

Janów, dnia 27 grudnia 2022 r.

**DECYZJA**  
**o środowiskowych uwarunkowaniach**

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 72 ust. 1 pkt 1, pkt 10, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84, art. 85 ust. 1, 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 o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2022 r., poz. 1029) oraz art. 104 kpa oraz § 3 ust 1 pkt 81 Rozporządzenia Rady ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2019 r. poz. 1839) po rozpatrzeniu wniosku Pana Zbigniewa Jarkiewicza reprezentującego firmę EKOZET ul. Warszawska 125 42-202 Częstochowa- Pełnomocnika Wójta Gminy Janów reprezentującego Gminę Janów z dnia 16.09.2022 r. oraz po zapoznaniu się z opinią Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach nr WOOŚ.4220.605.2022.JŻ.1 z dnia 07.12.2022 r., Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Sieradzu nr PO.ZZŚ.5.435.492.2022.BM z dnia 08.12.2022 r., i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Częstochowie znak NS/NZ.9022.288.2022 z dnia 20.10.2022 r. o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia pn. **„Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Okrąglik, gmina Janów”**,

**orzekam**

**I. Stwierdzić brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko**

II. Wskazuję spełnienie istotnych warunków i wymagań:

1. W celu ochrony przed nieumyślnym zabijaniem zwierząt w trakcie realizacji przedsięwzięcia:
  - a) prace muszą być prowadzone w sposób umożliwiający spontaniczne przemieszczanie się zwierząt ze stref zagrożenia np. poprzez zastosowanie łagodnych (ścinianych) brzegów wykopów, które ułatwią wydostawanie się z nich uwięzionych zwierząt lub też ich zabezpieczenie siatką (o oczkach nie większych niż 0,5 cm i wysokości co najmniej 50 cm, z przewieszką o długości co najmniej 10 cm, skierowaną „na zewnątrz” od placu budowy, wkopanej w ziemię na głębokość 30 cm).
  - b) jeżeli mimo zastosowanych rozwiązań zwierzęta przedostaną się na plac budowy należy je uwolnić. Uwolnione zwierzęta należy przenieść do odpowiednich siedlisk, poza rejon objęty inwestycją. Przy wyborze miejsca, do którego zwierzęta zostaną przeniesione należy wziąć pod uwagę możliwość ich przetrwania we

właściwym stanie ochrony na nowym stanowisku, również z uwzględnieniem czynników antropogenicznych.

2. Drzewa znajdujące się w obrębie inwestycji, nieprzeznaczone do wycinki, należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi lub chemicznymi w następujący sposób:
  - a) należy osłonić pnie drzew przy użyciu np. drewnianych listew, tkaniny jutowej lub grubych mat słomianych lub trzciniowych,
  - b) wykopy bezpośrednio przy pniach drzew należy wykonywać ręcznie. Przycięte korzenie należy zabezpieczyć preparatami grzybobójczymi. Odkopane korzenie winny zostać wpuszczone głębiej i zabezpieczone przed wysychaniem lub przed przymrozkami. Wykopy w pobliżu drzew winny zostać niezwłocznie zasypane.
  - c) zabrania się obcinania korzeni szkieletowych drzew, gdyż grozi to zachwianiem ich statyki,
  - d) w obrębie rzutu korony nie można magazynować materiałów chemicznych, budowlanych i ziemi z powstałych wykopów, stosować otwartego ognia, lokalizować placów manewrowych i miejsc postoju sprzętu ciężkiego,
  - e) po zakończeniu prac zabezpieczenia drzew należy zdemontować.
3. Zaplecze techniczne, miejsc magazynowania materiałów budowlanych i odpadów oraz miejsca postoju maszyn budowlanych i sprzętu transportowego należy zorganizować na terenie utwardzonym, w sposób zabezpieczający przed przedostawaniem się zanieczyszczeń do gruntu.
4. Teren inwestycji, na wypadek narażenia środowiska gruntowo- wodnego na zanieczyszczenia substancjami ropopochodnymi, wyposażyć w sorbenty.
5. W czasie prowadzenia robót budowlanych należy prowadzić stały monitoring stanu technicznego sprzętu budowlanego i transportowego oraz przypadków wystąpienia zanieczyszczenia gruntu i neutralizację miejsc mogących powodować ewentualne zagrożenia dla środowiska gruntowo- wodnego.
6. Sprzęt i maszyny wykorzystywane podczas realizacji inwestycji powinny spełniać odpowiednie standardy jakościowe, techniczne, wykluczające emisje do wód i do ziemi zanieczyszczeń z grupy ropopochodnych (oleje, smary, paliwo).
7. W przypadku przedostania się zanieczyszczeń do gruntu lub wód bezzwłocznie podjąć działania zmierzające do usunięcia skutków i przyczyn awarii.

III. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi obligatoryjny załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

### **Uzasadnienie**

W dniu 16.09.2022 r. do tutejszego Urzędu wpłynął wniosek Pana Zbigniewa Jarkiewicza reprezentującego firmę EKOZET ul. Warszawska 125 42-202 Częstochowa- Pełnomocnika Wójta Gminy Janów reprezentującego Gminę Janów, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia pn. Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Okrąglik, gmina Janów.

Przedmiotowa inwestycja polegająca na budowie sieci kanalizacji sanitarnej, zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 81 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2019 r. poz. 1839) została zaliczona do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

W związku z powyższym, Wójt Gminy Janów wszczął postępowanie administracyjne w przedmiotowej sprawie, w którym z uwagi na powyżej 20 stron postępowania został zastosowany art. 74 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 roku- o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2022 r., poz. 1029). Strony toczącego się postępowania były zawiadomione o wszczęciu postępowania w sposób zwyczajowo przyjęty tzn. obwieszczenie o wszczęciu postępowania było wywieszane na tablicy ogłoszeń w siedzibie Urzędu Gminy w Janowie, tablicy ogłoszeń wsi Okrąglik oraz umieszczone zostało w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy Janów.

Z uwagi na fakt, że planowane przedsięwzięcie należy do inwestycji, dla których zgodnie z § 3, ust. 1, pkt. 79 - „sieci kanalizacyjne o całkowitej długości przedsięwzięcia nie mniejszej niż 1 km, z wyłączeniem ich przebudowy metodą bezwykopową, sieci kanalizacji deszczowej zlokalizowanych w pasie drogowym i obszarze kolejowym oraz przyłączy do budynków” Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz. U.2019, poz. 1839), zaliczane jest do przedsięwzięć, mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko dla których może być wymagane sporządzenie raportu. Wójt Gminy Janów działając na podstawie art.64. ust.1 pkt.1 i pkt.2 Ustawy z dnia 3 października 2008 roku – o udostępnieniu 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) zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach i Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Częstochowie oraz do Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Sieradzu o opinię w sprawie obowiązku sporządzenia raportu dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Okrąglik, gmina Janów”

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach opinią nr WOOŚ.4220.605.2020.JŻ.1 z dnia 07.12.2022 r., stwierdził, że nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Częstochowie opinią nr NS/NZ.9022.288.2022 z dnia 20.10.2022. r. wyraził opinię o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Sieradzu opinią nr PO.ZZŚ.5.435.492.2022.BM z dnia 08.12.2022 r. nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Przedmiotem planowanego przedsięwzięcia jest budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej, służącej do odprowadzania ścieków sanitarnych z nieruchomości położonych w obrębie miejscowości Okrąglik do istniejącej oczyszczalni ścieków w miejscowości Janów. W zakres przedsięwzięcia wchodzi również budowa jednej lokalnej przepompowni ścieków oraz budowa przykanalików do granic posesji mieszkańców.

Łączna długość sieci kanalizacji sanitarnej wynosi ok. 2923,5 m, w tym kanalizacja grawitacyjna około 1233,5 m, kanalizacja tłoczna około 1690 m. Ilość przyłączy kanalizacyjnych wyniesie do 40 szt., ilość pompowni wraz z zasilaniem energetycznym – 1 szt.

Kanalizację w układzie grawitacyjnym projektuje się ze spadkiem terenowym w kierunku przepompowni ścieków, natomiast kanał tłoczny do przesyłu ścieków od przepompowni ścieków do studni rozprężnej wraz z włączeniem do istniejącej studni na istniejącej kanalizacji sanitarnej w m. Śmiertny Dąb.

Sieć kanalizacji sanitarnej zlokalizowana będzie w pasie drogi gminnej, natomiast pompownia zlokalizowana będzie w poboczu tej drogi, na działce o nr ewid.: 127 w miejscowości Okrąglik. Dla prywatnych posesji przewidziano możliwość podłączenia do sieci za pomocą projektowanych przykanalików prowadzonych do granic działek.

Eksploatacja kanalizacji i przepompowni nie wymaga stałej obsługi, pompownia pracuje w ruchu automatycznym.

Aktualnie żadna z prywatnych posesji nie posiada przyłączenia do kanalizacji sanitarnej, a ścieki odprowadzane są do zbiorników bezodpływowych. Przedmiotowe przedsięwzięcie wpłynie na poprawę stanu i jakości środowiska poprzez ograniczenie przesiąkania z indywidualnych zbiorników bezodpływowych, które po realizacji inwestycji zostaną wyłączone z eksploatacji.

Budowa kanalizacji sanitarnej umożliwi uporządkowanie gospodarki ściekami w m. Okrąglik, gm. Janów. Projektowany odcinek kanalizacji wraz z pompownią umożliwi również podłączenie w przyszłości kolejnych miejscowości w tym rejonie, które nie są obecnie skanalizowane.

Uzyskanie efektu ekologicznego opierać się będzie na ograniczeniu do minimum ilości ścieków wprowadzanych bez oczyszczenia bezpośrednio do ziemi oraz wód na rozpatrywanym terenie.

