

## DECYZJA

Działając na podstawie:

- art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (T. j. Dz. U. z 2022r. poz. 2000),
- art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4 oraz art. 84 i art. 85 ust. 1, ust. 2 pkt 2 i ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (T. j. Dz. U. z 2022r. poz. 1029),
- § 3 ust. 1 pkt 81 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10.09.2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839)

### po rozpatrzeniu wniosku

z dnia 21.12.2022r. Gminy Wielopole Skrzyńskie w przedmiocie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, w związku z realizacją przedsięwzięcia **pn. „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Glinik”**

### stwierdzam

- I. Brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.**
- II. Określa się następujące warunki realizacji zadania zgodnie z opinią Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska z dnia 31.01.2023 r. znak: WOOŚ.4220.16.50.2022.BK.3**
  1. Prace budowlane związane z realizacją przedsięwzięcia prowadzone będą wyłącznie w porze dziennej, tj. w godz. od 06.00 do 22.00. Ograniczenie takie, nie dotyczy konieczności prowadzenia robót wynikających z technologii już trwających prac, niepozwalającej na ich przerwanie.
  2. Prace przygotowawcze obejmujące zdjęcie wierzchniej warstwy gleby (humusu) oraz ewentualną wycinkę drzew i/lub krzewów, należy przeprowadzić poza głównym okresem lęgowym ptaków, przypadającym na okres od 1 marca do 31 sierpnia. W przypadku zaistnienia konieczności dokonania wycinki i wykonania prac ziemnych w ww. okresie lęgowym, możliwe jest ich wykonanie jedynie w przypadku potwierdzenia przez ornitologa (obserwacje te powinny się odbyć w okresie 1-3 dni przed terminem wykonania ww. prac), iż teren lub dane drzewo/krzew nie są wykorzystywane przez ptaki jako miejsce gniazdowania, jak również, że prace te nie będą stanowiły zagrożenia dla innych gniazdujących w sąsiedztwie ptaków. W razie stwierdzenia występowania chronionych gatunków ptaków, wycinkę należy wstrzymać do momentu wyprowadzenia lęgów przez te gatunki lub do momentu uzyskania stosowanych zezwoleń na odstępowania od zakazów obowiązujących, w stosunku do chronionych gatunków ptaków.
  3. Drzewa i krzewy (wraz ze strefą korzeniową) znajdujące się w najbliższym otoczeniu przebiegu sieci kanalizacyjnej zostaną zabezpieczone na etapie realizacji robót przed uszkodzeniem mechanicznym np. poprzez:
    - a) ręczne wykonywanie prac w obrębie bryły korzeniowej,

- b) odeskowanie lub osłonięcie pni drzew materiałami jutowymi lub matami słomianymi do wysokości pierwszych gałęzi,
  - c) podlewanie drzew wodą w zależności od warunków pogodowych,
  - d) wygrodzenie grupy drzew i krzewów płotem lub obudową z desek, w sposób uniemożliwiający uszkodzenie pni.
- Po zakończeniu robót zostanie wykonany demontaż zabezpieczeń drzew i/lub krzewów.
- 4. W bezpośrednim sąsiedztwie drzew nie będą magazynowane odpady i materiały budowlane oraz ziemia z wykopów.
  - 5. Powstające w trakcie prac budowlanych wykopy, czasowo pozostawione jako otwarte, będą zabezpieczone przed możliwością wpadnięcia do nich małych zwierząt (np. gadów, płazów, ssaków). Każdy wykop ziemny przed zasypaniem będzie sprawdzany pod kątem występowania w nim zwierząt. W przypadku ewentualnego uwięzienia drobnych zwierząt w wykopach, będą one przenoszone poza teren robót, do odpowiednich dla nich siedlisk.
  - 6. W czasie prowadzenia prac ziemnych zdjęty humus zostanie gromadzony osobno i na czas prowadzenia prac zostanie zabezpieczony przed zanieczyszczeniami oraz wykorzystany do ukształtowania powierzchni terenu.
  - 7. Przekroczenia cieków naturalnych realizowane będą metodą bezwykopową (np. metodą przewiertu), bez naruszania dna i skarp brzegowych.

### **III. Określa się następujące warunki realizacji zadania zgodnie z opinią Dyrektora Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z dnia 07.02.2023 r. znak: RZ.ZZŚ.2.435.227.2022.MJ**

- 1. Woda wykorzystana do prób szczelności sieci kanalizacji sanitarnej zostanie zagospodarowana zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### **U Z A S A D N I E N I E**

W dniu 21.12.2022 r. Gmina Wielopole Skrzyńskie wystąpiła z wnioskiem w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia **pn. „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Glinik”**

Do wniosku o wydanie decyzji załączona została karta informacyjna przedsięwzięcia, a także wypisy z rejestru gruntów, mapy ewidencyjne, obejmujące przewidywany teren, na którym nastąpi realizacja przedsięwzięcia wraz z terenem działek sąsiednich.

