jednakże z uwagi na skalę i zakres planowanych prac budowlanych oddziaływania i uciążliwości na etapie realizacji będą trwałe, ustąpią wraz z zakończeniem planowanej budowy inwestycji i nie spowodują trwałych znaczących zmian w środowisku.

Prowadzenie robót budowlanych realizowane będzie wyłącznie w porze dziennej w celu zminimalizowania wpływu hałasu na otoczenie pochodzące z prac maszyn budowlanych. Zaplecze budowy należy zorganizować na terenie utwardzonym zabezpieczonym przed możliwością skażenia gruntu substancjami ropopochodnymi oraz wyposażać w niezbędne substancje do likwidacji ewentualnych wycieków. Zaplecze należy zorganizować w sposób zapewniający oszczędne korzystanie z terenu. Organizacja zaplecza budowy, a następnie jego uprzątnięcie po zakończeniu realizacji inwestycji należeć będzie do Wykonawcy robót.

Ścieki socjalno-bytowe powstające na etapie realizacji będą gromadzone w przenośnych urządzeniach sanitarnych z bezodpływowymi, szczelnymi zbiornikami systematycznie opróżnianymi przez uprawnione firmy. Etap eksploatacji przedsięwzięcia nie wiąże się z powstawaniem ścieków socjalno-bytowych.

W fazie budowy będą powstawać odpady związane z pracami budowlanymi, użytkowaniem sprzętu budowlanego oraz w związku z obecnością pracowników. Będą to odpady materiałów budowlanych, opakowania po materiałach budowlanych, gleba, odpady bytowe (w związku z zatrudnieniem pracowników). Będą to głównie odpady z grupy 15 i 17 oraz odpady komunalne z grupy 20. Wszelkie powstające odpady będą selektywnie zbierane w specjalnie wydzielonych miejscach i pojemnikach przy zachowaniu zasad bezpieczeństwa ich magazynowania, a następnie będą przekazywane firmom posiadającym stosowne zezwolenia, odpowiednio na transport, odzysk lub unieszkodliwianie odpadów. Odpady należy magazynować na utwardzonej powierzchni w sposób zabezpieczający środowisko gruntowo-wodne, na terenie zabezpieczonym przed dostępem osób trzecich.

Odpady należy przekazywać firmom posiadającym stosowne zezwolenie na zbieranie odpadów, odzysk czy ich unieszkodliwienie. W fazie eksploatacji przedsięwzięcia powstawać będą odpady związane z pracami naprawczymi na sieci kanalizacyjnej należące do grupy 17

Zrealizowanie przedsięwzięcia zapewni bezpieczne odprowadzanie ścieków do oczyszczalni bez ryzyka przenikania ich do gruntu i wód. Technologia wykonania projektowanej sieci zagwarantuje szczelność układu i zapobiegnie niekontrolowanym wyciekom ścieków do środowiska.

" Załącznik nr 1
środowiskowych uwarunkowaniach
zgodny na realizację przedsięwzięcia
z dnia 20.06.2023 r. Nr NRP.6220.4.2023

z up. BURMISTRZA
Michał Janik
Naczelnik Wydziału Nieruchomości
i Planowania Przestrzennego