Wójt Gminy Janów obwieszczeniem nr OŚ.6220.2.5.2022 z dnia 12 grudnia 2022 r. zawiadomił strony, że zostało zakończone postępowanie dowodowe w przedmiotowej sprawie oraz o możliwości wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań. Żadna ze stron nie skorzystała z prawa wglądu w akta sprawy i nie wniosła uwag.

Analizując całość akt sprawy, charakter, skalę i lokalizację planowanego przedsięwzięcia stwierdza się, że inwestycja nie przewiduje negatywnego wpływu na poszczególne elementy środowiska takie jak: panujący klimat akustyczny, powietrze oraz wody powierzchniowe i podziemne.

Po przeanalizowaniu zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych tut. organ uznał, że przyjęte rozwiązania zapewnią ochronę środowiska zarówno na etapie realizacji jak i eksploatacji inwestycji. Nie stwierdzono ryzyka wystąpienia negatywnego oddziaływania planowanej inwestycji na środowisko.

Z uwagi na powyższe należało orzec jak w sentencji decyzji.

#### **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. 1a 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.

Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia powinno nastąpić w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna..

2. Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Częstochowie w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji od daty publicznego ogłoszenia.

3. 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.

4. Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza praw własności i uprawnień osób trzecich, a także nie jest jednoznaczna z pozwoleniem na budowę.



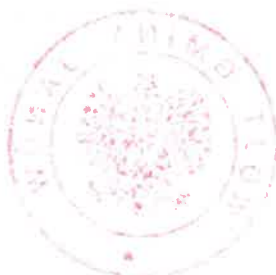
Wójt Gminy Janów  
mgr Edward Moskalik

Otrzymują:

1. EKOZET  
ul. Warszawska 125  
42-202 Częstochowa
2. Strony postępowania przez obwieszczenie
3. A/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach  
ul. Plac Grunwaldzki 8/10 40-127 Katowice
2. Powiatowa Stacja Sanitarno- Epidemiologiczna w Częstochowie  
ul. Jasnogórska 15A, 42-200 Częstochowa
- 3 .Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie  
Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Sieradzu  
Plac Wojewódzki 1, 98/200 Sieradz



## CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

### „Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Okrąglik, gmina Janów.”

#### **Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia.**

Przedmiotem planowanego przedsięwzięcia jest: budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej, służącej do odprowadzania ścieków sanitarnych z nieruchomości położonych w obrębie miejscowości Okrąglik do istniejącej oczyszczalni ścieków w miejscowości Janów. W zakres przedsięwzięcia wchodzi również budowa jednej lokalnej przepompowni ścieków oraz budowa przykanalików do granic posesji mieszkańców.

Zgodnie z §3, ust.1, pkt.81 Rozp. Rady Ministrów z dn. 10.09.2019 r. ws. przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2019 r., poz.1839 z późn. zmianami) „*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*” budowa sieci kanalizacji sanitarnej kwalifikuje się jako przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Łączna długość sieci kanalizacji sanitarnej wynosi ok. 2923,5 m, w tym kanalizacja grawitacyjna około 1233,5 m, kanalizacja tłoczna około 1690 m. Ilość przyłączy kanalizacyjnych wyniesie do. 40 szt., ilość pompowni wraz z zasilaniem energetycznym – 1 szt.

Kanalizację w układzie grawitacyjnym projektuje się ze spadkiem terenowym w kierunku przepompowni ścieków, natomiast kanał tłoczny do przesyłu ścieków od przepompowni ścieków do studni rozprężnej wraz z włączeniem do istniejącej studni na istniejącej kanalizacji sanitarnej w m. Śmiertny Dąb.

Sieć kanalizacji sanitarnej zlokalizowana będzie w pasie drogi gminnej, natomiast pompownia zlokalizowana będzie w poboczu tej drogi, na działce o nr ewid.: 127 w miejscowości Okrąglik. Dla prywatnych posesji przewidziano możliwość podłączenia do sieci za pomocą projektowanych przykanalików prowadzonych do granic działek.

Eksploatacja kanalizacji i przepompowni nie wymaga stałej obsługi, pompownia pracuje w ruchu automatycznym.

Aktualnie żadna z prywatnych posesji nie posiada przyłączenia do kanalizacji sanitarnej, a ścieki odprowadzane są do zbiorników bezodpływowych. Przedmiotowe przedsięwzięcie wpłynie na poprawę stanu i jakości środowiska poprzez ograniczenie przesiąkania z indywidualnych zbiorników bezodpływowych, które po realizacji inwestycji zostaną wyłączone z eksploatacji.

Budowa kanalizacji sanitarnej umożliwi uporządkowanie gospodarki ściekami w m. Okrąglik, gm. Janów. Projektowany odcinek kanalizacji wraz z pompownią umożliwi również podłączenie w przyszłości kolejnych miejscowości w tym rejonie, które nie są obecnie skanalizowane.