Wskazany wyżej wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zamieszczony został w publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach zawierających informację o środowisku i jego ochronie prowadzonym na stronach internetowych Urzędu Gminy Wielopole Skrzyńskie [www.wielopole.eu](http://www.wielopole.eu) pod nr DŚ 2022/A/0008.

W wyniku analizy dokumentacji organ ustalił co następuje.

Gmina Wielopole Skrzyńskie nie posiada miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu przeznaczonego pod planowane przedsięwzięcie.

Zgodnie z art. 74 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (T. j. Dz. U. z 2021r. poz. 2373), do wniosku dołączone były stosowne załączniki. Planowane przedsięwzięcie należy do kategorii przedsięwzięć, o których mowa § 3 ust. 1 pkt 81 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10.09.2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839) *sieci kanalizacyjne o całkowitej długości przedsięwzięcia nie mniejszej niż 1 km, z wyłączeniem:*

- a) przebudowy tych sieci metodą bezwykopową,*
- b) sieci kanalizacji deszczowej zlokalizowanych w pasie drogowym i obszarze kolejowym,*
- c) przyłączy do budynków.*

W toku postępowania Wójt Gminy Wielopole Skrzyńskie zgodnie z art. 64 ust. 1 pkt 1 i 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie (...) wystąpił do właściwych organów w celu uzyskania stosownych opinii. Swoje stanowiska w przedmiotowej sprawie wyrazili:

- Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ropczycach – opinią z dnia 09.01.2023r., znak PSNZ.9020.4.2.2023;
- Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie – opinią z dnia 31.01.2023r. znak WOOŚ.4220.16.50.2022.BK.3,
- Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie – opinią z dnia 07.02.2023r., znak: RZ.ZZŚ.2.435.227.2022.MJ,

Wskazane wyżej organy po analizie przedstawionej dokumentacji wyraziły opinię, że dla przedmiotowej inwestycji nie istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Odstąpienie od konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko poprzedzone zostało przeprowadzeniem dokładnej analizy przesłanek wynikających z art. 63 ust. 1 pkt 1 – 3 ww. ustawy. W wyniku przeprowadzonej analizy organ ustalił co następuje:

#### **1) W zakresie rodzaju i charakterystyki przedsięwzięcia:**

Planowana inwestycja polegać będzie na budowie sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Glinik i Wielopole Skrzyńskie, Gmina Wielopole Skrzyńskie. Inwestycja polegająca na budowie sieci kanalizacji sanitarnej ma charakter liniowy i zajmuje minimalną powierzchnię działek, przez które przebiega. W ramach realizacji ww. przedsięwzięcia zaprojektowano: sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjno - ciśnieniowej z przyłączami do działek. Odbiornikiem ścieków sanitarnych, które będą odprowadzane będzie istniejąca sieć kanalizacji sanitarnej zlokalizowana w miejscowości Wielopole Skrzyńskie, za pośrednictwem której ścieki odprowadzane będą do istniejącej oczyszczalni ścieków w Wielopolu Skrzyńskim. Kolektory sanitarne prowadzone będą w istniejących drogach powiatowych oraz gminnych, terenach rolniczych - polach, na działkach prywatnych oraz w części na działkach gminnych przyłącza w części w ciągach komunikacyjnych na działkach prywatnych oraz w części na działkach gminnych. Nie przewiduje się zmiany sposobu użytkowania istniejących terenów w związku z zamierzeniem inwestycyjnym. Lokalizacja uzbrojenia podziemnego nie powoduje wydzielenia terenu dla potrzeb eksploatacyjnych kanalizacji. Teren planowanej inwestycji nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

#### **Technologia:**

##### Faza realizacji:

##### Przewidywana technologia robót:

W planowanym przedsięwzięciu planuje się wykorzystanie niżej wymienionych technologii i rozwiązań: sieć kanalizacyjną projektuje się w systemie grawitacyjno - ciśnieniowym. Zaprojektowano wykonanie kanalizacji sanitarnej jako kanalizacji maksymalnie szczelnej celem uniknięcia przyjmowania przez kanalizację wód podskórnych. Przewody kanalizacyjne kolektorów głównych i odgałęzień należy wykonać z rur i kształtek. Wszystkie rurociągi montowane na szczelnych połączeniach kielichowych z uszczelką gumową. Materiał ten charakteryzuje się doskonałymi właściwościami mechanicznymi również w ujemnych temperaturach (co pozwala na montaż w okresach zimowych) oraz dużą odpornością przewodu

na agresywne ścieki jak i środowisko. Ze względu na istniejące ukształtowanie terenu oraz brak możliwości grawitacyjnego odprowadzenia ścieków, przewidziano zastosowanie przepompowni sieciowych współpracujących z siecią grawitacyjną. Przewiduje się wykonanie rurociągów tłocznych. Dla celów podłączeniowych i w miejscach zmiany kierunków trasy przewidziano studzienki inspekcyjne przelotowe, połączeniowe i kaskadowe. Uzbrojeniem sieci kanalizacyjnej będą studnie betonowe z kręgami łączonymi na uszczelki gumowe, z dnem prefabrykowanym i zamontowanymi przejściami szczelnymi oraz studzienki. Konstrukcja studzienek została zaprojektowana w ten sposób, aby w najtrudniejszych warunkach zewnętrznych zawsze zagwarantować szczelność systemu oraz brak możliwości uszkodzenia studzienki, a tym samym kanału.

