

Hyżne, dnia 01.03.2023 r.

RIG4.6220.5.2022.MR

## D E C Y Z J A O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH

Działając na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz. 2000 ze zm.) art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art., 84 i art. 85 ust. 1 i ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz. 1029 ze zm.) w związku z § 3 ust. 1 pkt 62 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tj. Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku Inwestora – Gminy Hyżne, Hyżne 103, 36-024 Hyżne, z dnia 21 listopada 2022 r. (data wpływu 21.11.2022 r.) w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pod nazwą:

**„Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wzdłuż drogi powiatowej nr 1421R w m.  
Dylągówka, Hyżne wraz z przepompownią ścieków i instalacją elektryczną wewnętrzną  
– etap I”.**

### **Wójt Gminy Hyżne, Hyżne103, 36-024 Hyżne**

Biorąc pod uwagę:

1. Kartę informacyjną przedsięwzięcia, sporządzoną zgodnie z wymaganiami określonymi w art. 62a w/w ustawy OOS z dnia 03.10.2008 r.
2. Stanowiska organów opiniujących:
  - Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie znak WOOŚ.4220.17.68.2022.AB.4 z dnia 14.12.2022 r.
  - Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Krośnie znak RZ.ZZŚ.1.435.193.2022.KŚ z dnia 05.01.2023 r.
  - Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Rzeszowie znak PSNZ.9022.5.164.2022 z dnia 30.11.2022 r.

**Orzekam, co następuje:**

**I. Stwierdzam brak obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko o ile spełnione zostaną następujące warunki:**

1. Realizacja przedsięwzięcia prowadzona będzie wyłącznie w porze dziennej, tj. w godzinach 06:00 – 22:00.
2. Podczas prowadzenia prac budowlanych nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych stosowanymi substancjami, ściekami lub odpadami powstającymi w związku z realizowanymi pracami, m. in. poprzez wyposażenie zaplecza budowy w zapas środków neutralizujących (np. sorbenty), na wypadek wycieku substancji ropopochodnych, bądź innych substancji niebezpiecznych do środowiska gruntowo – wodnego.
3. Zaplecza budowy, bazy techniczne, bazy materiałowe, place postojowe maszyn budowlanych i środków transportu, miejsca przechowywania odpadów, lokalizowane będą poza terenami zadrzewionymi, zbiorowiskami łąkowymi, dolinami cieków wodnych, miejscami podmokłymi i miejscami, na których w okresie wiosennym stagnują wody roztopowe.
4. Prace budowlane związane z realizacją przedsięwzięcia zostaną przeprowadzone poza okresem od 01 marca do 15 października, tj. poza okresem w którym zawiera się okres rozrodu płazów i gadów, jak również okres lęgowy ptaków. Dopuszczalne jest rozpoczęcie tych prac w innym terminie pod warunkiem przeprowadzenia tej czynności pod nadzorem ornitologa i herpetologa i po sprawdzeniu przez nich, czy teren objęty pracami nie stanowi miejsca lęgu, rozrodu lub schronienia chronionych gatunków zwierząt. Sprawdzenie to powinno się odbyć maksymalnie do 3 dni przed terminem realizacji prac przygotowawczych. W razie stwierdzenia występowania chronionych gatunków zwierząt prace należy wstrzymać do momentu opuszczenia terenu przez te gatunki (np. do zakończenia lęgów, wyprowadzenia młodych) lub do momentu uzyskania stosowanych zezwoleń na odstąpienie od zakazów obowiązujących w stosunku do chronionych gatunków.
5. Drzewa znajdujące się w najbliższym sąsiedztwie przebiegu sieci kanalizacji zostaną odpowiednio zabezpieczone przed uszkodzeniem mechanicznym na etapie realizacji robót, m. in. poprzez:
  - a) owinięcie pni, np. matami słomianymi, a następnie oszalowanie ich deskami do wysokości pierwszych gałęzi,

- b) zabezpieczenie odsłoniętych korzeni drzew przed wysuszeniem lub przemarzeniem,
  - c) sukcesywne nawadnianie odsłoniętych systemów korzeniowych,
  - d) prace ziemne w obrębie korzeni drzew będą wykonywane ręcznie.
6. Przekroczenia cieków wodnych/rowów będą prowadzone metodą bezwykopową pod dnem cieków/rowów.
7. Wszelkie wykopy niezasypane w danym dniu roboczym należy odpowiednio zabezpieczać przed dostępem zwierząt. Codziennie rano przed rozpoczęciem robót, a także bezpośrednio przed zasypaniem wykopów należy sprawdzić, czy nie zostały w nich uwięzione zwierzęta. W przypadku takiego stwierdzenia należy je odłowić i przenieść poza teren robót, do odpowiednich dla nich siedlisk.

### UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 71 ust. 2 oraz art. 73 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, wnioskiem z dnia 21 listopada 2022 r. Gmina Hyżne, Hyżne 103, 36-024 Hyżne, wystąpiła o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, która określa środowiskowe uwarunkowania realizacji przedsięwzięcia polegającego na:

**„Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wzdłuż drogi powiatowej nr 1421R w m. Dylągówka, Hyżne wraz z przepompownią ścieków i instalacją elektryczną wewnętrzną – etap I”.**

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przepompownią ścieków i instalacją elektryczną wewnętrzną. Włączenie do istniejącej sieci w południowo-wschodniej części działki ew. nr 2282/3 w m. Dylągówka gm. Hyżne.

Przewiduje się odbiór ścieków z ok. 20 istniejących budynków mieszkalnych jednorodzinnych, w ilości ok. 10 m<sup>3</sup>/d. W celu zrealizowania inwestycji zostanie wykonana kanalizacja sanitarna wraz z przepompownią ścieków umieszczoną w południowo zachodniej części działki 5350/37 w m. Hyżne, gm. Hyżne. Kanalizacja zostanie włączona do istniejącej kanalizacji sanitarnej w m. Dylągówka.

Projektowana kanalizacja przebiegać będzie przez prywatne działki budowlane oraz rolne i drogi gminne. Trasa związana jest ściśle z usytuowaniem budynków i przebiega w taki sposób, aby była możliwość podłączenia wszystkich istniejących budynków i możliwie jak najwięcej powstałych w przyszłości.

Ścieki odprowadzane będą do oczyszczalni ścieków w m. Hyżne. Posiada ona wystarczającą przepustowość aby przyjąć ścieki z nowo projektowanej sieci kanalizacji. Aktualna maksymalna przepustowość oczyszczalni ścieków wynosi  $Q_{maxd} = 700 \text{ m}^3/\text{d}$ . Obecnie napływ ścieków wynosi  $Q_{śrd} = 430,96 \text{ m}^3/\text{d}$  (dane z I kw. 2022 r).

Ilość ścieków z nowych budynków wyniesie ok.  $10 \text{ m}^3/\text{d}$ . Projektowana kanalizacja zostanie wykonana i wpięta do istniejącej sieci, w związku z czym ścieki zostaną oczyszczone w sposób gwarantujący spełnienie wymogów, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1311).

Do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dołączono:

- kartę informacyjną przedsięwzięcia z jej zapisem w formie elektronicznej na informatycznym nośniku danych (płyta CD),
- kopię mapy ewidencyjnej,
- mapę z zaznaczonym obszarem inwestycji oraz obszarem znajdującym się w odległości 100 m od granic terenu objętego wnioskiem,
- projekt zagospodarowania terenu,

Po zapoznaniu się z dołączoną do wniosku dokumentacją uznano, iż przedmiotowa inwestycja należy do kategorii przedsięwzięć, o których mowa:

- w art. 71 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz. 1029 ze zm.), tj. przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.
- §3 ust. 1 pkt 8 Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. (Dz.U z 2019 r., poz.1839) „sieci kanalizacyjne o całkowitej długości przedsięwzięcia nie mniejszej niż 1 km, z wyłączeniem przebudowy tych sieci metodą bezwykopową, sieci kanalizacji deszczowej zlokalizowanych w pasie drogowym i obszarze kolejowym, przyłączy do budynków” kwalifikuje się jako przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.
- w art. 2 pkt 5 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz. 503 ze zm.) tj. inwestycja celu publicznego - należy przez to rozumieć działania o znaczeniu lokalnym (gminnym) i ponadlokalnym (powiatowym, wojewódzkim i krajowym), a także krajowym (obejmującym również

inwestycje międzynarodowe i ponadregionalne), oraz metropolitalnym (obejmującym obszar metropolitalny) bez względu na status podmiotu podejmującego te działania oraz źródła ich finansowania, stanowiące realizację celów, o których mowa w art. 6 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. z 2023 r. poz. 344);

W związku z powyższym przedmiotowa inwestycja należy do przedsięwzięć, które mogą wymagać sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko, czyli stanowi przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Planowana inwestycja zlokalizowana jest w województwie podkarpackim, powiecie rzeszowskim, w gminie Hyżne, miejscowości Hyżne.

Zgodnie z art. 64 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska, (Dz. U. z 2022 r., poz. 1029 ze zm.) Wójt Gminy Hyżne wystąpił do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Rzeszowie, Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie oraz do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Krośnie z wnioskiem o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania w/w przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby – co do zakresu raportu o oddziaływaniu w/w przedsięwzięcia na środowisko.