Uzyskanie efektu ekologicznego opierać się będzie na ograniczeniu do minimum ilości ścieków wprowadzanych bez oczyszczenia bezpośrednio do ziemi oraz wód na rozpatrywanym terenie.

Planowane przedsięwzięcie jest inwestycją liniową, zajęcie powierzchni terenu można podzielić na okresowe (podczas budowy kanalizacji) i stałe, czyli ilość powierzchni zajętej przez wykonaną kanalizację.

W trakcie realizacji zajęta będzie powierzchnia pod wykopy otwarte oraz komory przeciskowe.

Zakłada się że kanalizacja tłoczna zostanie wykonana w większości metodą bezwykopową, natomiast kanalizacja sanitarna grawitacyjna metodą wykopu otwartego.

Zajęcie stałe na poziomie terenu wystąpi wyłącznie w obrębie pokryw studzienek kanalizacyjnych i na terenie wokół przepompowni, dodatkowo pod powierzchnią terenu zabudowana będzie projektowana kanalizacja sanitarna i studnie. Włazy studni oraz pompowni będą zajmować powierzchnię 7,6 m<sup>2</sup>. Teren zajęty poniżej powierzchni terenu wyniesie: studnie z pompownią – 61,2 m<sup>2</sup>, kanalizacja grawitacyjna – 246,7 m<sup>2</sup>, kanalizacja tłoczna – 211,3 m<sup>2</sup> – łącznie 519,2 m<sup>2</sup>.

Pompownia zabudowana będzie w pasie drogowym, automatyka sterująca zamontowana będzie przy pompowni. Z pompowni wyprowadzone będą rury wentylacyjne.

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej przebiega przez:

- drogę i działki gminne,
- działkę należącą do PKP,

z zachowaniem minimalnych normatywnych odległości kanałów i przykanalików od obiektów i urządzeń podziemnych i nadziemnych:

- budynki; przy głębokości kanału do 3,0 m: 3,0 m,
- kable telekomunikacyjne: 0,5 m,
- kable elektroenergetyczne: 0,8 m,
- pas drzew: 2,0 m,
- słupy energetyczne do 1 kV: 1,5 m,
- stacje transformatorowe do 15 kV: 4,0 m,
- słupy telekomunikacyjne: 1,5 m
- znaki geodezyjne podziemne i nadziemne: 2,0 m,
- sieć wodociągowa: 1,5 m (oraz indywidualne zbliżenia uzgodnione

z gestorem sieci).

Działki pod planowane przedsięwzięcie stanowią obecnie własność:

- Gminy Janów (działki nr ewid. 305, 127, 132, 135, 499/1, 503/1, 506:), projektowany jest odcinek sieci o łącznej długości 2872,95 m,
- PKP (działki nr ewid.: 134) projektowane są odcinki sieci o łącznej długości 50,55 m.

Obszar przedsięwzięcia znajduje się na terenie otuliny Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd. Sieć kanalizacyjna przebiega wzdłuż pasa dróg gminnych biegnących przez otulinę Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd. Na terenie obejmującym inwestycję nie znajdują się ciekie wodne ani zbiorniki wód powierzchniowych.

Na omawianym obszarze występuje zabudowa zagrodowa – budynki mieszkalne oraz zabudowania gospodarcze, tereny rolnicze oraz tereny leśne. Trasa inwestycji nie koliduje oraz nie sąsiaduje z obiektami zabytkowymi. Planowane przedsięwzięcie nie będzie stanowić



zagrożenia i wyrządzać szkód w zabytkach chronionych na podstawie przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, w szczególności zabytków architektonicznych.

Z uwagi na podziemny charakter przedsięwzięcia, nie wpłynie ono na sposób użytkowania terenu. Nie występują ograniczenia stałe wynikające z potrzeb inwestycji.

### **Rodzaj technologii.**

Budowa kanalizacji sanitarnej ma na celu podłączenie istniejących budynków mieszkalnych do kanalizacji zbiorczej, gminnej z włączeniem ścieków do istniejącej oczyszczalni. Wykonanie przedmiotowej inwestycji umożliwi podłączenie w przyszłości do sieci kanalizacyjnej miejscowości Okrąglik, Czepurka, Lusławice, co pozwoli na skanalizowanie północnej części gminy Janów.

Włączenie projektowanej kanalizacji zrealizowane będzie do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Śmiertny Dąb.

Jako podstawową metodę wykonania kanalizacji tłocznej zakłada się wykonanie kanalizacji metodą bezwykopową – przeciskiem, natomiast kanalizacja sanitarna grawitacyjna zostanie wykonana metodą wykopu otwartego.

Do odprowadzania ścieków bytowych zaprojektowano kanalizację sanitarną grawitacyjną, wykonaną z rur PVC kanalizacyjnych SN8, SDR34 o średnicy DN200 mm i długości ok. 1233,50 m.

Kanalizacja tłoczna wykonana będzie z rur ciśnieniowych PE100 RC SDR 11 o średnicy DN125 mm. Długość kanalizacji tłocznej wynosić będzie około 1690,0 m.