#### Faza budowy:

W czasie wykonywania robót ziemnych oraz wykonania umocnienia ścian wykopu grodzicami miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze. W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach, należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego. Poręcze balustrad powinny znajdować się na wysokości 1,10m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1,0 m od krawędzi wykopu. Głębokie wykop pod rurociągi stanowią pułapkę dla bezkręgowców, płazów, gadów oraz gatunków gryzoni i owadożernych. Niektóre z nich wpadają tam przypadkowo, inne wposzukiwaniu schronienia (płazy) lub pokarmu (owadożerne). Niestety część z nich zginie. Należy zatem unikać zbyt długich odcinków otwartych wykopów oraz wykonywania wykopów dużo wcześniej, przed układaniem rurociągów i pozostawianie ich nie zasypanych na noc. Ograniczy to, czy nawet wyeliminuje, konieczność odwadniania wykopów, zminimalizuje możliwość zalania wykopów oraz zmniejszy zagrożenie dla ludzi oraz drobnych zwierząt

#### Faza eksploatacji:

Zachowane są właściwe spadki przewodów grawitacyjnych, co zapewnia transport ścieków w stanie świeżym. Całość przewidzianych do zastosowania materiałów i technologii jest obojętna ekologicznie, w trakcie eksploatacji nie powoduje zanieczyszczenia środowiska i oddziaływania na nie. Zastosowane materiały zapewniają szczelność układu na eksfiltrację ścieków i infiltrację wód powierzchniowych.

#### Faza likwidacji:

Zarówno zarządca, jak i inwestor nie przewidują likwidacji przedsięwzięcia.

### **2) W zakresie usytuowania przedsięwzięcia:**

- Nie stwierdzono występowania obszarów wodno – błotnych;
- Przedsięwzięcie leży poza obszarami wybrzeży, obszarami górskimi;
- Teren objęty przedmiotowym przedsięwzięciem znajduje się w obszarze Jednolitej Części Wód Powierzchniowych (JCWP) „Brzeźnica od źródeł do Dopł. z Łączek Kucharskich" o kodzie PLRW200012218852. Stanowi ono silnie zmienioną część wód o złym stanie wód. Aktualny stan JCWP wg Państwowego Monitoringu Środowiska (2010-2012) określono jako zły (stan chemiczny - dobry, potencjał ekologiczny- dobry).
- Teren objęty przedsięwzięciem położony jest częściowo w granicach korytarza ekologicznego (Główny Korytarz Południowy GKPd-4 Pogórze Strzyżowskie),

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. Z uwagi na charakter projektowanego przedsięwzięcia, nie przewiduje się, aby stanowiło ono istotną barierę ekologiczną.

- Teren objęty przedsięwzięciem położony jest częściowo w granicach korytarza ekologicznego (Główny Korytarz Południowy GKPd-4 Pogórze Strzyżowskie), 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. Z uwagi na charakter projektowanego przedsięwzięcia, nie przewiduje się, aby stanowiło ono istotną barierę ekologiczną.
- Trasa przedmiotowej kanalizacji w przeważającej części przebiegać będzie poza granicami powierzchniowych form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r., poz. 916 ze zm.), jedynie na krótkich odcinkach usytuowana będzie na terenie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Dolna Wisłoka z Dopływami PLH180053.
- Planowana inwestycja nie leży w obszarach, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone;
- Planowana inwestycja nie leży w obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne;
- Planowana inwestycja nie leży w obszarach przylegających do jezior i zbiorników wodnych;
- Planowana inwestycja nie leży w obszarach ochrony uzdrowiskowej.

### **3) W zakresie skali i rodzaju możliwego oddziaływania:**

- inwestycja może oddziaływać jedynie na nieruchomości sąsiednie w trakcie prowadzenia robót budowlanych, w trakcie eksploatacji inwestycja będzie powodować mniejsze niż obecnie oddziaływania na środowisko;
- uwzględniając lokalizację przedmiotowego przedsięwzięcia w znacznej odległości od granicy państwa oraz jego przewidywany lokalny zasięg oddziaływania na etapie realizacji i eksploatacji nie zachodzi możliwość generowania oddziaływań o charakterze transgranicznym.

Organ kierując się usytuowaniem, charakterem i skalą przedsięwzięcia będącego przedmiotem postępowania - podzielił opinię wyrażoną przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Ropczycach oraz Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, co do braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

W związku z wypełnieniem przez Wnioskodawcę wszystkich wymogów formalnych do uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz uwzględniając wymogi w zakresie ochrony środowiska organ rozpatrzył przedmiotową sprawę w oparciu o załączone materiały oraz uzyskane opinie.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

### Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Rzeszowie za pośrednictwem Wójta Gminy Wielopole Skrzyńskie w terminie 14 dni od daty 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.