**Dyrektor Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Krośnie pismem znak: RZ.ZZŚ.1.435.189.2022.JK z dnia 05.01.2023 r. (data wpływu do tu. Urzędu: 09.01.2023 r.) wydał opinię stwierdzającą brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.**

**Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie pismem znak: WOOŚ.4220.17.68.2022.AB.4 z dnia 14.12.2022r. (data wpływu do tut. urzęd: 14.12.2022 r.) wyraził opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.**

**Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Rzeszowie pismem znak: PSNZ.9022.5.164.2022 z dnia 30.11.2022 r. (data wpływu do tut. organu: 01.12.2022 r.) stwierdził, że nie istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla tego przedsięwzięcia.**

Przed wydaniem decyzji Organ prowadzący postępowanie stosownie do art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz. 2000 ze zm.) zawiadomił wszystkie strony postępowania zawiadomieniem znak: RIG4.6220.5.2022.MR z dnia 17.01.2023 r. podanym do publicznej wiadomości, zgodnie z art.

49 §1 powyższej ustawy, o możliwości zapoznania się z zebrany materiał dowodowy w prowadzonym postępowaniu w terminie 14 dni od daty doręczenia zawiadomienia poprzez publiczne obwieszczenie.

Na podstawie art. 84 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz. 1029 ze zm.) w przypadku, gdy nie została przeprowadzona ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, to w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach właściwy organ stwierdza brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Odstępując od przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko wzięto pod uwagę zapisy art. 63 ust. 1 w/w ustawy obejmujące:

**1. Rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia z uwzględnieniem:**

**a) skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji**

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przepompownią ścieków i instalacja elektryczna wewnętrzna. Włączenie do istniejącej sieci w południowo – wschodniej części działki ew. nr 2282/3 w m. Dylągówka, gm. Hyżne.

Przewiduje się odbiór ścieków z ok. 20 istniejących budynków mieszkalnych jednorodzinnych, w ilości ok. 10 m<sup>3</sup>/d. W celu zrealizowania inwestycji zostanie wykonana kanalizacja sanitarna wraz z przepompownią ścieków umieszczoną w południowo- wschodniej części działki ew. nr 5350/37 w m. Hyżne, gm. Hyżne. Kanalizacja zostanie włączona do istniejącej kanalizacji sanitarnej w m. Dylągówka.

Projektowana kanalizacja przebiegać będzie przez prywatne działki budowlane oraz rolne i drogi gminne. Trasa związana jest ściśle z usytuowaniem budynków i przebiega w taki sposób, aby była możliwość podłączenia wszystkich istniejących budynków i możliwie jak najwięcej powstałych w przyszłości.

Ścieki odprowadzane będą do oczyszczalni ścieków w m. Hyżne. Posiada ona wystarczającą przepustowość aby przyjąć ścieki z nowo projektowanej sieci kanalizacji. Aktualna maksymalna przepustowość oczyszczalni ścieków wynosi  $Q_{maxd} = 700 \text{ m}^3/\text{d}$ . Obecnie napływ ścieków wynosi  $Q_{\acute{s}rd} = 430,96 \text{ m}^3/\text{d}$  (dane z I kw. 2022 r).

Ilość ścieków z nowych budynków wyniesie ok. 10 m<sup>3</sup>/d. Projektowana kanalizacja zostanie wykonana i wpięta do istniejącej sieci, w związku z czym ścieki zostaną oczyszczone w sposób gwarantujący spełnienie wymogów, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Gospodarki

Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1311).

Projektowana sieć kanalizacyjna zlokalizowana jest w Hyżnieńsko-Gwoźnickim Obszarze Chronionego Krajobrazu.

Przewiduje się lokalizację baz materiałowych i parkingów dla maszyn na terenie prywatnych posesji mieszkańców. Wyklucza się lokalizację w dolinach rzek, strug

i w miejscach, gdzie występują tereny, na których w okresie wiosennym stagnują wody roztopowe, oraz gdzie poziom wody gruntowej jest wysoki.

Na przedmiotowym terenie nie występują stanowiska archeologiczne, jednak w przypadku natrafienia na jakiegokolwiek przedmioty lub obiekty mogące podlegać ochronie konserwatorskiej powiadomione zostaną odpowiednie służby.

Planowane przedsięwzięcie według Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 ze zm.) - §3 ust. 1 pkt 81 „sieci kanalizacyjne o całkowitej długości przedsięwzięcia nie mniejszej niż 1 km, z wyłączeniem przebudowy tych sieci metodą bezwykopową, sieci kanalizacji deszczowej zlokalizowanych w pasie drogowym i obszarze kolejowym, przyłączy do budynków” kwalifikuje się jako przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Planowane przedsięwzięcie jest inwestycją liniową, z tego względu zajęcie powierzchni wystąpi tylko w okresie realizacji. Po zakończeniu inwestycji powierzchnia działek zostanie przywrócona do stanu poprzedniego.

Działki pod planowane przedsięwzięcie stanowią obecnie tereny:

- zabudowy mieszkaniowej
- upraw rolniczych, pastwisk i łąk,
- nieużytków,
- dróg utwardzonych i nieutwardzonych.

Obręby ewidencyjne Dylągówka i Hyżne są terenami rolniczymi. Obszar, który ma być zajęty planowaną inwestycją to głównie pola uprawne i nieużytki. Planowana trasa rurociągu przebiegać będzie w większości na glebach o klasie V i VI. Na glebach o klasach botanicznych IV stanowiących pola uprawne przeważa roślinność okopowa, głównie ziemniaki oraz zboża. Część działek zajmują też łąki i pastwiska.

Na terenie wykonywanego zadania nie przewiduje się wycinki roślinności wysokiej i średniej.

Na terenie planowanej inwestycji poziom wód gruntowych oscyluje w zakresie od 1,1 do 3,1 m ppt. w zależności od pory roku, lecz jego wahania są znaczne i wynoszą 1,0 m w zależności od intensywności opadów atmosferycznych.

Projektuje się zastosowanie rur kanalizacyjnych PE i PVC Ø90, Ø200, Ø160 mm o ściance litej łączonych na uszczelkę gumową klasa sztywności 8 kN/m<sup>2</sup>

- |            |              |
|------------|--------------|
| - PVC Ø200 | - ok. 5000 m |
| - PVC Ø160 | - ok. 90 m   |
| - PE Ø90   | - ok. 300 m  |

Łączna długość projektowanej sieci kanalizacji wynosi ok. 5390 m. Na sieci znajdują się studzienki PE o średnicy  $\phi$ 400mm i betonowe o śr.  $\phi$ 1000 i  $\phi$ 1200 mm. Włączenie projektowanych sieci kanalizacyjnych do istniejącego systemu kanalizacji znajduje się w m. Dylągówka.

Projektowana kanalizacja sanitarna posadowiona będzie na głębokościach od 1,4 m do 3,0 m w wyjątkowych sytuacjach na odcinku do kilkudziesięciu metrów głębokość posadowienia może sięgnąć 5,5 m. Kanalizacja ułożona będzie na podsypce piaskowej i obsypana również piaskiem. Dla przewodów grawitacyjnych przewidziano pasy montażowe o szerokości 10,0 m. Dopuszcza się lokalnie mniejszą szerokość zajętego terenu na okres budowy w przypadku braku warunków terenowych. Wykopy zostaną zasypane gruntem piaszczystym z wykorzystaniem gruntu rodzimego wcześniej ukopanego – pod warunkiem stwierdzenia, że dany grunt spełni wymogi zagęszczenia i nośności odpowiedniej do zasypiania wykopów.

Umocnienie wykopów zostanie wykonane za pomocą szalunków z pali szalunkowych stalowych (wyprasek), lub za pomocą szalunków skrzynkowych z zachowaniem zasad BHP. W celu sprawdzenia szczelności połączeń przewodów zostaną przeprowadzone próby szczelności.

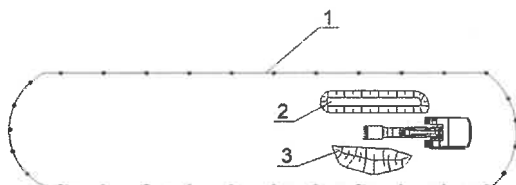
Wykopy zabezpieczone będą przed napływem wód opadowych poprzez ułożenie po jednej stronie wykopu humusu, a po drugiej dalszych warstw gleby pochodzących z wykopów. Wykopy prowadzone będą odcinkami – po wykonaniu robót na danym odcinku wykop zostanie zasypany a prace przeniesione na dalszy odcinek. Maksymalna długość na jakiej znajdował będzie się otwarty wykop wynosić będzie w dzień (w czasie trwania prac) ok. 10 mb, a w nocy ok. 6 mb.



Zabezpieczenie przed wpadaniem zwierząt zostanie wykonane poprzez ustawienie wzdłuż otwartych wykopów ogrodzeń ochronnych.

Ogrodzenia ochronne zostaną ustawione wg poniższych schematów:

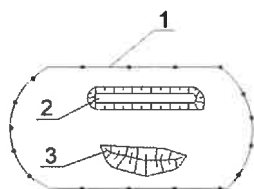
Pora dzienna:



- 1- Ogrodzenie ochronne tymczasowe
- 2- Wykop
- 3- Ziemia z wykopów

Wymiary ogrodzonego terenu szerokość 8,0 m, długość ok. 100,0 m

Pora nocna



- 1- Ogrodzenie ochronne tymczasowe
- 2- Wykop
- 3- Ziemia z wykopów

Wymiary ogrodzonego terenu szerokość 8,0 m, długość ok. 10,0 m

Dopuszcza się lokalnie mniejszą szerokość ogrodzonego terenu na okres budowy w przypadku braku odpowiednich warunków terenowych.

