



**REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
W ŁODZI**

Łódź, 12 grudnia 2018 r.

WOOS.420.138.2018.MPr.14

**DECYZJA Nr 88/2018
z 12 grudnia 2018 r.
o środowiskowych uwarunkowaniach**

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r., poz. 2096 ze zm.), zwanej dalej w skrócie k.p.a., w związku z art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt. 1 lit l, a także art. 84 i art. 85 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 2018 r., poz. 2081) zwanej dalej w skrócie ustawą ooś, a także §3 ust. 1 pkt 79 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r., poz. 71), po rozpatrzeniu wniosku Gminy Białaczów, reprezentowanej przez Pełnomocnika Pana Artura Kozłowskiego z 21 maja 2018 r. (data wpływu do RDOŚ w Łodzi: 25 maja 2018 r.), uzupełnionego pod względem formalnym pismem z 27 czerwca 2018 r. (data wpływu do RDOŚ w Łodzi: 29 czerwca 2018 r.), w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia,

orzekam w następujący sposób:

- I. Stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia określanego przez wnioskodawcę nazwą „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na terenie miejscowości Zakrzów, Skronina, Sędów”.**
- II. Określam warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich:**
 1. Podczas realizacji przedsięwzięcia uwzględnić ochronę środowiska na obszarze prowadzonych prac, a w szczególności ochronę gleby, zieleni, jak również ochronę naturalnego ukształtowania terenu i zachowania stosunków wodnych.
 2. Należy zapewnić sprawną organizację i optymalne harmonogramy robót w celu szybkiego zakończenia inwestycji i ograniczenia czasu trwania uciążliwości spowodowanych robotami budowlanymi.
 3. Inwestycję zrealizować bez wycinki drzew i krzewów.

4. Wykopy niezasypane po pracach w ciągu dnia należy wygradzać zaporami drogowymi z dwóch stron na wysokości 0,9 m dopełniając do powierzchni gruntu siatką budowlaną tymczasowa o szerokości oczek 10x10 cm, celem zabezpieczenia przed dostępem ludzi i zwierząt.
5. Zabezpieczenie drzewa na okres budowy powinno obejmować:
 - owinięcie pnia matami słomianymi (np. w ilości 4 m² na jeden pień) lub zużytymi oponami samochodowymi, a następnie oszalowanie ich deskami do wysokości pierwszych gałęzi. Dolna część każdej deski powinna opierać się na podłożu, będąc lekko wkopaną w grunt lub obsypaną ziemią. Oszalowanie powinno być otoczone opaskami z drutu lub taśmy stalowej w odległości wzajemnej, co 40÷60 cm,
 - przykrycie odkrytych korzeni matami słomianymi w ilości około 4 m² na jedno drzewo,
 - podlewanie drzew wodą w ilości około 20 dm³ na jedno drzewo przez cały okres trwania robót, w zależności od warunków atmosferycznych oraz wskazań Inżyniera.
6. Zaleca się, aby w zasięgu korony drzewa i w odległości, co najmniej 2 m na zewnątrz od obrysu korony drzewa (lub w strefie 4 × 4 m wokół drzewa) nie dopuścić do: wykonania placów składowych i dróg dojazdowych, poruszania się sprzętu mechanicznego, składowania materiałów budowlanych oraz zmian poziomu gruntu.
7. Zaplecze budowy należy zorganizować w sposób zapewniający oszczędne korzystanie z terenu i minimalne przekształcenie jego powierzchni (w tym przede wszystkim powierzchni biologicznie czynnej), a po ukończeniu prac należy zapewnić przywrócenie terenu do stanu poprzedzającego ich rozpoczęcie.
8. Na etapie prowadzenia prac budowlanych należy zastosować się do poniższych wytycznych:
 - stosować sprzęt w dobrym stanie technicznym oraz przestrzegać zasady wyłączania silników maszyn w czasie przerw w pracy,
 - zapewnić zaplecze sanitarne dla pracowników oraz kontenery na odpady, co pozwoli wyeliminować tym samym niekontrolowane zrzuty ścieków i odpadów do środowiska w trakcie prowadzenia prac budowlanych.
9. Prace budowlane w sąsiedztwie terenów objętych ochroną przed hałasem, prowadzić wyłącznie w porze dziennej, tj. od godz. 6.00 do godz. 22.00.
10. Stosować środki techniczne i organizacyjne mające na celu ograniczenie emisji pyłu z terenu inwestycji, powstającego podczas prowadzenia prac budowlanych, jak i podczas transportu materiałów budowlanych.
11. Odpady wytworzone w trakcie budowy należy gromadzić selektywnie, w uporządkowany sposób, w zależności od rodzaju odpadów: w pojemnikach, kontenerach lub luzem w wydzielonych i przystosowanych miejscach, w warunkach odpowiednio zabezpieczonych przed przedostaniem się do środowiska substancji szkodliwych, przed dostępem osób postronnych i zwierząt. Odpady niebezpieczne należy magazynować oddzielnie, w wydzielonym miejscu zabezpieczonym przed dostępem osób postronnych i zwierząt, w oznakowanych pojemnikach, na szczelnym podłożu.
12. Celem ochrony powietrza i eliminacji odorów powstających w kanalizacji zastosować na przepompowniach filtry z aktywnym węglem umieszczone na klapach pompowni.