Na ciągach kanalizacji grawitacyjnej projektuje się studzienki rewizyjne tradycyjne z kręgów betonowych DN1000 mm. Studzienki rewizyjne projektuje się w miejscach zmiany kierunku oraz co około 50 m, w celu umożliwienia poprawnej eksploatacji sieci, w tym reagowania w sytuacjach awaryjnych.

Na sieci kanalizacji tłocznej zaprojektowano studzienki kontrolne z kręgów betonowych DN1000 mm oraz studnię rozprężną DN800 mm, zlokalizowaną na końcu sieci przed włączeniem do istniejącej kanalizacji.

Studzienki na kanale tłocznym projektuje się z rozstawem co około 250 m. W najwyższych i najniższych punktach na sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej zaprojektowano zawory napowietrzająco-odpowietrzające.

Przyłącza (przykanaliki) zostaną wykonane z rur PVC SDR34 SN8 o średnicy DN160 mm. Przewiduje się zakończenie przykanalików na granicy ogrodu prywatnych.

Zaprojektowana przepompownia, zlokalizowana na działce nr ewid. 127 w m. Okrąglik, będzie obiektem podziemnym, ze zbiornikiem wyposażonymi w instalację technologiczną ze stali kwasoodpornej, pompami zatapialnymi pracującymi naprzemiennie. Projektuje się pompownię jako obiekt podziemny z urządzeniami sterującymi znajdującymi się powyżej poziomu terenu. Wydajność pompowni uzależniona będzie od natężenia napływających ścieków.

Inne sieci kolidujące z projektowaną kanalizacją sanitarną zostaną zabezpieczone rurami ochronnymi (w przypadku prac prowadzonych metodą wykopu otwartego).

Projektowana głębokość kanalizacji sanitarnej tłocznej będzie wynosić około 1,5 do 2,3 m, a kanalizacji grawitacyjnej od 2,2 do 3,5 m.

Prace związane z montażem rurociągów zostaną wykonane metodą bezwykopową (kanalizacja tłoczna) oraz wykopu otwartego (kanalizacja grawitacyjna). W przypadku metody wykopu otwartego przewiduje się wykopy wąskoprzestrzenne o ścianach pionowych odeskowanych. Szerokość wykopów liniowych wyniesie 0,90 m, w przypadku komór i studni

ok. 2,0 m. Planowane jest wykonanie prac ziemnych w 80% mechanicznie i w 20% ręcznie. Roboty montażowe zostaną wykonane w możliwie najkrótszym czasie, a po dokonaniu miejscowych prób szczelności wykop zostanie zasypany.

Zakres podstawowych prac przewidzianych dla przedmiotowej inwestycji obejmuje:

- roboty ziemne, wykopy wraz z zasypką przy użyciu koparko-spycharki oraz ręcznie,
- wykonanie rurociągów metodą przeciskową,
- montaż studni, przepompowni – dźwig samochodowy,
- inspekcje telewizyjną kanałów,
- próby szczelności,
- uporządkowanie terenu – koparko-spycharka oraz ręcznie.

Wszelkie prace związane z budową zostaną wykonane z zastosowaniem technologii możliwie jak najmniej uciążliwej dla okolicznych mieszkańców i otaczającego środowiska. Roboty z użyciem ciężkiego sprzętu będą wykonywane w godzinach dziennych, ze względu na charakter i zakres prac, część prac zostanie wykonana ręcznie (roboty wykończeniowe). Przyjęty sposób wykonania kanalizacji (przecisk) w znacznym stopniu ogranicza ilość prac ziemnych, a co za tym idzie możliwość przypadkowego uszkodzenia drzew lub roślin.

Transport maszyn i materiałów będzie odbywał się po istniejących drogach dojazdowych.

Grunt wydobyty z wykopu zostanie przewieziony w wyznaczone miejsce oraz ponownie użyty w celu zasypania wykopów.

W przypadku wystąpienia uzbrojenia, które nie zostało ukazane na mapach powiadomione zostaną odpowiednie organy zarządzające danym uzbrojeniem.

#### **Rozwiązania chroniące środowisko.**

Na etapie realizacji inwestycji oddziaływanie na środowisko można scharakteryzować jako chwilowe, nieciągłe oraz o niewielkim natężeniu, mające miejsce jedynie wzdłuż projektowanej trasy.

Rozwiązania chroniące środowisko to:

#### **SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ**

- likwidacja transportu ścieków ze zbiorników bezodpływowych do najbliższej oczyszczalni ścieków,
- zapewnienie odpowiedniej jakości środowiska gruntowo-wodnego poprzez zastosowanie kompleksowego systemu kanalizacyjnego,
- zastosowanie materiałów do budowy sieci gwarantujących szczelność systemu,
- w czasie budowy sieci kanalizacji sanitarnej stosowane będą materiały i technologie wykluczające skażenie wody i powietrza.