ZASTĘPCA WÓJTA  
*mgr Łukasz Bzówk*

### Załączniki:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia.

### Otrzymują:

1. Adresat.
2. Aa.

## Załącznik Nr 1

do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach  
RR 6220.8.2022 z dnia 08.05.2023 r.

### CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

**zgodnie z art. 82 ust. 3 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko**

Przedmiotem przedsięwzięcia pn. „**Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Glinik**” jest budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-ciśnieniowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w miejscowości Glinik i Wielopole Skrzyńskie, Gmina Wielopole Skrzyńskie, Powiat Ropczycko-Sędziszowski. Projektem objęto działki zabudowane oraz działki przyległe do działek zabudowanych w miejscowości Glinik i Wielopole Skrzyńskie umożliwiając mieszkańcom swobodne podłączenie się do projektowanej sieci.

Dla ograniczania zniszczeń istniejącej infrastruktury technicznej oraz powierzchni użytkowanych rolniczo, jak i dla zwiększenia bezpieczeństwa pracy przewiduje się wykonanie robót montażowych w wykopach wąsko-przestrzennych umacnianych palami szalunkowymi - wypraskami. Jeśli głębokość wykopu osiągnie 1m od poziomu terenu, należy wykonać zejścia (wejścia) do wykopu. Odległość pomiędzy zejściami (wejściami) do wykopu nie powinna przekraczać 20m. Wykopy w pobliżu budynków usytuowane muszą być w bezpiecznej odległości od ściany fundamentowej. Odległość wykopu od ściany budynku nie powinna być mniejsza niż głębokość wykopu. Grunty nasypowe (urobek z wykopów), od których powstaje obciążenie, musi być oddalony od krawędzi wykopu na odległość nie mniejszą niż głębokość wykopu (poza granicę klina naturalnego odłamu gruntu). W razie braku możliwości składowania urobku w miejscu bezpośredniego prowadzenia prac, urobek należy przetransportować i składować w miejscu dotego uprzednio przewidzianym.

W czasie wykonywania robót ziemnych oraz wykonania umocnienia ścian wykopu grodzicami miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze. W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach, należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego. Poręcze balustrad powinny znajdować się na wysokości 1,10m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1,0 m od krawędzi wykopu. Głębokie wykopy pod rurociągi stanowią pułapkę dla bezkręgowców, płazów, gadów oraz gatunków gryzoni i owadożernych. Niektóre z nich wpadają tam przypadkowo, inne w poszukiwaniu schronienia (płazy) lub pokarmu (owadożerne). Niestety część z nich zginie. Należy zatem unikać zbyt długich odcinków otwartych wykopów oraz wykonywania wykopów dużo wcześniej, przed układaniem rurociągów i pozostawianie ich nie zasypanych na noc. Ograniczy to, czy nawet wyeliminuje, konieczność odwadniania wykopów, zminimalizuje możliwość zalania wykopów oraz zmniejszy zagrożenie dla ludzi oraz drobnych zwierząt. Rury będą układane na podsypce z pospółki i piasku grubości 20,0cm starannie zagęszczonej i wyprofilowanej tak, aby 1/4 obwodu rury przylegała do podłoża. Przestrzeń wykopu w obrębie rury należy wypełnić piaskiem. Minimalna szerokość obsypki powinna wynosić po 30,0cm z obu stron rury, zaś wysokość 30,0cm ponad wierzch rury. Obsypka musi być zagęszczona warstwami o grubości 10÷30cm. Pozostałą część wykopu można zasypać gruntem rodzimym odpowiednim zagęszczeniem zasyпки. Nie wolno zrzucać do wykopu kamieni i odłamków skał, gruzu o ostrych krawędziach i większych rozmiarach. Grunt nie może być