III. Integralną częścią niniejszej decyzji jest Załącznik Nr 1 – Charakterystyka przedsięwzięcia.

UZASADNIENIE

Do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi 25 maja 2018 r. wpłynął wniosek Gminy Białaczów, reprezentowanej przez Pełnomocnika Pana Artura Kozłowskiego, o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „*Budowie sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na terenie miejscowości Zakrzów, Skronina, Sędów*”.

Do ww. wniosku dołączono m.in. 3 egzemplarze karty informacyjnej przedsięwzięcia w formie papierowej oraz na informatycznym nośniku danych (3 egz.), wypisy i wyrzysy z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego oraz mapę z zaznaczonym przewidywanym terenem, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz z zaznaczonym przewidywanym obszarem, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie, wraz z zapisem mapy w formie elektronicznej stanowiącej załącznik wymagany art. 74 ust. 1 pkt 3a ustawy ooś.

Po przeanalizowaniu od strony formalnej wniosku Inwestora oraz jego załączników, RDOŚ w Łodzi stwierdził, iż ww. wniosek cechował się brakami formalnymi. Ponadto przedłożony do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wypis z obowiązującego na terenie przedmiotowego przedsięwzięcia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego uchwalony Uchwałą Nr XXXVI/204/2002 Rady Gminy Białaczów z dnia 10 października 2002 r (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 297, poz. 3523) nasunął wątpliwości co do możliwości realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia na jednostkach urbanistycznych wskazanych w załączonych do wystąpienia wypisie z mpzp. W związku z powyższym RDOŚ w Łodzi pismem z 8 czerwca 2018 r., znak: WOOŚ.420.138.2018.MPr wezwał Wnioskodawcę do uzupełnienia powyższych braków oraz przedstawienia stosownego zaświadczenia potwierdzającego, iż przedmiotowa inwestycja jest zgodna z planem zagospodarowania przestrzennego. Bowiem Wójt Gminy Białaczów jest organem odpowiedzialnym za prowadzenie polityki przestrzennej na terenie gminy, posiadającym obowiązki i uprawnienia korzystania z instrumentów prawnych określonych w ustawie z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2017 r., poz. 1073 ze zm.).

14 czerwca 2018 r. do siedziby tutejszego Urzędu wpłynęło zaświadczenie Wójta Gminy Białaczów Pana Jacka Reszelewskiego informujące o zgodności przedmiotowej inwestycji z Planem Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Białaczów.

Pismem z 27 czerwca 2018 r. Pełnomocnik wnioskodawcy uzupełnił braki formalne wniosku, w tym przekazał kolejne zaświadczenie Wójta Gminy Białaczów Pana Jacka Reszelewskiego o zgodności inwestycji z Planem Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Białaczów.

Przedmiotowy wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach spełnił zatem wymagania formalne, wobec czego ustały przesłanki uniemożliwiające wszczęcie postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt 1 lit. 1 ustawy ooś organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia jest RDOŚ w Łodzi, zaś organem opiniującym jest Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Opocznie i Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Piotrkowie Trybunalskim.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zakwalifikowano jako przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 79 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r., poz. 71), tj.: „*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*”.