#### **ROBOTY ZIEMNE/PRZECISKOWE**

- wzrost emisji spalin z maszyn budowlanych nie przekroczy dopuszczalnych norm ze względu na liniowy charakter inwestycji i ciągłe przemieszczanie się frontu robót,
- roboty budowlane będą realizowane w porze dziennej w celu ograniczenia wpływu hałasu na otoczenie,
- wierzchnia warstwa gleby pasa budowlano-montażowego o grubości 12÷20 cm zostanie zebrana i składowana w pasie budowlano-montażowym. Po zakończeniu prac humus zostaje rozplantowany w pasie robót,
- odpady powstałe podczas realizacji przedsięwzięcia zostaną usuwane z miejsca powstania, gromadzone w wyznaczonym miejscu na terenie budowy, a następnie przekazywane do odbiorcy odpadów,

- zastosowanie rozwiązań zabezpieczających wykopy i studzienki kanalizacyjne przed dostaniem się do nich zwierząt w trakcie realizacji inwestycji,
- w celu ograniczenia ryzyka związanego z bezpieczeństwem pracy oraz zabezpieczeniu przed możliwością uwięzienia zwierząt w wykopach przy większości prac Wykonawca będzie wykonywał dziennie tyle wykopów ile jest w stanie zasypać. Długotrwałym odkryciu będą podlegały tylko wykopy w szczególnie trudnych warunkach gruntowo-wodnych,
- pnie drzew rosnących w bezpośrednim sąsiedztwie przeprowadzanych robót ziemnych zostaną osłonięte wykorzystując do tego, np. deski połączone drutem,
- bezpośrednio pod koronami drzew nie będą składowane materiały budowlane oraz ziemia z wykopów,
- planowane jest ręczne wykonanie wykopów w sąsiedztwie drzew i krzewów dla ochrony systemu korzennego roślin,
- w przypadku przerwania robót wykopy będą prowizorycznie wypełnione lub przykryte matami. Korzenie muszą być cały czas wilgotne. W przypadku niebezpieczeństwa mrozu w obrębie korzeni, drzewa zostaną przykryte materiałem chroniącym, np. matami. Wykopy będą niezwłocznie wypełniane,
- przywrócenie poprzedniego stanu użytkowania środowiska po zakończeniu prac budowlanych.

Projekt odprowadzenia ścieków sanitarnych zakłada wykonanie sieci kanalizacji sanitarnej w układzie grawitacyjno-tłocznym. Ścieki odbierane systemem kanalizacji grawitacyjnej odprowadzane będą za pośrednictwem pompowni ścieków i przewodów tłocznych do kolejnych układów grawitacyjnych a nimi do istniejącej oczyszczalni ścieków w Janowie.

Wykonanie rurociągu w nowoczesnych technologiach zapewnia pełną szczelność sieci i eliminuje eksfiltrację ścieków do gruntu, jak również przejmowanie wody gruntowej do sieci. Również projektowana pompownia na sieci będzie w wykonaniu zapewniającym całkowitą szczelność.

Kanalizacja jest realizowana w systemie rozdzielczym, zakłada się budowę sieci kanalizacji sanitarnej ujmującej wyłącznie ścieki sanitarne. Dlatego też na projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej nie będą się znajdowały przelewy burzowe, czyli nie będzie występowało wprowadzanie surowych rozcieńczonych ścieków sanitarnych do wód powierzchniowych. Przyjęte rozwiązania w koncepcji kanalizacji gminy Janów decydują o braku oddziaływania projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej na środowisko wód podziemnych i powierzchniowych.

Funkcjonowanie planowanej inwestycji nie powinno wywierać negatywnych skutków środowiskowych. W przypadku użytkowania sieci kanalizacyjnej nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na zdrowie ludzi. Przedsięwzięcie jest samo w sobie inwestycją mającą na celu zapobieganie i ograniczanie negatywnego oddziaływania na środowisko. Oddziaływania związane z etapem przygotowawczym i realizacją inwestycji będą miały charakter odwracalny i wystąpią w krótkim okresie czasu. Na etapie budowy ograniczenie oddziaływania na środowisko zapewni właściwa organizacja robót.

W fazie eksploatacji najistotniejsze oddziaływania mogą nastąpić na skutek powstałych zatorów w sieci kanałów oraz przerw w dostawie energii elektrycznej (krótkotrwałe przerwy do dwóch, trzech godzin nie będą miały wpływu na pracę pompowni ze względu na retencję zbiornika pompowni i sieci kanalizacyjnej). Usunięcie zatorów będzie wiązało się z zajęciem pasa drogowego przez ekipę naprawczą. Oddziaływania te będą krótkotrwałe i nie będą

powodować negatywnego oddziaływania na środowisko. Pompownia będzie miała automatyczny system powiadamiania odpowiednich służb o awarii lub zaniku dopływu prądu, co umożliwi szybką reakcję na zaistniałą sytuację.