zamrażnięty, zbrylowany oraz nie może zawierać odpadów i składników podlegających gniciu. Po zasypaniu wykopu wykonawca robót jest zobowiązany do uporządkowania terenu na trasie sieci i przywrócenia wszystkich urządzeń infrastruktury technicznej do stanu pierwotnego (dróg, ogrodzeń, rowów, przesadzenia krzewów i innych). Układanie rur na dnie wykopu przeprowadza się na podłożu całkowicie odwodnionym i z wyprofilowanym dnem na łożysko nośne rury kanałowej – zgodnie z zaprojektowanymi spadkami. Wykopy o wysokim poziomie wód gruntowych odwadniane będą za pomocą pomp spalinyowych. Pompowaną wodę gruntową należy odprowadzić węzami parciogumowymi do pobliskich rowów melioracyjnych lub cieków wodnych. Woda ta będzie posiadała jakość wody gruntowej (nie nastąpi jej zanieczyszczenie), dlatego odprowadzenie jej do cieków wodnych nie spowoduje pogorszenia jakości wód powierzchniowych. Wykopy będą wykonywane począwszy od terenu niższego do wyższego, aby umożliwić odprowadzenie wód z wykopu. Wykopy prowadzone będą na głębokości ok. 1,5÷4m dlatego też nie spowoduje to zaburzenia zwierciadła wody gruntowej. Roboty ziemne w miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem podziemnym, należy rozpocząć od ręcznego wykonania odkrywek tych sieci w obecności przedstawicieli ich administratorów. W miejscach skrzyżowania kanałów z gazociągami zaprojektowano rury ochronne zakładane na projektowanych kanałach, co ułatwia i przyspiesza realizację w/w zabezpieczeń. Przewidziano zastosowanie rur PVC typu wodociągowego i długości min. 4,5 m. Na wszystkich skrzyżowaniach projektowanej kanalizacji z kablami energetycznymi i teletechnicznymi przewidziano zamontowanie na kablach rur ochronnych dwudzielnych typu AROT. W miejscach skrzyżowania kanalizacji sanitarnej z istniejącymi drogami publicznymi utwardzonymi ( drogami asfaltowymi) przekroczenia zostaną wykonane metodą przewiertu rurami stalowymi, zaś kolizje z drogami gruntowymi należy wykonać rozkopem w rurze ochronnej. Wolna przestrzeń między rurą osłonową a przewodową powinna być zabezpieczona przed dostaniem się do jej wnętrza wody. Przed rozpoczęciem robót należy wykonać kładki dla pieszych oraz zabezpieczenie jezdni. Miejsce wykonywania robót należy oznakować i oświetlić w nocy. Większość przekroczeń cieków wodnych zostanie wykonana metodą przewiertu rurami stalowymi. W przypadku skrzyżowania z ciekami wodnymi – rowami melioracyjnymi suchymi i przy małej ilości wody wykonane zostaną one rozkopem.

Wszelkie prace związane z budową kanalizacji należy prowadzić poza okresem wegetacji roślin, co ograniczy do minimum zniszczenia na działkach wykorzystywanych rolniczo, jak również zmniejszy ingerencję w roślinność nadbrzeżną. Najkorzystniejszym miesiącem na wykonywanie tych prac są miesiące od października do kwietnia. W celu zmniejszenia negatywnego oddziaływania inwestycji w czasie budowy na otoczenie, przewiduje się stosowanie maszyn o małych gabarytach. W trakcie budowy może zajść konieczność zastosowania innych maszyn budowlanych. Przejścia poprzeczne pod drogami asfaltowymi, rowami, ciekami wodnymi należy wykonać metodą bezwykopową bez naruszania struktury jezdni, dna rowów, cieków wodnych. Technologia wszystkich zaprojektowanych elementów kanalizacji sanitarnej zapewnia całkowitą szczelność instalacji, a więc brak wpływu na środowisko naturalne. Roboty budowlane pod projektowane sieci kanalizacyjne realizowane będą w poboczu dróg asfaltowych i gruntowych oraz na terenie działek prywatnych i gminnych. W związku z tym roboty prowadzone będą w wykopach otwartych, poprzez czasowe zajęcie drogi i odbudowę nawierzchni po pracach ziemnych. Prace prowadzone będą metodą wykopów otwartych, natomiast w miejscach o utrudnionym dostępie dla sprzętu budowlanego, oraz częściowo w drogach asfaltowych (przejścia poprzeczne) prace zostaną wykonane metodą bezwykopową. Umocnienie wykopów szalunkami z pali szalunkowych stalowych (wyprasek). Dopuszcza się także umocnienie wykopów za pomocą szalunków skrzynkowych z zachowaniem zasad BHP. Roboty montażowe wykonywane będą z użyciem sprzętu mechanicznego, tylko w koniecznych przypadkach ręcznie. W przypadku występowania wód gruntowych stosowane



będą następujące sposoby odwadniania wykopów: pompowanie wody bezpośrednio z dna wykopu /odwadnianie powierzchniowe/, obniżenie poziomu wody za pomocą studni depresyjnych, igłofiltrów lub drenażu. Zakres leja depresji nie przekroczy zakresu robót. O wyborze sposobu odwodnienia zadecydują przede wszystkim miejscowe warunki gruntowo-wodne. Metoda zostanie wybrana w zależności od ilości wody w wykopie oraz od panujących warunków. Cała instalacja spełniać będzie wszystkie wymagania i standardy techniczne. Po zakończonych robotach ziemnych związanych z naruszaniem gruntu konieczne będzie zasypywanie wykopu, zagęszczenie gruntu oraz doprowadzenie terenu do stanu pierwotnego. Na etapie realizacji inwestycji budowę wyposażyc w sorbenty do neutralizacji substancji ropopochodnych. W czasie budowy będzie występowało minimalne zapotrzebowanie na wodę do celów technologicznych, gdyż na miejsce budowy w większości przywożone będą gotowe do zastosowania produkty. Szacunkowe zapotrzebowanie na wodę wynosi: ok. 90m<sup>3</sup> - woda zużywana będzie do przeprowadzenia prób szczelności rurociągów. Na etapie budowy zużywane będzie paliwo do napędu maszyn oraz urządzeń budowlanych. W celu określenia ilości oleju napędowego zużytego przez sprzęt i urządzenia podczas budowy kanalizacji przyjęto następujące założenia:

- średnie zużycie oleju napędowego przez sprzęt budowlany typu koparka, spycharka, dźwig, samochód dostawczy itp. – 8,0dm<sup>3</sup>/m-g,
- średnie zużycie oleju napędowego przez urządzenia budowlane typu zagęszczarka, ubijak spalinowy, agregat prądotwórczy itp. – 2,5dm<sup>3</sup>/m-g.

Ze względu na charakter planowanego przedsięwzięcia nie przewiduje się wykonania specjalnych urządzeń zabezpieczających środowisko, gdyż projektowane sieci kanalizacji połączenia rur kanalizacyjnych, studzienek i pompowni będą bardzo szczelne w związku z czym nie będą miały negatywnego wpływu na wody gruntowe. Rurociągi te w całości będą prowadzone w ziemi, dlatego nie wpłyną na istniejący krajobraz, a ich przebieg został dostosowany do istniejącej zabudowy.

W przypadku prowadzenia robót ziemnych w pobliżu istniejących drzew, wykopy należy wykonywać ręcznie z jednoczesnym zabezpieczeniem roślinności przed uszkodzeniem. Drzewa znajdujące się w pobliżu projektowanej kanalizacji w trakcie robót budowlanych mogą zostać narażone na uszkodzenia, typu:

- mechaniczne uszkodzenie pni drzew,
- mechaniczne uszkodzenie płytko usytuowanych korzeni drzew,
- przesuszenie lub przemarznięcie korzeni.

Inwestor powinien dążyć do zachowania w nienaruszonym stanie jak największej ilości roślin. W przypadku wystąpienia niespodziewanej kolizji, o ile jest to możliwe, należy przesadzić kolidujące z budową drzewo, aby uniknąć jego wycinki. W ostateczności należy wykonać inwentaryzację zieleni i uzyskać stosowne pozwolenie na wycinkę. Prace związane z wycinką drzew należy prowadzić poza okresem wegetacji roślin.

Podczas organizacji placu budowy oraz robót ziemnych należy pamiętać, że strefa odpowiadająca powierzchni rzutu korony drzewa, powiększonemu o 20%, podlega ochronie ze względu na to, że w jej zasięgu znajdują się aktywne korzenie zaopatrujące drzewo w wodę i składniki odżywcze. W tym obszarze wymaga się ograniczenia prac do niezbędnego minimum. W celu ochrony drzew przed ich ewentualnym uszkodzeniem, podczas wykonywania robót, należy osłaniać pnie drzew rosnących w bezpośrednim sąsiedztwie przeprowadzanych robót ziemnych

(wykorzystując do tego np. deski połączone drutem, maty słomiane),

- roboty ziemne w pobliżu korzeni w miarę możliwości wykonywać ręcznie,
- bezpośrednio pod koronami drzew nie składować materiałów budowlanych oraz ziemi
- z wykopów, ponieważ wody opadowe mogą wypłukiwać z materiałów budowlanych zanieczyszczenia szkodliwe dla roślinności,
- podlewać drzewa wodą w ilości ok. 20dm<sup>3</sup> na jedno drzewo przez okres trwania robót w zależności od warunków pogodowych.

Dla ograniczenia negatywnych wpływów środowiskowych w trakcie realizacji robót budowlanych przewiduje się zorganizowanie zaplecza budowy wyposażonego w przenośne toalety, korzystanie z tankowania maszyn roboczych i samochodowych – tylko na stacji paliw wyposażonej we właściwe zabezpieczenia przeciw rozlewowe, zaniechania prac hałaśliwych w nocy.

Przedsięwzięcie zalicza się do tzw. inwestycji liniowej, oddziaływanie to ogranicza się do najbliższego otoczenia trasy inwestycji liniowej.

Na obecnym etapie projektowania nie można określić dokładnej lokalizacji placu budowy. Należy podkreślić, że będzie to lokalizacja tymczasowa, zlokalizowana na terenie suchym, utwardzonym, zabezpieczonym przed możliwością skażenia gruntów i wód podziemnych przez substancje ropopochodne. Zabrania się lokalizowania baz materiałowych oraz parkingów sprzętu i maszyn w dolinach potoków i rzek, miejscach gdzie występują tereny, na których w okresie wiosennym stagnują wody roztopowe oraz gdzie poziom zwierciadła wód gruntowych znajduje się stosunkowo blisko powierzchni terenu. Po zakończeniu prac teren placu budowy zostanie uporządkowany i przywrócony do stanu pierwotnego.