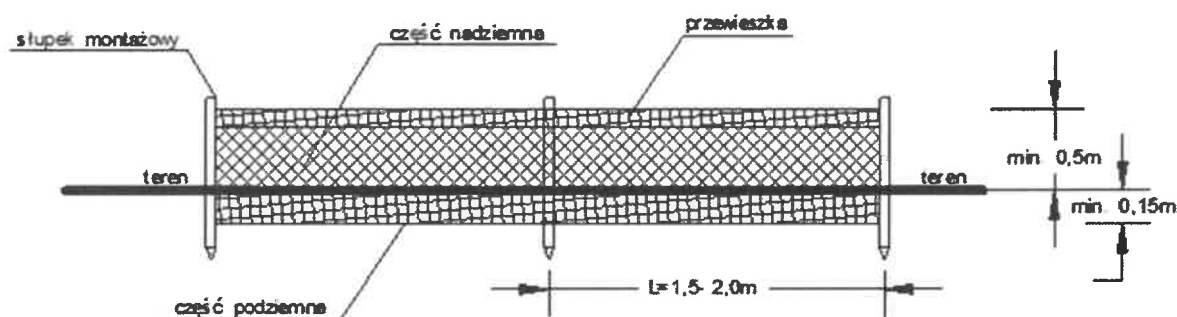
Ogrodzenia zostaną wykonane z siatki stalowej powlekanej polimerami.

Konstrukcja ogrodzenia:

- wysokość części naziemnej nie mniejsza niż 40 cm (zalecana 50 cm)
- wielkość oczek siatki maksymalna dopuszczalna średnica/szerokość oczek wynosi 5 mm

- górna krawędź ogrodzenia (przewieszka) odgięta na zewnątrz wykopów (w kierunku otaczającego terenu) pod kątem 45°-90° , tworząc daszek o długości min. 5 cm (zalecana długość to co najmniej 10 cm). Ponadto górna krawędź nie może posiadać ostrych zakończeń
- ogrodzenie zakopać w ziemię na minimum 15-20 cm
- słupek montażowy drewniany dł. 100-120 cm o grubości 4-5 cm.
- mocowanie siatki do słupków za pomocą skobli montażowych

Schemat ogrodzenia ochronnego



Ogrodzenie w porze dziennej będzie ustawiane przed robotami budowlanymi i będzie ustawione aż do zakończenia prac budowlanych na danym odcinku w danym dniu. Po opuszczeniu przez maszyny placu budowy ogrodzenie będzie ustawiane dla pory nocnej. Wykopy i ogrodzony teren budowy będą kontrolowane codziennie przed wjazdem maszyn budowlanych pod kątem występowania w nim zwierząt. Po ewentualnym odłowieniu i przesiedleniu osobników z pasa budowy na teren wjeżdżają maszyny budowlane. Dodatkowo podczas prowadzenia robót pracownicy na bieżąco będą kontrolować ewentualne dostanie się zwierząt na wydzielony plac robót.

Ogrodzenia tymczasowe pełnią same funkcję zatrzymującą, uniemożliwiającą płazom wejście na teren placu budowy sieci wodociągowej i nie wymagają konieczności stosowania pułapek łownych. Funkcję zatrzymującą ogrodzenia tymczasowe, pełnią również w stosunku do gadów i innych małych oraz średnich zwierząt.

Po wykonaniu sieci i podłączeniu się do niej mieszkańców istniejące zbiorniki bezodpływowe na ścieki przeznaczone zostaną do likwidacji.

Trasa sieci kanalizacyjnej prowadzona będzie przez przeszkody, do których należą: drogi i uzbrojenie podziemne. Przejścia pod drogą gminną asfaltową zostanie wykonane metodą przewiertu, a w przypadku dróg gminnych gruntowych wykonane rozkopem. Skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym zostaną zabezpieczone poprzez

nałożenie rur ochronnych na projektowanej kanalizacji, a w przypadku kabli poprzez nałożenie rur ochronnych dwudzielnych na kable.

Projektowana trasa kanalizacji sanitarnej znajduje się w bezpośrednim sąsiedztwie ciek/rowu. Nie przewiduje się ingerencji w brzegi ani w koryto ciek/rowu. Kanalizacja sanitarna zostanie poprowadzona na działkach sąsiadujących z działką, na której znajduje się ciek/rów. Przewiduje się przekroczenia ciek wodnego/rowu kanalizacją sanitarną grawitacyjną. Nie przewiduje się ingerencji w brzegi ani w koryto ciek/rowu – kanalizacja oraz przyłącza do budynków zostaną poprowadzone pod dnem ciek metodą przewiertu sterowanego, w związku z czym nie będzie potrzeby ingerencji w obudowę biologiczną ciek. Zbliżenia do istniejących studni zostaną zaprojektowane w rurze ochronnej o długości sięgającej po 10 m licząc prostopadle do osi studni. W tych rejonach roboty ziemne będą wykonane ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności na obudowę studni.

Wykopy pod budowę kanalizacji zostaną wykonane jako wąsko przestrzenne o ścianach pionowych odeskowanych. Wykopy o głębokości ponad 3,0 m zostaną zabezpieczone szalunkami. Planowane jest wykonanie prac ziemnych w 90 % mechanicznie i w 10 % ręcznie. Roboty montażowe zostaną wykonane w możliwie najkrótszym czasie, a po dokonaniu miejscowych prób szczelności wykop zostanie zasypany. Po wykonaniu kanalizacji zostaną wykonane badania szczelności przewodu.

**b) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem.**

W rejonie projektowanej inwestycji nie przewiduje się znaczącej inwestycji mogącej w powiązaniu z projektowanym zadaniem skumulować negatywne oddziaływanie na środowisko.

**c) różnorodności biologicznej, wykorzystywania zasobów naturalnych, w tym gleby, wody, powierzchni ziemi.**

Szacunkowe zestawienie podstawowych surowców wykorzystywanych w czasie budowy:

- wody do celów budowlanych w ilości ok. 5 m<sup>3</sup>/dobę
- paliw dla pracujących maszyn, urządzeń i środków transportu w ilości ok. 500 l/dobę.

- energii elektrycznej w ilości ok. 60 kWh/dobę.
- wody do sprawdzenia szczelności i płukania sieci kanalizacyjnej ok. 250 m<sup>3</sup>

W fazie realizacji przedsięwzięcia woda na cele socjalne będzie czerpana z sieci wodociągowej w m. Dylągówka lub Hyżne i dostarczana na plac budowy beczkowozami.

Po wykonaniu prac budowlanych:

Planowane przedsięwzięcie w czasie normalnej eksploatacji nie będzie zużywać surowców i paliw.

*d) emisji i występowania innych uciążliwości,*

Oddziaływanie na powietrze atmosferyczne

Faza realizacji inwestycji:

Faza realizacji inwestycji jest źródłem emisji niezorganizowanej do powietrza atmosferycznego. Źródłem emisji pyłu do powietrza są prowadzone prace ziemne związane z przekształcaniem podłoża – prowadzenie wykopów, składowanie ziemi pochodzącej z wykopów. Emisja pyłu do powietrza zależy przede wszystkim od zawartości frakcji ilastej, prędkości wiatru, wilgotności gleby, opadów atmosferycznych. Emisja niezorganizowana pyłu wystąpi na całej długości realizowanego przedsięwzięcia wyłącznie podczas prowadzenia prac ziemnych. Można stwierdzić, że zasięg emisji niezorganizowanej jest niewielki i ograniczy się do terenu prowadzonych prac. Spalanie oleju napędowego w trakcie pracy sprzętu budowlanego będzie źródłem emisji substancji gazowych do powietrza takich jak: tlenki azotu, tlenki siarki, tlenek węgla, węglowodory alifatyczne oraz sadzy. Wielkość emisji jest ściśle związana z ilością zużytego paliwa. Z uwagi na charakter pracy sprzętu budowlanego emisja ta ma charakter emisji niezorganizowanej o niewielkim zasięgu oddziaływania.

Ograniczenie oddziaływania przedsięwzięcia w zakresie powietrza atmosferycznego można osiągnąć poprzez zachowanie właściwej kultury prac budowlanych czyli:

- transport materiałów sypkich w opakowaniach pojazdami do tego przystosowanymi, zgodnie z przepisami o ruchu drogowym,
- ograniczenie do minimum czasu pracy silników spalinowych maszyn i pojazdów na biegu jałowym,
- ograniczenie prędkości ruchu pojazdów w rejonie budowy,
- zapewnienie efektywnych dojazdów na teren budowy.

Po wykonaniu inwestycji, w trakcie eksploatacji kanalizacja sanitarna nie będzie źródłem emisji do powietrza.

### Oddziaływanie w zakresie emisji hałasu

W czasie realizacji kanalizacji źródłami hałasu będą maszyny budowlane, samochody ciężarowe. Oddziaływanie to ma charakter przemijający i zakończy się wraz z zakończeniem prac budowlanych. Dopuszczalne poziomy hałasu dla terenów o określonym charakterze zagospodarowania określa Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. 2014 poz. 112). Emisja hałasu na etapie realizacji nie przekroczy dopuszczalnych poziomów.

Po uwzględnieniu przeznaczenia terenów otaczających planowane przedsięwzięcie (sposób zagospodarowania, rodzaj użytkowania) dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku wyrażone równoważnym poziomem dźwięku A w dB odniesiono do pkt.3b tabeli zawartej w powyższym rozporządzeniu tj. tereny zabudowy zagrodowej i określono: 55 dB(A) - dla pory dnia (przedział czasu odniesienia równy 8 najmniej korzystnym godzinom dnia kolejno po sobie następującym) 45 dB(A) - dla pory nocy (przedział czasu odniesienia równy 1 najmniej korzystnej godzinie nocy).