Czynniki ograniczające wpływ systemu na środowisko w czasie eksploatacji:

- eksploatacja sieci i pompowni ścieków zgodnie z instrukcją,
- właściwa organizacja prac w czasie remontów i napraw,
- prawidłowe i szybkie usuwanie awarii sieci i urządzeń,
- prawidłowe wyposażenie ekipy remontowej pogotowia (rezerwowo agregat prądotwórczy, urządzenia do ciśnieniowego usuwania zatorów, koparka).

#### **Przewidywane oddziaływanie na środowisko.**

Inwestycja nie będzie miała wpływu na stan Jednolitej Części Wód Powierzchniowych i Jednolitej Części Wód Podziemnych. Budowa sieci kanalizacyjnej nie wpływa na gospodarkę wód powierzchniowych oraz podziemnych.

Najpoważniejszym zagrożeniem dla wód powierzchniowych i podziemnych są ścieki bytowe spływające z nieszczelnych szamb oraz brak dostępu do sieci kanalizacyjnej - realizacja budowy sieci kanalizacyjnej przyczyni się do poprawy stanu wód powierzchniowych i podziemnych.

Jedynym zagrożeniem dla środowiska jest możliwość wystąpienia awarii pojazdów lub maszyn na placu budowy i wyciek, np. oleju lub paliwa. Aby zapobiec takiemu zdarzeniu, sprzęt i pojazdy winny być sprawne technicznie. Pojazdy po zakończeniu prac oraz w przypadku awarii zostaną pozostawione na terenie o szczelnej nawierzchni, uniemożliwiającej przedostanie się niebezpiecznych substancji do gruntu i wód podziemnych. W przypadku niekontrolowanego wycieku oleju lub paliwa do gruntu, zanieczyszczenia będą zebrane przy pomocy sorbentu.

Wyżej wymienione niebezpieczeństwo jest możliwe tylko na etapie budowy sieci kanalizacyjnej. W trakcie jej eksploatacji nie ma możliwości zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych. Realizacja inwestycji wpłynie pozytywnie na gospodarkę wodną, poprzez likwidację zbiorników bezodpływowych, które w znacznym stopniu przyczynią się do ograniczenia przedostawania się do atmosfery aerozoli i gazów, powstających w wyniku gnilnej fermentacji ścieków w szambach. Sieć kanalizacji sanitarnej zostanie wykonana w systemie szczelnym z rur tworzywowych oraz kamionkowych, które gwarantują 100% szczelności. Materiały użyte do budowy sieci będą posiadały atesty oraz dopuszczenia do stosowania w budownictwie. Ich konstrukcja gwarantuje całkowitą szczelność połączeń, zapobiegającą eksfiltracji ścieków do gruntu oraz infiltracji wód gruntowych do kanalizacji

#### **Przewidywane ilości i rodzaje wytwarzanych odpadów oraz ich wpływ na środowisko.**

W zależności od wyboru rozwiązań projektowych, jakości materiałów i wykonawstwa kanalizacja będzie w mniejszym bądź większym stopniu źródłem emisji odpadów. Zakłada się, że na obiektach pompowni nie będzie występowała gospodarka skratkami, gdyż zostaną zastosowane pompy o swobodnym przepływie z urządzeniami rozdrabniającymi.

Emisji odpadów należy się spodziewać wyłącznie podczas prowadzonych prac przy konserwacji elementów sieci. Będą to odpady zbliżone rodzajowo do tych, które powstają w czasie budowy kanalizacji, czyli; nie nadające się do wykorzystania odcinki rur, nadmiar ziemi powstały z wykopów, gruz, urządzenia lub ich elementy (pompy).

W katalogu odpadów (Rozporządzenie Ministra Klimatu z dn. 02.01.2020 r. ws. katalogu odpadów) odpady te zostały umieszczone w grupie nr 17 - odpady z budowy, remontów

i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych). Wielkość emisji odpadów można określić na podstawie bilansu zapotrzebowania na podstawowe materiały instalacyjne, tj.: rury kanalizacyjne PVC, PE, studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych i betonu, kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone, trójniki kołnierzone z zasuwami, armatura sieci. Zapotrzebowanie na materiały instalacyjne związanych z sieciami określono na ok. 0,1 % materiałów zabudowanych w trakcie realizacji rocznie. Dotyczy to rur i kształtek.

Zakłada się zużycie armatury na sieciach tłocznych: zaworów, zaworów napowietrzająco-odpowietrzających, armatury studni odwodnieniowych, urządzeń pomiarowych i ewentualnych zbiorników awaryjnych. Ilości armatury do wymiany oszacowano na 15% ilości zabudowanej armatury rocznie (dane eksploatacyjne).

Zapotrzebowanie na materiały w pompowniach oszacowano na 15% ilości zabudowanych rocznie. Materiały elektryczne - zapotrzebowanie w ilości 10% zabudowanych materiałów rocznie. Aby prowadzona eksploatacja sieci nie była uciążliwym źródłem emisji odpadów do środowiska należy prowadzić staranną zbiórkę powstałych odpadów na terenie prowadzonych prac remontowych a następnie selektywnie je gromadzić na terenie bazy administratora sieci do czasu przekazania tych odpadów odbiorcy odpadów.