Teren realizacji przedsięwzięcia pokrywa się z obszarem oddziaływania przedsięwzięcia. Ogólnie oddziaływanie na środowisko, które wystąpi w fazie realizacji przedsięwzięcia można scharakteryzować jako chwilowe, nieciągłe, o niewielkim natężeniu, skoncentrowane wzdłuż trasy inwestycji. W trakcie realizacji inwestycji planuje się prowadzenie robót budowlanych wyłącznie w porze dziennej dla zminimalizowania wpływu hałasu na otoczenie, pochodzącego z pracy maszyn budowlanych (koparki, środki transportowe i inne).

Wzrost emisji spalin z maszyn budowlanych nie przekroczy dopuszczalnych norm ze względu na charakter liniowy inwestycji i ciągłe przemieszczanie się frontu robót. Tym bardziej, że do prac stosowany będzie sprzęt budowlany dopuszczony do ruchu po drogach publicznych, spełniający wszelkie wymagania w zakresie obowiązujących przepisów.

Szczelnie ułożone i wykonane pod poziomem terenu kanały sanitarne, nie będą stanowić zagrożenia dla środowiska. Studnie kanalizacyjne zapewnią stały dostęp przez służby wod-kan. do projektowanej sieci i w razie konieczności usunięcia awarii. Zastosowanie do budowy studni prefabrykowanych kręgów z dnem, preparatów uszczelniających, uniemożliwi efiltrację zanieczyszczeń do gruntu oraz infiltrację.

Budowa sieci odbywać się będzie krótkimi odcinkami (50-100 m) w wykopach na głębokościach 1,6-3,0 m. Ewentualne odwodnienie wykopów, z uwagi na krótki okres pompowania i miejscami niezbyt duże depresje, nie spowoduje żadnych szkodliwych zmian dla otoczenia (zasięg leja depresji będzie się mieścił w granicach terenu będącego w dyspozycji inwestora), ani większych

zakłóceń stosunków gruntowo-wodnych. Przerwane w trakcie wykonywania robót sieci drenarskie zostaną naprawione.

Zastosowanie do budowy wyrobów budowlanych dopuszczonych do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie, zgodnie z ustawą o wyrobach budowlanych z dnia 16 kwietnia 2004 r. z późn.zm, zminimalizuje negatywne skutki oddziaływania inwestycji na środowisko.

Proces realizacji przedsięwzięcia pociągnąć może za sobą powstawanie odpadów takich jak kawałki rur, wycinki z połączeń odgałęzień rur, czy też nadmiar ziemi powstały z wykopu. Aby zapobiec degradacji walorów krajobrazowych odpady te będą usuwane z miejsca powstania i gromadzone w wyznaczonym miejscu (teren budowy, bazy wykonawcy), a następnie przekazane odbiorcy odpadów.

Nadmiar gruntu z przekopów (urobek) składowany będzie we wskazanych miejscach w uzgodnieniu z Inwestorem.

Powstałe w trakcie realizacji przedsięwzięcia i prowadzonych prac odpady powinny zostać zagospodarowane zgodnie z przepisami ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku o odpadach. Posiadacz odpadów winien minimalizować powstawanie odpadów, wyłączyć z odpadów i poddać odzyskowi wszystkie odpady, których powstaniu nie udało się zapobiec oraz unieszkodliwić wyłącznie te odpady, których powstaniu nie udało się zapobiec i których nie udało się poddać odzyskowi poprzez poddawanie ich procesom przetwarzania.

Unieszkodliwienie odpadów winno zostać przeprowadzone w taki sposób, aby składowane były wyłącznie te odpady, których unieszkodliwienie w inny sposób było niemożliwe z przyczyn technologicznych lub nieuzasadnione z przyczyn ekologicznych lub ekonomicznych.

W czasie realizacji inwestycji, wierzchnią warstwę ziemi składować osobno, a po zakończeniu prac rozplantować na powierzchni terenów przeznaczonych na tereny zieleni.

Inwestycja nie naruszy zieleni wysokiej. Kanalizacja nie jest projektowana w obrębie istniejących alei okazowych oraz pomników przyrody objętych ochroną konserwatorską. Nie przewiduje się wycinki drzew.

Uciążliwości związane z prowadzeniem robót budowlano-montażowych można minimalizować poprzez skracanie czasu wykonania poszczególnych cykli prac montażowych do niezbędnych wymagań, wynikających z konieczności technologicznych na określonych odcinkach realizowanych robót. Nie wolno dopuszczać do nadmiernego rozciągania frontu robót ponad niezbędne minimum. Po zakończeniu robót budowlanych należy teren doprowadzić do stanu pierwotnego, zwłaszcza odbudować drogi i ciągi piesze. Należy również ograniczać emisję zanieczyszczeń pyłowych w trakcie prowadzenia robót budowlanych, prowadzić prace ze szczególną ostrożnością, by wykluczyć zanieczyszczenia wód gruntowych (np. wycieki paliwa i olejów).