Poniższa tabela pokazuje przykładowe zestawienie sprzętu z przedstawieniem jego mocy akustycznej.

Tab. 1. Przykładowe zestawienie sprzętu z przedstawieniem jego mocy akustycznej

Lp.	Nazwa	Poziom mocy akustycznej [dB(A)]
1	Ciągnik kołowy	87
2	Koparko-ładowarka	106
3	Koparka gąsienicowa	85
4	Samochód dostawczy	96
5	Spycharka gąsienicowa	94

W trakcie eksploatacji inwestycja nie będzie powodowała hałasu i nie będzie oddziaływała w tej kwestii.

Prace związane z realizacją zamierzenia prowadzone będą wyłącznie w porze dziennej (tj. w godz. od 6.00 do 22.00). Nie przewiduje się prac w porze nocnej (tj. w godz. od 22.00 do 6.00).

### Oddziaływanie w zakresie emisji zanieczyszczeń

W związku z projektowanym zakresem budowy kanalizacji sanitarnej wytwarzane będą odpady o następujących kodach zgodnie z Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).

Etap realizacji:

- odpady z remontów i przebudowy dróg o kodzie 17 01 81 – powierzchnia drogi wraz z podbudową przeznaczona do usunięcia w związku z realizacją projektowanej sieci.
- Warstwa asfaltu o kodzie 17 03 01 - asfalt zawierający smołę.
- Gleba i ziemia, w tym kamienie inne niż wymienione w 17 05 03 o kodzie 17 05 04 - nadmiar ziemi powstającej podczas wykonywania wykopów i układania kanalizacji.
- Ścieki bytowe z terenu budowy gromadzone w zbiornikach bezodpływowych toalet przenośnych opróżniane będą w miarę potrzeb przez specjalistyczne firmy.

Ilości wytworzonych odpadów znane będą po zakończeniu prac projektowych. Na etapie budowy na wytwórcy odpadów, którym będzie firma realizująca budowę analizowanego przedsięwzięcia ciąży obowiązki w zakresie segregacji, odzysku i zagospodarowania wytworzonych odpadów. Zgodnie z obowiązującymi przepisami każdy rodzaj odpadów niebezpiecznych powinien być gromadzony i przechowywany oddzielnie. Transport odpadów niebezpiecznych z miejsc ich powstawania do miejsc ich odzysku lub unieszkodliwienia powinien odbywać się z zachowaniem przepisów obowiązujących przy transporcie odpadów niebezpiecznych.

Przewiduje się zlokalizowanie bazy materiałowo-sprzętowej bez szczegółowego określania miejsca na obecnym etapie. Plac budowy będzie wykonany poprzez oszczędne gospodarowanie terenem. Na terenie zaplecza budowy i bazy materiałowo-sprzętowej, w miejscach, gdzie odbywa się tankowanie i postój sprzętu budowlanego oraz pojazdów, będą wykonane zabezpieczenia przed możliwością przedostania się do gruntu paliw i olejów. Przewiduje się, że migracja zanieczyszczeń ropopochodnych może powstać jedynie w przypadku wycieku paliwa podczas przeładunku paliwa ze zbiornika do baków pojazdów.

Aby przeciwdziałać skażeniu środowiska glebowego i wód podziemnych tankowanie i rozlew paliw będzie odbywał się w miejscach, gdzie powierzchnia terenu jest utwardzona oraz gdzie wykonana jest kanalizacja wód deszczowych wyposażona w piaskownik oraz koalescencyjny separator substancji ropopochodnych. Część ewentualnych rozlewów i wycieków ropopochodnych zostanie zaabsorbowana na powierzchni ziaren mineralnych, które zostaną użyte w sytuacji awaryjnej.

Ziemia z wykopów zostanie powtórnie użyta do zasypania wykopów. Jej nadmiar będzie wykorzystany jako warstwa wierzchnia wyrównywanych nierówności. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 10 listopada 2015 r. w sprawie listy rodzajów odpadów, które osoby fizyczne lub jednostki organizacyjne niebędące przedsiębiorcami mogą poddawać odzyskowi na potrzeby własne, oraz dopuszczalnych metod ich odzysku (Dz. U. 2016 poz. 93) odpady te mogą być przekazane osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym niebędącymi przedsiębiorcami do niwelacji terenu i utwardzania powierzchni.

Nadmiar ziemi będzie wywieziony na składowisko odpadów, gdzie może posłużyć do rekultywacji jego powierzchni.

Wpływ na klimat realizowanej inwestycji będzie znikomy, krótkotrwały kończący się z chwilą finalizacji przedsięwzięcia.

Kanalizacja sanitarna to inwestycja podziemna, na którą zmiany klimatu nie będą miały wpływu.

**e) ocenionego w oparciu o wiedzę naukową ryzyka wystąpienia poważnych awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii, w tym ryzyka związanego ze zmianą klimatu.**

W czasie budowy przy zachowywaniu przepisów i warunków BHP nie powinna nastąpić jakakolwiek awaria.

W czasie eksploatacji ryzyko wystąpienia awarii jest znikome, mogą wystąpić rozszczelnienia przewodów, uszkodzenia przewodów i studzienek w wyniku wykonywania robót ziemnych dla innych inwestycji.

**f) przewidywanych ilości i rodzaju wytwarzanych odpadów oraz ich wpływu na środowisko, w przypadkach gdy planuje się ich powstawanie,**

W związku z budową kanalizacji sanitarnej wytwarzane będą odpady o następujących kodach zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).

Dla etapu eksploatacji przewiduje się następujące rodzaje i ilości odpadów:

- odpady z rur tworzywowych tj. PE, PVC o kodzie 17 02 03 (około 1,35 Mg/rok)
- gleba i ziemia, w tym kamienie inne niż wymienione w 17 05 03 o kodzie 17 05 04 (około 98 Mg/rok)
- masy ziemne zmieszane z płuczką wiertniczą o kodzie 01 05 i inne niewymienione odpady 01 05 99 (około 0,20 Mg/rok)
- ścieki bytowe z terenu budowy gromadzone w zbiornikach bezodpływowych toalet przenośnych opróżniane będą w miarę potrzeb przez specjalistyczne firmy

Dokładne ilości wytworzonych odpadów znane będą po zakończeniu prac projektowych. Na etapie budowy na wytwórcy odpadów, którym będzie firma realizująca budowę analizowanego przedsięwzięcia ciąży obowiązek w zakresie segregacji, odzysku i zagospodarowania wytworzonych odpadów. Zgodnie z obowiązującymi przepisami każdy rodzaj odpadów niebezpiecznych powinien być gromadzony i przechowywany oddzielnie. Transport odpadów niebezpiecznych z miejsc ich powstawania do miejsc ich odzysku lub

unieszkodliwienia powinien odbywać się z zachowaniem przepisów obowiązujących przy transporcie odpadów niebezpiecznych. Wykorzystywane w przewiertach sterowanych płuczki wiertnicze to mieszaniny wody z bentonitem - skałą osadową posiadającą silne właściwości absorpcyjne. Zadaniem płuczki jest zmniejszenie tarcia podczas przewiertu pilotażowego oraz ułatwienie usuwania urobku podczas rozwiercania przewiertu. Płuczka robiona jest na miejscu przewiertu. Bentonit dostarczany jest w workach i mieszany w zbiorniku z wodą, skąd podawany jest pompą do wiertnicy. Konsystencja płuczki przypomina rzadkie, kleiste błoto. Przenikanie płuczki do gruntu jest minimalne. Płuczka „przykleja” się do ścianek przewiertu, wzmacniając je i chroniąc przed osunięciem. Nadmiar płuczki z wykopu zostaje odpompowany. Wykorzystaną płuczkę oczyszcza się w specjalnym separatorze, dzięki czemu można ją ponownie wykorzystać. Zastosowanie płuczki nie powoduje zanieczyszczenia środowiska. Pozostała niewielka część mas ziemnych z płuczką wiertniczą przeznaczona będzie do utylizacji.

Gleba i ziemia - grunt rodzimy pochodzący z wykopów zostanie wykorzystany do ponownego zasypania wykopów.

Dla etapu eksploatacji przewiduje się następujące rodzaje i ilości odpadów:

- Odpady inne niż niebezpieczne - odpady ze studzienek kanalizacyjnych kod odpadu 20 03 06 w ilości około 1 t/rok. Odpady te zbierane będą selektywnie podczas czyszczenia studzienek sanitarnych. Odpad ten na bieżąco odbierany jest przez firmę zajmującą się czyszczeniem studzienek, posiadającą wymagane prawem zezwolenia i odbierany jest transportem samochodowym tej firmy.

Miejsca i sposoby magazynowania odpadów:

- Odpady powstające podczas eksploatacji kanalizacji sanitarnej nie będą magazynowane. Bezpośrednio w trakcie powstawania odpadów -czyszczenia studzienek - zbierane będą

do odpowiednich pojemników lub cystern samochodów przeznaczonych do czyszczenia studzienek i od razu wywożone przez firmy, które mają odpowiednie zezwolenia na tego typu prace celem unieszkodliwienia.

**3. *Usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym i planowanym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego - uwzględniające:***

**a) *obszary wodno-błotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek***

Przedsięwzięcie nie jest związane z obszarami wodno – błotnymi, innymi obszarami



o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska lęgowe oraz ujścia rzek.

**b) obszary wybrzeży i środowisko morskie**

Przedsięwzięcie nie jest związane z obszarami wybrzeży oraz ze środowiskiem morskim.