Podsumowując, w fazie eksploatacji kanalizacja sanitarna nie będzie powodowała ciągłej emisji odpadów. Natomiast będą powstawały okresowo odpady z remontów odcinków sieci lub jej elementów. Z uwagi na rodzaje i ilości emitowanych odpadów, jak również dzięki stosowanej gospodarce nimi, eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie powodowała zagrożenia dla środowiska.

**Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dn. 16.04.2004 r. O ochronie przyrody oraz korytarzach ekologicznych, znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia.**

Projektowana inwestycja jest zlokalizowana na terenie objętym formami ochrony przyrody wymienionymi w art.6 Ustawy z dn. 16.04.2004 r. (Dz. U. z 2020 r. poz.55, 471 z późn. zmianami). Obszar inwestycji znajduje się w całości na terenie otuliny Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd. Przyjęte rozwiązania techniczne przedsięwzięcia nie stanowią zagrożenia dla środowiska przyrodniczego pod warunkiem właściwej eksploatacji i utrzymania systemu. Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej zlokalizowana będzie w działkach i drogach gminnych oraz działce PKP.

**Ochrona wód.**

Inwestycja nie będzie miała wpływu na stan Jednolitej Części Wód Powierzchniowych i Jednolitej Części Wód Podziemnych. Budowa sieci kanalizacyjnej nie wpływa na gospodarkę wód powierzchniowych oraz podziemnych.

Najpoważniejszym zagrożeniem dla wód powierzchniowych i podziemnych są ścieki bytowe spływające z nieszczelnych szamb oraz brak dostępu do sieci kanalizacyjnej - realizacja budowy sieci kanalizacyjnej przyczyni się do poprawy stanu wód powierzchniowych i podziemnych.

Jedynym zagrożeniem dla środowiska jest możliwość wystąpienia awarii pojazdów lub maszyn na placu budowy i wyciek, np. oleju lub paliwa. Aby zapobiec takiemu zdarzeniu, sprzęt i pojazdy winny być sprawne technicznie. Pojazdy po zakończeniu prac oraz w przypadku awarii zostaną pozostawione na terenie o szczelnej nawierzchni, uniemożliwiającej przedostanie się niebezpiecznych substancji do gruntu i wód podziemnych.

W przypadku niekontrolowanego wycieku oleju lub paliwa do gruntu, zanieczyszczenia będą zebrane przy pomocy sorbentu.

#### **Transgraniczne oddziaływanie na środowisko.**

Biorąc pod uwagę odległość planowanego przedsięwzięcia od granic Państwa, która wynosi ponad 100 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. W związku z tym dla opisywanej inwestycji nie wymagane jest przeprowadzanie procedury postępowania dotyczącego transgranicznego oddziaływania na środowisko.

#### **Ryzyko wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowanej.**

Planowane przedsięwzięcie nie jest zaliczane do inwestycji o zwiększonym ryzyku dla środowiska (zagrożonych wystąpieniem poważnej awarii przemysłowej). Jedyne znaczne rozszczelnienie rurociągu (szczególnie ciśnieniowego) może być uznane jako lokalnie poważna awaria. Zdarzenie to będzie prowadziło do powstania zagrożenia wód podziemnych i powierzchniowych, w zależności od występujących warunków hydrogeologicznych w miejscu awarii, z opóźnieniem bądź natychmiast.

Na obecnym etapie brak jest ustaleń dotyczących systemu monitorowania sieci kanalizacji. Najczęściej przy sieci kanalizacji obejmującej duży obszar stosuje się monitorowanie pracy pompowni przy pomocy fal radiowych. Monitoring pozwala na natychmiastowe wykrycie znacznego rozszczelnienia na sieci kanalizacji (na podstawie rejestracji przepływu ścieków w pompowni). Dlatego też sytuacja awaryjna jest szybko opanowana a powstałe oddziaływanie na środowisko ograniczone jest do minimum.

Awaria pompowni na skutek, np. braku zasilania bądź awarii pomp (projektuje się zastosowanie dwóch pomp pracujących naprzemiennie, każda z pomp zapewnia 100% odbiór ścieków) nie będzie prowadziła do sytuacji nadzwyczajnych. Administrator sieci będzie dokonywał na bieżąco napraw pompowni. W przypadku braku prądu Administrator sieci ma możliwość dowozu przenośnego agregatu prądotwórczego.

W przydatku wystąpienia jakiegokolwiek awarii podczas realizacji przedsięwzięcia, np. wycieku paliwa, oleju - zostaną przeprowadzone prace zmierzające do ograniczenia jej wpływu.

Podczas etapu realizacji inwestycji oraz podczas jej eksploatacji należy bezwzględnie przestrzegać zasad BHP oraz kontrolować stan sprzętu oraz maszyn.

Wójt Gminy Janów  
mgr Edward Moskalik