W rejonie planowanego przedsięwzięcia występują drogi asfaltowe i gruntowe, w związku z tym roboty prowadzone będą w wykopach otwartych, poprzez czasowe zajęcie drogi i odbudowę nawierzchni po pracach ziemnych. W czasie realizacji przedsięwzięcia zasadniczo nie będzie występowało zapotrzebowanie na wodę do celów technologicznych, gdyż na miejsce budowy przywożone będą gotowe do zastosowania prefabrykaty i produkty. Wszelkie potrzeby sanitarne ekip prowadzących budowę będą zabezpieczone w przenośne urządzenia sanitarne, bądź na terenie baz ekip budowlanych. Oddziaływanie w fazie realizacji przedsięwzięcia na wody

powierzchniowe i gruntowe jest związane z koniecznymi do wykonania pracami odwodnienia wykopów.

Stosowane są następujące sposoby odwadniania wykopów :

- pompowanie wody bezpośrednio z dna wykopu /odwadnianie powierzchniowe,
- obniżenie poziomu wody za pomocą studni depresyjnych lub igłofiltrów lub drenażu.

O wyborze sposobu decydują przede wszystkim miejscowe warunki gruntowo-wodne.

Metodę należy wybrać w zależności od ilości wody w wykopie oraz od panujących warunków. Ilość godzin pompowania należy ustalić w trakcie wykonywania robót. Poziom wody gruntowej może zmieniać się okresowo w okresie intensywnych opadów. Zaleca się przeprowadzenie robót w okresie suchym. Woda z odwodnienia wykopów odprowadzana będzie do rowów przydrożnych.

Warunki wprowadzania spływów opadowych do wód powierzchniowych i do ziemi określa Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 31 lipca 2006 roku w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego [Dz. U. Nr 06.137poz.984]. zgodnie z tym rozporządzeniem wody z odwodnienia wykopów nie podlegają podczyszczeniu i można je odprowadzać bezpośrednio do wód lub do ziemi.

Przy wykonywaniu wszelkich prac ziemnych należy zwrócić uwagę na stan techniczny wykorzystywanych maszyn i urządzeń budowanych. Niedopuszczalne jest pozostawianie w wykopach jakichkolwiek odpadów. Przestrzeganie powyższych zaleceń gwarantuje należytą ochronę środowiska wód podziemnych podczas realizacji przedsięwzięcia. Szczególną uwagę należy zwrócić na stan techniczny maszyn użytych do wykonawstwa kanalizacji odbudowy dróg. Niedopuszczalne jest stosowanie maszyn i urządzeń mogących spowodować wyciek substancji ropopochodnych do gruntu czy wód powierzchniowych. 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.

Przedmiotowa inwestycja obejmuje roboty mające chwilowy lokalny wpływ na środowisko. Nie spowoduje to stałej zmiany sposobu wykorzystania terenu. Ewentualne kolizje i skrzyżowania z innymi sieciami infrastruktury technicznej zostaną zabezpieczone i wykonane zgodnie z warunkami podanymi przez właścicieli tych sieci.

Czas trwania możliwego oddziaływania na środowisko i otoczenie sąsiadujące będzie wynikał z przewidzianego przez Inwestora okresu realizacji inwestycji. Bezpośrednie oddziaływanie będzie krótkotrwałe i nie wpłynie na pogorszenie stanu środowiska przyrodniczego. Inwestycja może stanowić uciążliwość (zwiększony, chwilowo, poziom hałasu) dla mieszkańców sąsiednich nieruchomości jedynie w fazie realizacji i to jedynie w przypadkach ciągów komunikacyjnych, dróg o normalnie niskim natężeniu ruchu. Zasięg obszaru oddziaływania w/w inwestycji nie wychodzi poza granice wnioskowanych działek.

Podczas funkcjonowania instalacji nie wystąpią żadne negatywne oddziaływania na środowisko naturalne, klimat akustyczny, ludzi oraz na zwierzęta. Do budowy rurociągu będą stosowane przewody posiadające certyfikaty jakościowe, co zapewni szczelność. Łączenie przewodów PE odbędzie się poprzez zgrzewanie.

Dewastacje terenu związane z realizacją inwestycji nie mają charakteru trwałego i nie wpływają znacząco na środowisko naturalne. Teren po zakończeniu inwestycji zostanie przywrócony do stanu pierwotnego. Nie ma możliwości powstania jakichkolwiek zagrożeń w momencie jej realizacji, ponieważ z uwagi na rodzaj przedsięwzięcia, oddziaływania będą miały zasięg lokalny i nie spowodują istotnych zmian w środowisku, jak również nie powinny wpłynąć negatywnie na istniejące walory krajobrazowe. Ponadto, z uwagi na zakres oddziaływań planowanej inwestycji nie przewiduje się możliwości kumulowania negatywnych oddziaływań, a ryzyko wystąpienia poważnej awarii przemysłowej będzie zerowe. Przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane na obszarach wybrzeży, obszarach górskich, leśnych lub wodno – błotnych, obszarach ochrony uzdrowskiej, obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub

ZASTĘPCA WÓJTA  
*mgr Lukasz Dziobek*