**c) obszary górskie lub leśne,**

Przedsięwzięcie nie jest związane z obszarami góorskimi lub leśnymi.

**d) obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych,**

Teren przedsięwzięcia zlokalizowany jest w obrębie zlewni jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) „Strug do Chmielnickiej Rzeki” o kodzie PLRW2000122265689, typ 12 (potok fliszowy), będącej niemonitorowaną, naturalną częścią wód, w dobrym stanie i niezagrażoną ryzykiem nieosiągnięcia celu środowiskowego, którym jest dobry stan ekologiczny oraz dobry stan chemiczny, bez derogacji.

Zlewnia ww. JCWP została zaliczona do obszarów chronionych przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, o których mowa w przepisach ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r., poz. 916 ze zm.), dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie tj. Rezerwat przyrody REZ788 Mójka oraz OWZ PLH180025 Nad Husowem. Przedmiotowe przedsięwzięcie zostanie zlokalizowane poza ww. obszarami chronionymi.

Teren przedsięwzięcia znajduje się w obrębie jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) o kodzie PLGQ2000152, będących monitorowaną częścią wód, w dobrym stanie ilościowym i chemicznym oraz niezagrażoną ryzykiem nieosiągnięcia celu środowiskowego, którym jest zachowanie dobrego stanu ilościowego i chemicznego, bez derogacji. Omwiana JCWPd została zaliczona do obszarów chronionych wyznaczonych do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia.

Ponadto teren inwestycji znajduje się poza obszarami narażonymi na niebezpieczeństwo wystąpienia powodzi oraz poza granicami głównych zbiorników wód podziemnych. Przedmiotowe przedsięwzięcie zostanie zlokalizowane poza ujęciami wód i wyznaczonymi dla nich strefami ochronnymi oraz poza terenami zmeliorowanymi. Ewentualne zbliżenia do istniejących studni indywidualnych użytkowników zostaną zaprojektowane w rurze ochronnej o długości po 10 m w górę i dół. Licząc prostopadle do osi studni.

Po zakończeniu inwestycji - kanalizacja sanitarna nie będzie oddziaływać na wody powierzchniowe i wglębne. Stosowane obecnie techniki wykonania kanalizacji sanitarnej zapewniają jej wysoką szczelność i bezawaryjność pracy przez wiele lat. Projektowana

inwestycja oddziaływać będzie na środowisko gruntowo – wodne wyłącznie podczas realizacji inwestycji. Największe znaczenie będzie miał sposób odwadniania wykopów.

Stosowane są następujące sposoby odwadniania wykopów: pompowanie wody bezpośrednio z dna wykopu (odwadnianie powierzchniowe), obniżenie poziomu wody za pomocą studni depresyjnych, igłofiltrów lub drenażu. O wyborze sposobu decydują przede wszystkim miejscowe warunki gruntowo-wodne. Pompowanie wody powoduje jej stały napływ przez ściany i dno wykopu. Gdy różnica poziomów wody w wykopie i na gruncie poza nim jest znaczna, a więc i różnica ciśnień jest znaczna i przepuszczalność gruntu jest również duża, to dopływ wody jest gwałtowny i wywołuje spływanie gruntu ze zboczy i unoszenie jego ziaren na dnie. Jeżeli różnica poziomów nie jest duża, a obniżanie zwierciadła wody powolne, poza wykopem tworzy się łagodny lej depresyjny i powyższe zjawisko nie zachodzi. W gruntach spoistych (gliny), w których przepływ wody jest powolny, a spójność utrudnia odrywanie cząstek od siebie, pompowanie wody bezpośrednio z wykopu nie sprawia zazwyczaj trudności. Odwodnienie wykopów należy wykonać częściowo igłofiltrami w schemacie jednorzędowym lub dwurzędowym, a częściowo pompami - powierzchniowo. Metodę należy wybrać w zależności od ilości wody w wykopie oraz od panujących warunków. Ilość godzin pompowania należy ustalić w trakcie wykonywania robót przez inspektora nadzoru inwestorskiego. Poziom wody gruntowej może zmieniać się okresowo w trakcie intensywnych opadów. Zaleca się przeprowadzenie robót w okresie suchym. Zaprojektowano odwodnienie wykopów częściowo igłofiltrami oraz częściowo powierzchniowo za pomocą pomp zatopialnych z odprowadzeniem wody na terenie tej samej powierzchni. Zagwarantuje to stabilność hydrogeologiczną i nie spowoduje zmian w stosunkach wodnych na danym terenie. Oczyszczenie wód z wykopów odbywać się będzie za pomocą mobilnych instalacji filtrujących.

Mobilna instalacja filtrująca nadaje się do oczyszczania wód podziemnych z odwodnienia wykopów budowlanych lub w przypadku próbnego pompowania. Instalacja, do której mogą być podłączone maksymalnie trzy studnie, składa się ze zbiornika wody surowej z dwoma pompami pośrednimi, filtra piaskowego lub żwirowego z systemem zwrotnego przepłukiwania, filtra wody z węglem aktywnym, zbiornika wody uzdatnionej i układu sterowania. Instalacja ma przepustowość do 12 m<sup>3</sup>/h i jest umieszczona w kontenerze 20'. Stopień oczyszczenia wód z zawiesiny ogólnej do 100 mg/l.

Obszary zastosowań:

- Wody z odwodnień budowlanych zanieczyszczone np. chlorowanymi węglowodorami (np. PCE, TCE) lub węglowodorami z grupy BTEX
- Wody z zawiesiną, powstające np. przy wykonywaniu wykopów, odwodnieniu wykopów

budowlanych

Inwestycja leży poza obszarem szczególnego zagrożenia powodzią  $Q_{1\%}$ . Najbliższe tereny zagrożone powodzią występują w obrębie rzeki Strug w odległości ok. 4 km od w/w inwestycji.

Najbliższe ujęcie podziemne (studnie głębinowe) wody służącej do zaopatrzenia ludności w wodę usytuowane jest w m. Hyżne dz. nr ewid. 3077/4 w odległości od 2 do 3,5 km od w/w inwestycji i dz. nr ewid. 3080/1 w odległości od 2 do 4 km od w/w inwestycji, w m. Dylągówka dz. nr ewid. 968/2 w odległości około 6 km od w/w inwestycji. Bezpośrednia strefa ochronna w/w studni znajduje się w granicach ogrodzenia.

Ze względu na znaczną odległość projektowanej kanalizacji sanitarnej od istniejącego ujęcia wody, realizacja w/w inwestycji nie będzie miała wpływu na funkcjonowanie ujęcia wody i nie spowoduje zagrożenia lub ograniczenia w użytkowaniu w/w ujęcia.

Przeprowadzanie prób szczelności rurociągów na etapie realizacji odbywać się będzie przy pomocy specjalistycznych pojazdów wyposażonych w dwukomorowy zbiornik z podziałem na komorę wody czystej oraz komorę osadu i wody brudnej. Samochód wyposażony w urządzenie ssąco - płuczące umożliwia jednocześnie tłoczenie wody czystej do rurociągu i zasysanie nieczystości do zbiornika osadu. Woda czysta służąca do przeprowadzania prób szczelności dowożona będzie na miejsce tymi pojazdami. Woda zużyta transportowana będzie na oczyszczalnię ścieków. Woda przeznaczona do prób szczelności sieci nie będzie barwiona chemicznie.

***e) obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000, oraz pozostałe formy ochrony przyrody,***

Obszarem należącym do obszarów chronionych sieci Natura 2000, zlokalizowanym najbliżej planowanego przedsięwzięcia jest specjalny obszar ochrony siedlisk Nad Husowem PLH180025, położony w odległości ok. 2,15 km. Inne obszary wchodzące w skład sieci obszarów Natura 2000 znajdują się w większych odległościach.

Teren realizacji planowanej sieci kanalizacji sanitarnej położony jest w granicach korytarza ekologicznego GKPd-3B Pogórze Dynowskie – północny, wyznaczonego w „Projekcie korytarzy ekologicznych łączących Europejską Sieć Natura 2000 w Polsce” (Jędrzejewski W., Nowak S., Stachura K., Skierczyński M., Mysłajek R. W., Niedziałkowski K., Jędrzejewska B., Wójcik J. M., Zalewska H., Pilot M., 2005; zaktualizowanym w latach 2010 – 2012 przez Instytut Biologii Ssaków PAN w Białowieży), celem zapewnienia łączności ekologicznej, zarówno w skali całego kraju, jak i w skali europejskiej. Projektowane przedsięwzięcie jest inwestycją głównie podziemną, w związku z tym nie będzie stanowiło bariery migracyjnej dla

zwierząt. Zakłócenie tras migracyjnych wystąpić może jedynie podczas etapu realizacji przedsięwzięcia, będą to jednak oddziaływania krótkotrwałe, które ustaną wraz z zakończeniem prac.

Zgodnie z przedłożoną dokumentacją, planowana kanalizacja w głównej mierze przebiegać będzie przez działki częściowo zabudowane, pola uprawne, łąki i pastwiska, nieużytki oraz drogi utwardzone i nieutwardzone. W większości są to gleby o niskiej klasie bonitacyjnej (klasa V i VI). Na obszarach zabudowanych występuje roślinność średnia i niska, do której można zaliczyć drzewa owocowe oraz krzewy ozdobne.

W ramach realizacji przedsięwzięcia nie przewiduje się wycinki drzew i krzewów. Drzewa rosnące w bliskim sąsiedztwie planowanych prac zostaną na czas realizacji przedsięwzięcia odpowiednio zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi.

Prace ziemne związane z realizacją zadania zostaną przeprowadzone poza okresem od 01 marca do 15 października, tj. poza okresem w którym zawiera się okres rozrodu płazów i gadów, jak również okres lęgowy ptaków.

Projektowana sieć kanalizacyjna zlokalizowana jest w Hyżnieńsko-Gwoźnickim Obszarze Chronionego Krajobrazu.

Hyżeńsko-Gwoźnicki Obszar Chronionego Krajobrazu

Data wyznaczenia: 1992-01-01

Powierzchnia [ha]: 24 449 ha

Hyżnieńsko-Gwoźnicki Obszar Chronionego Krajobrazu powstał na mocy uchwały Nr XXXIX/781/13 Sejmiku Województwa Podkarpackiegoz dnia 28 października 2013 r. w sprawie Hyżnieńsko – Gwoźnickiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Podkarpackiego z 2013 r., poz. 3584 ze zm.).

Zgodnie z § 3 ust. 1 ww. Uchwały na terenie Hyżnieńsko – Gwoźnickiego Obszaru Chronionego Krajobrazu zakazuje się m. in. realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko. Jednak, zgodnie z art. 24 ust. 2 pkt. 3 ustawy o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r., poz. 916 ze zm.) zakazy obowiązujące w obszarach chronionego krajobrazu nie dotyczą realizacji inwestycji celu publicznego. Przepisy art. 6 pkt 3 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. z 2021 r., poz. 1899 ze zm.) definiują „budowę i utrzymywanie publicznych urządzeń służących do zaopatrzenia ludności w wodę, gromadzenia, przesyłania, oczyszczania i odprowadzania ścieków...”, jako inwestycje celu publicznego. Przedmiotowe przedsięwzięcie zalicza się do inwestycji celu publicznego,

w związku z czym, w przedmiotowej sprawie znajdują zastosowanie odstępstwa od zakazów obowiązujących w granicach Hyżnieńsko – Gwoźnickiego Obszaru Chronionego Krajobrazu. Przedmiotowe przedsięwzięcie, z uwagi na swój charakter i zakres, nie wpłynie w sposób negatywny na pełnione funkcje i cele ochrony Hyżnieńsko – Gwoźnickiego Obszaru Chronionego Krajobrazu.

Obszar zlokalizowany jest na terenie 9 gmin: Błazowa, Chmielnik, Hyżne, Dynów, Lubenia, Tyczyn w powiecie rzeszowskim, Łańcut i Markowa w powiecie łańcuckim oraz Niebylec w powiecie strzyżowskim. Zajmuje obszar południowo-zachodniej części Pogórza Dynowskiego. W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Obszar zajmuje 17443,03 ha, w tym grunty pozostające w zarządzie obejmują 3365,05 ha (19,3%).

Biorąc pod uwagę rodzaj, skalę, lokalizację przedsięwzięcia i jego zakres, stwierdza się, że planowane przedsięwzięcie nie będzie wiązać się ze znaczącym oddziaływaniem na elementy przyrodnicze środowiska, w tym na przedmioty ochrony ww. obszaru Natura 2000, jego integralność oraz spójność sieci Natura 2000. Przedsięwzięcie, nie wymaga zatem przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przyrodnicze, w tym oceny oddziaływania, o której mowa w art. 6.3 Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory.

Jednocześnie informuję, że decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, nie zezwala na przeprowadzenie czynności zakazanych w stosunku do gatunków chronionych w przypadku, gdy realizacja planowanego przedsięwzięcia wiązała się będzie z łamaniem zakazów obowiązujących w stosunku do gatunków roślin, zwierząt i grzybów objętych ochroną gatunkową, konieczne będzie uzyskanie stosownych zezwoleń, o których mowa w art. 56 ustawy o ochronie przyrody.

Ponieważ zamierzenie inwestycyjne dotyczy wykonania podziemnego uzbrojenia terenu – sieci kanalizacji sanitarnej, przedmiotowe przedsięwzięcie nie spowoduje zmiany rzeźby terenu, dlatego nie będzie wpływało na lokalny krajobraz. Jedynymi obiektami pozostawionymi na powierzchni będą pokrywy studzienek kanalizacyjnych oraz przepompownia ścieków.

Rzeźbę Obszaru zajmującego południowo-zachodnią część Pogórza Dynowskiego tworzy malowniczo zalesione pasmo Wilczego z najwyższym wzniesieniem Patria 510 m n.p.m. górującym nad doliną rzeki Gwoźnica. Najczęściej występują tu grądy oraz buczyna karpacka, a w dolinach rzecznych fragmenty łągów. Cenne przyrodniczo obszary zostały ujęte w dwóch rezerwach: florystycznym „Wilcze”, chroniącym m.in. buczynę karpacką i faunistycznym rezerwacie „Mójka”, chroniącym stanowisko bobra.

Z roślin chronionych występują: bluszcz pospolity, podkolan biały, lilia złotogłów, barwinek pospolity, skrzyp olbrzymi.

Z interesujących zwierząt należy wymienić ptaki: puchacza zimorodka, bociana czarnego, remiza krogulca, z ssaków borsuka, gronostaja, łasicę a z płazów salamandrę plamistą.

Oddziaływanie przedsięwzięcia na etapie realizacji

Nie przewiduje się wycinki istniejących drzew i krzewów, co oznacza, że realizacja przedsięwzięcia może być dokonana bez ich usuwania. Projektowana kanalizacja sanitarna jest inwestycją podziemną, w związku z tym przedsięwzięcie nie będzie stanowiło bariery migracyjnej dla zwierząt. Ewentualne zakłócenie tras migracyjnych wystąpić może podczas etapu realizacji przedsięwzięcia, będą to jednak oddziaływania krótkotrwałe, które ustaną wraz z zakończeniem prac.

Oddziaływanie przedsięwzięcia na etapie użytkowania

Przedsięwzięcie nie spowoduje utraty i fragmentacji siedlisk oraz nie wpłynie na korytarze ekologiczne i funkcję ekosystemu, ponieważ inwestycja będzie przebiegała w pasie istniejących ciągów komunikacyjnych. Nie przewiduje się żadnego negatywnego oddziaływania planowanej inwestycji na środowisko.

***f) obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia,***

W bezpośrednim sąsiedztwie inwestycji nie znajdują się obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia.

***g) obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne,***

W rejonie inwestycji nie znajdują się zabytki oraz stanowiska archeologiczne.

***h) gęstość zaludnienia,***

Średnia gęstość zaludnienia w gminie Hyżne wynosi 136,8 osób/km<sup>2</sup>.

***i) obszary przylegające do jezior,***

Tereny przedmiotowej inwestycji nie przylegają do jezior.

***j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej,***

Przedmiotowa inwestycja położona jest poza uzdrowiskami i obszarami ochrony uzdrowiskowej.

***k) wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe***

Eksploatacja kanalizacji sanitarnej nie będzie powodować żadnych zmian w środowisku. Zanieczyszczenie może nastąpić tylko w przypadku awarii sieci kanalizacyjnej.

Identyfikacja stanu wód jednolitej części wód narażonych na oddziaływanie przedsięwzięcia:

Jednolita część wód powierzchniowych (JCWP):

Nazwa JCWP:	<input type="checkbox"/> Strug do Chmielnickiej Rzeki
Europejski kod JCWP:	<input type="checkbox"/> PLRW2000122265689,
Region wodny:	<input type="checkbox"/> region wodny Górnej Wisły
Nazwa obszaru dorzecza:	<input type="checkbox"/> obszar dorzecza Wisły
Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej:	<input type="checkbox"/> RZGW w Krakowie
Typ JCWP:	<input type="checkbox"/> 12-wyżynne, organiczne i krzemianowe
Status JCW:	<input type="checkbox"/> NAT
Aktualny stan:	<input type="checkbox"/> dobry
Ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych:	<input type="checkbox"/> brak
Cele środowiskowe	<input type="checkbox"/> brak
Stan chemiczny	<input type="checkbox"/> dobry stan chemiczny
Derogacje:	<input type="checkbox"/> brak

Jednolita część wód podziemnych (JCWPd)

Nr JCWPd:	<input type="checkbox"/> 152
Europejski kod JCWPd:	<input type="checkbox"/> PLGW2000152
Region:	<input type="checkbox"/> Wodny Górnej Wisły
Nazwa obszaru dorzecza:	<input type="checkbox"/> obszar dorzecza Wisły
Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej:	<input type="checkbox"/> RZGW w Krakowie
Ocena stanu ilościowego:	<input type="checkbox"/> stan dobry
Ocena stanu chemicznego:	<input type="checkbox"/> stan dobry
Ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych:	<input type="checkbox"/> niezagrożona
Cele środowiskowe:	<input type="checkbox"/> brak

Na terenie projektowanej kanalizacji sanitarnej nie występuje szczegółowa sieć drenarska.

**3. Rodzaj, cechy i skalę możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do kryteriów wymienionych w pkt 1 i 2 oraz w art. 62 ust. 1 pkt 1, wynikające z:**

**a) zasięgu oddziaływania - obszaru geograficznego i liczby ludności, na którą przedsięwzięcie może oddziaływać**

Charakter i skala przedsięwzięcia wykluczają możliwość wystąpienia oddziaływania o znacznej wielkości lub złożoności. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w m. Dylągówka i Hyżne jest przedsięwzięciem o zasięgu regionalnym ograniczonym przestrzennie do miejsca lokalizacji.

**b) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze,**

Ze względu na odległość od granic Państwa, która wynosi około 50 km w linii prostej, oraz rodzaje i wielkości emisji i energii, która będzie wprowadzana do środowiska z terenu planowanego przedsięwzięcia, nie stwierdza się możliwości wystąpienia transgranicznego oddziaływania na środowisko.

***c) charakteru, wielkości, intensywności i złożoności oddziaływania, z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej oraz przewidywanego momentu rozpoczęcia oddziaływania,***

Charakter i skala przedsięwzięcia wykluczają możliwość wystąpienia oddziaływania o znacznej wielkości lub złożoności o rozpatrzeniu materiału dowodowego zgromadzonego w przedmiotowej sprawie.

W trakcie prowadzonego postępowania rozważano następujące warianty realizacji przedsięwzięcia

Wariant inwestycyjny: budowa realizowana będzie z zachowaniem nowoczesnych technologii oraz z doбором właściwych materiałów budowlanych. Nastąpi poprawa ochrony środowiska, zmniejszenia ryzyka negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze i najbliższe otoczenie. Nastąpi poprawa rozwoju lokalnego, podniesie się standard życia mieszkańców, podniesiona zostanie jakość wody pitnej i jakość wód gruntowych. W wyniku inwestycji nie nastąpią szkody w szacie roślinnej.

Wariant bezinwestycyjny: istniejące zbiorniki bezodpływowe na ścieki sanitarne w części są w słabym stanie technicznym i istnieje ryzyko powstania nieszczelności, może to spowodować zanieczyszczenie środowiska. Spowoduje to też brak możliwości rozwoju lokalnego, niski standard sanitarny budynków mieszkalnych.

Rozpatrując te warianty zdecydowano o wybraniu wariantu pierwszego jako najbardziej korzystnego dla środowiska. Usytuowanie trasy sieci kanalizacyjnej uzależnione będzie od prowadzonych negocjacji z właścicielami poszczególnych nieruchomości, przez które zostanie przeprowadzona inwestycja.

Po przeprowadzeniu szczegółowej analizy wymienionych wariantów rekomenduje się do realizacji wariant „inwestycyjny”, który jest najbardziej efektywny pod względem ochrony środowiska, jak również pod względem ekonomicznym. Wariant inwestycyjny przedsięwzięcia daje pewność, że stan środowiska nie ulegnie zmianie, co przemawia za jego słusznością.

Organ prowadzący postępowanie dokonał szczegółowej analizy zgromadzonych materiałów w sprawie, a także warunków i zasad zagospodarowania terenu, zasad ochrony środowiska oraz warunków korzystania z jego zasobów wynikających z przepisów szczególnych, jak również stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się



realizację inwestycji. Po analizie planowanego przedsięwzięcia w oparciu o kryteria określone w art. 63 ust. 1 w/w ustawy z dnia 03.10.2008 r. (Dz. U. z 2022 r., poz.1029 ze zm.) oraz po uwzględnieniu stanowisk organów opiniujących realizacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie wywierała znaczącego oddziaływania na środowisko.

Ponieważ liczba stron postępowania przekracza 20, strony zostały poinformowane o każdym etapie toczącego się postępowania poprzez wywieszenie obwieszczeń na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Hyżne oraz umieszczenie ich na stronie internetowej [www.bip.hyzne.pl](http://www.bip.hyzne.pl), zgodnie z art. 49 ustawy kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2022 r., poz 503 ze zm.) w związku z art. 74 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022 r., poz.1029 ze zm.).

Dla terenu objętego niniejszym postępowaniem, na którym będzie realizowana inwestycja nie ma obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

## POUCZENIE

1. Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o której mowa w art. 72 ust. 1 oraz zgłoszenia, o którym mowa w art. 72 ust. 1 a 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 (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz. 1029 ze zm.). Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia powinno nastąpić w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.
2. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia, o którym mowa w pkt 1 może nastąpić w terminie 10 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, o ile strona, która złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, lub podmiot, na który została przeniesiona ta decyzja, otrzymali, przed upływem terminu, o którym mowa w pkt 1, od organu, który wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach w pierwszej instancji, stanowisko, że aktualne są warunki realizacji przedsięwzięcia określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowieniu, o którym mowa w art. 90 ust. 1 w/w ustawy, jeżeli było wydane. Zajęcie stanowiska następuje na wniosek uwzględniający informacje na temat stanu środowiska i możliwości realizacji warunków wynikających z decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowienia, o którym mowa w art. 90 ust. 1 w/w ustawy, jeżeli było wydane. Wniosek, o którym mowa w zdaniu drugim, składa się do organu nie wcześniej niż po upływie 5 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

3. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wiąże organy, o których mowa w art. 86 w/w ustawy.
4. Od wydanej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Rzeszowie za pośrednictwem organu wydającego decyzję w terminie 14 dni od daty 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. 107 oraz 127 i 127a Ustawy z dnia 14 czerwca 2003 r., Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2022 r., poz. 2000 ze zm.)
5. Przed upływem terminu do wniesienia odwołania decyzja nie podlega wykonaniu. Wniesienie odwołania w terminie wstrzymuje wykonanie decyzji.
6. Prawomocność decyzji musi zostać potwierdzona przez Organ wydający decyzję, poprzez zamieszczenie w niej odpowiedniej klauzuli.

Załączniki:

1. Załącznik nr 1 - Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 84 ust. 2 w/w ustawy z dnia 03.10.2008r.

Otrzymują:

- Strony postępowania;
- Pozostałe strony postępowania w trybie art. 49 KPA poprzez umieszczenie na tablicy ogłoszeń i stronie internetowej Urzędu oraz w inny zwyczajowo przyjęty sposób;
- UG a/a.

Do wiadomości:

- Organy opiniujące

Zgodnie z art. 7 pkt. 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (Dz.U. z 2022 r. poz. 2142 ze zm.) i §4 rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 28.09.2007r. (Dz. U. z 2007r. nr 187, poz. 1330) sprawie zapłaty opłaty skarbowej, przedmiotowa czynność jest zwolniona z opłaty skarbowej



WOJCI GMINY  
*Bartłomiej Kuchta*

Decyzja niniejsza stała się ostateczna

Data 31-03-2023 r.

WOJCI GMINY  
*Bartłomiej Kuchta*

**Załącznik do decyzji Wójta Gminy Hyżne**  
**znak RIG4.6220.5.2022.MR z dnia 01.03.2023 r.**  
**o środowiskowych uwarunkowaniach**

**Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 84 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022 r., poz. 1022 ze zm.) dla przedsięwzięcia polegającego na:**

**„Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wzdłuż drogi powiatowej nr 1421R w m. Dylągówka, Hyżne wraz z przepompownią ścieków i instalacją elektryczną wewnętrzną – etap I”.**

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej. Włączenie do istniejącej sieci w południowo-wschodniej części działki ew. nr 2282/3 w m. Dylągówka gm. Hyżne. Przewiduje się odbiór ścieków z ok. 20 istniejących budynków mieszkalnych jednorodzinnych, w ilości ok. 10 m<sup>3</sup>/d. W celu zrealizowania inwestycji zostanie wykonana kanalizacja sanitarna. Kanalizacja zostanie włączona do istniejącej kanalizacji sanitarnej w m. Dylągówka. Projektowana kanalizacja przebiegać będzie przez prywatne działki budowlane oraz rolne i drogi gminne. Trasa związana jest ściśle z usytuowaniem budynków i przebiega w taki sposób, aby była możliwość podłączenia wszystkich istniejących budynków i możliwie jak najwięcej powstałych w przyszłości. Ścieki odprowadzane będą do oczyszczalni ścieków w m. Hyżne. Posiada ona wystarczającą przepustowość aby przyjąć ścieki z nowo projektowanej sieci kanalizacji. Aktualna maksymalna przepustowość oczyszczalni ścieków wynosi  $Q_{maxd} = 700 \text{ m}^3/\text{d}$ . Obecnie napływ ścieków wynosi  $Q_{śrd} = 430,96 \text{ m}^3/\text{d}$  (dane z I kw. 2022 r). Ilość ścieków z nowych budynków wyniesie ok. 10 m<sup>3</sup>/d. Projektowana kanalizacja zostanie wykonana i wpięta do istniejącej sieci, w związku z czym ścieki zostaną oczyszczone w sposób gwarantujący spełnienie wymogów, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. z 2019r. poz. 1311).

Projektowana sieć kanalizacyjna zlokalizowana jest w Hyżnieńsko - Gwoźnickim Obszarze Chronionego Krajobrazu.

Przewiduje się lokalizację baz materiałowych i parkingów dla maszyn na terenie prywatnych posesji mieszkańców. Wyklucza się lokalizację w dolinach rzek, strug i w miejscach, gdzie występują tereny, na których w okresie wiosennym stagnują wody roztopowe, oraz gdzie poziom wody gruntowej jest wysoki.

Planowane przedsięwzięcie jest inwestycją liniową, z tego względu zajęcie powierzchni wystąpi tylko w okresie realizacji. Po zakończeniu inwestycji powierzchnia działek zostanie przywrócona do stanu poprzedniego.

Działki pod planowane przedsięwzięcie stanowią obecnie tereny:

- zabudowy mieszkaniowej
- upraw rolniczych, pastwisk i łąk,
- nieużytków,
- dróg utwardzonych i nieutwardzonych.

Obręb ewidencyjny Hyżne – Nieborów jest terenem rolniczym. Obszar, który ma być zajęty planowaną inwestycją to głównie działki częściowo zabudowane pola uprawne i nieużytki. Planowana trasa rurociągu przebiegać będzie w większości na glebach o klasie V i VI. Na glebach o klasach botanicznych IV stanowiących pola uprawne przeważa roślinność okopowa, głównie ziemniaki oraz zboża. Na obszarach zabudowanych występuje roślinność średnia i niska, do której można zaliczyć drzewa owocowe oraz krzewy ozdobne. Część działek zajmują też łąki i pastwiska.

Projektuje się zastosowanie rur kanalizacyjnych PE i PVC Ø90, Ø200, Ø160 mm o ścianie litej łączonych na uszczelkę gumową klasa sztywności 8 kN/m<sup>2</sup>

- |            |              |
|------------|--------------|
| - PVC Ø200 | - ok. 5000 m |
| - PVC Ø160 | - ok. 90 m   |
| - PE Ø90   | - ok. 300 m  |

Łączna długość projektowanej sieci kanalizacji wynosi ok. 5390 m. Na sieci znajdują się studzienki PE o średnicy Ø400mm i betonowe o śr. Ø1000 i Ø1200 mm. Włączenie projektowanych sieci kanalizacyjnych do istniejącego systemu kanalizacji znajduje się w m. Dylągówka.

Projektowana kanalizacja sanitarna posadowiona będzie na głębokościach od 1,4 m do 3,0 m w wyjątkowych sytuacjach na odcinku do kilkudziesięciu metrów głębokość posadowienia może sięgnąć 5,5 m. Kanalizacja ułożona będzie na podsypce piaskowej i obsypana również piaskiem. Dopuszcza się lokalnie mniejszą szerokość zajętego terenu na okres budowy w przypadku braku warunków terenowych. Wykopy zostaną zasypane gruntem piaszczystym z wykorzystaniem gruntu rodzimego wcześniej ukopanego – pod warunkiem stwierdzenia, że dany grunt spełni wymogi zagęszczenia i nośności odpowiedniej do zasypiania wykopów.

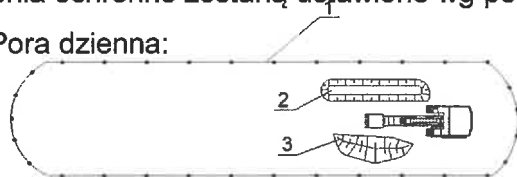
Umocnienie wykopów zostanie wykonane za pomocą szalunków z pali szalunkowych stalowych (wyprasek), lub za pomocą szalunków skrzynkowych z zachowaniem zasad BHP. W celu sprawdzenia szczelności połączeń przewodów zostaną przeprowadzone próby szczelności.

Wykopy zabezpieczone będą przed napływem wód opadowych poprzez ułożenie po jednej stronie wykopu humusu, a po drugiej dalszych warstw gleby pochodzących z wykopów. Wykopy prowadzone będą odcinkami – po wykonaniu robót na danym odcinku wykop zostanie zasypany a prace przeniesione na dalszy odcinek. Maksymalna długość na jakiej znajdował będzie się otwarty wykop wynosić będzie w dzień (w czasie trwania prac) ok. 10 mb, a w nocy ok. 6 mb.

Zabezpieczenie przed wpadaniem zwierząt zostanie wykonane poprzez ustawienie wzdłuż otwartych wykopów ogrodzeń ochronnych.

Ogrodzenia ochronne zostaną ustawione wg poniższych schematów:

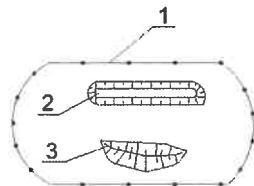
Pora dzienna:



- 1- Ogrodzenie ochronne tymczasowe
- 2- Wykop
- 3- Ziemia z wykopów

Wymiary ogrodzonego terenu szerokość 8,0 m, długość ok. 100,0 m

Pora nocna



- 1- Ogrodzenie ochronne tymczasowe
- 2- Wykop
- 3- Ziemia z wykopów

Wymiary ogrodzonego terenu szerokość 8,0 m, długość ok. 10,0 m

Dopuszcza się lokalnie mniejszą szerokość ogrodzonego terenu na okres budowy w przypadku braku odpowiednich warunków terenowych.

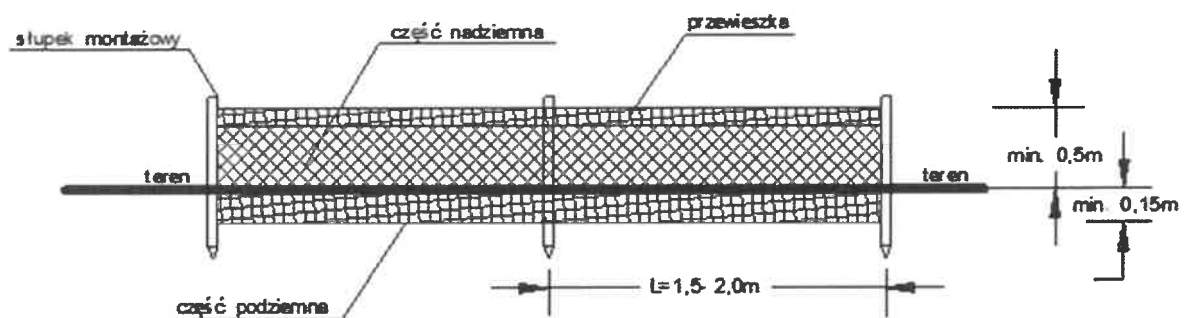
Ogrodzenia zostaną wykonane z siatki stalowej powlekanej polimerami.

Konstrukcja ogrodzenia:

- wysokość części naziemnej nie mniejsza niż 40 cm (zalecana 50 cm)
- wielkość oczek siatki maksymalna dopuszczalna średnica/szerokość oczek wynosi 5 mm

- górna krawędź ogrodzenia (przewieszka) odgięta na zewnątrz wykopów (w kierunku otaczającego terenu) pod kątem  $45^{\circ}$ - $90^{\circ}$ , tworząc daszek o długości min. 5 cm (zalecana długość to co najmniej 10 cm). Ponadto górna krawędź nie może posiadać ostrych zakończeń
- ogrodzenie zakopać w ziemię na minimum 15-20 cm
- słupek montażowy drewniany dł. 100-120 cm o grubości 4-5 cm.
- mocowanie siatki do słupków za pomocą skobli montażowych

Schemat ogrodzenia ochronnego



Ogrodzenie w porze dziennej będzie ustawiane przed robotami budowlanymi i będzie ustawione aż do zakończenia prac budowlanych na danym odcinku w danym dniu.

Po opuszczeniu przez maszyny placu budowy ogrodzenie będzie ustawiane dla pory nocnej.

Wykopy i ogrodzony teren budowy będą kontrolowane codziennie przed wjazdem maszyn budowlanych pod kątem występowania w nim zwierząt. Po ewentualnym odłowieniu i przesiedleniu osobników z pasa budowy na teren wjeżdżają maszyny budowlane. Dodatkowo podczas prowadzenia robót pracownicy na bieżąco będą kontrolować ewentualne dostanie się zwierząt na wydzielony plac robót.

Ogrodzenia tymczasowe pełnią same funkcję zatrzymującą, uniemożliwiającą płazom wejście na teren placu budowy sieci wodociągowej i nie wymagają konieczności stosowania pułapek łownych. Funkcję zatrzymującą ogrodzenia tymczasowe, pełnią również w stosunku do gadów i innych małych oraz średnich zwierząt.

Po wykonaniu sieci i podłączeniu się do niej mieszkańców istniejące zbiorniki bezodpływowe na ścieki przeznaczone zostaną do likwidacji.

Trasa sieci kanalizacyjnej prowadzona będzie przez przeszkody, do których należą: drogi i uzbrojenie podziemne.

Przejścia pod drogą gminną asfaltową zostanie wykonane metodą przewiertu, a w przypadku dróg gminnych gruntowych wykonane rozkopem.

Skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym zostaną zabezpieczone poprzez nałożenie rur ochronnych na projektowanej kanalizacji, a w przypadku kabli poprzez nałożenie rur ochronnych dwudzielnych na kable.

Projektowana trasa kanalizacji sanitarnej znajduje się w bezpośrednim sąsiedztwie cieku/rowu. Nie przewiduje się ingerencji w brzegi ani w koryto cieku/rowu. Kanalizacja sanitarna zostanie poprowadzona na działkach sąsiadujących z działką, na której znajduje się ciek/rów. Przewiduje się przekroczenia cieku wodnego/rowu kanalizacją sanitarną grawitacyjną. Nie przewiduje się ingerencji w brzegi ani w koryto cieku/rowu – kanalizacja oraz przyłącza do budynków zostaną poprowadzone pod dnem cieku metodą przewiertu sterowanego, w związku z czym nie będzie potrzeby ingerencji w obudowę biologiczną cieku.

Zbliżenia do istniejących studni zostaną zaprojektowane w rurze ochronnej o długości sięgającej po 10 m licząc prostopadle do osi studni. W tych rejonach roboty ziemne będą wykonane ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności na obudowę studni.

Wykopy pod budowę kanalizacji zostaną wykonane jako wąsko przestrzenne o ścianach pionowych odeskowanych. Wykopy o głębokości ponad 3,0 m zostaną zabezpieczone szalunkami. Planowane jest wykonanie prac ziemnych w 90 % mechanicznie i w 10 % ręcznie. Roboty montażowe zostaną wykonane w możliwie najkrótszym czasie, a po dokonaniu miejscowych prób szczelności wykop zostanie zasypany. Po wykonaniu kanalizacji zostaną wykonane badania szczelności przewodu.

WÓJT GMINY  
  
Bartłomiej Kuchta