O wszczęciu postępowania poinformowano strony postępowania poprzez obwieszczenie z 2 lipca 2018 r., znak: WOOŚ.420.138.2018.MPr.3 wywieszone na tablicy ogłoszeń i opublikowane na stronie BIP (<http://bip.lodz.rdos.gov.pl>) RDOŚ w Łodzi oraz tablicy ogłoszeń i BIP Urzędu Gminy Białaczów.

Po przeanalizowaniu dokumentacji, w tym w szczególności karty informacyjnej przedmiotowego przedsięwzięcia, pod względem zawartych w niej informacji, RDOŚ w Łodzi uznał, że nie wyjaśniono wszystkich niezbędnych faktów potrzebnych do wydania postanowienia co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej konieczności, co do zakresu raportu o oddziaływaniu ww. przedsięwzięcia na środowisko.

Biorąc pod uwagę powyższe, RDOŚ w Łodzi pismem z 9 lipca 2018 r., znak: WOOŚ.420.138.2018.MPr.5 wezwał wnioskodawcę do uzupełnienia informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia. Przy piśmie z 25 lipca 2018 r., znak: Pf.91/AK/2018 przedłożono uzupełnioną kartę informacyjną przedsięwzięcia. Po przeanalizowaniu przesłanego uzupełnienia RDOŚ w Łodzi uznał, iż jest ono wystarczające i pozwala na podjęcia dalszych czynności.

Pismem z 2 sierpnia 2018 r., znak: WOOŚ.420.138.2018.MPr.6 RDOŚ w Łodzi wystąpił do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Opocznie i Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Piotrkowie Trybunalskim o opinię w sprawie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia, jednocześnie informując o tym strony postępowania poprzez obwieszczenie z 2 sierpnia 2018 r., znak: WOOŚ.420.138.2018.MPr.7 obwieszczone jak wyżej.

W piśmie z 10 sierpnia 2018 r., znak: WA.ZZO.3.515.2018.GM Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Piotrkowie Trybunalskim przedstawił opinię, w której stwierdził, brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i sporządzania raportu, powołując się na brak możliwości znaczącego oddziaływania na pozostające w zasięgu oddziaływania jednolite części wód. Ponadto nie stwierdzono negatywnego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na realizację celów środowiskowych określonych w planie gospodarowania wodami.

21 sierpnia 2018 r. do siedziby tutejszego Urzędu wpłynęło pismo z 20 sierpnia 2018 r. Pełnomocnika Inwestora – Pana Artura Kozłowskiego prostujące omyłkę pisarką w karcie informacyjnej przedsięwzięcia dotyczące miejsca przekazywania osadów ścieków zamiast „powiatu przysuskiego”, winno być „powiatu opoczyńskiego w mieście Opoczno”.

W piśmie z 16 sierpnia 2018 r., znak: PPIS-ZNS-440/32/18 Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Opocznie wyraził opinię zgodnie, w której stwierdził, brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i sporządzenia raportu pod kątem wymagań higienicznych i zdrowotnych dla niniejszego przedsięwzięcia.

W związku z tym zgodnie z art. 63 ust. 2 ustawy o oś Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi, po przeprowadzeniu analizy dostarczonych wraz z wnioskiem materiałów, uwzględniając łącznie kryteria przedstawione w art. 63 ust. 1 ustawy o oś oraz biorąc pod uwagę opinię organów współdziałających w przedmiotowej sprawie, wydał postanowienie z 3 września 2018 r., znak: WOOŚ.420.138.2018.MPr.9, w którym stwierdził brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia. Obwieszczeniem z 3 września 2018 r., znak: WOOŚ.420.138.2018.MPr.10 RDOŚ w Łodzi poinformował strony postępowania o: wydanych opiniach Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Opocznie oraz Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Piotrkowie Trybunalskim oraz wydanym przez RDOŚ w Łodzi postanowieniu. Obwieszczenie było wywieszone i opublikowane w sposób opisany wyżej.

1 października 2018 r. do siedziby tutejszego Urzędu wpłynęło pismo Pełnomocnika Gminy Białaczów z 26 września 2018 r., znak: PF.132/AK/2018 przekazujące poświadczone przez właściwy organ kopie map ewidencyjnych obejmujących przewidywany teren, na którym

będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obejmujące przewidywany teren, na którym będzie oddziaływać przedsięwzięcie oraz wypisy z rejestru gruntów. Po przeanalizowaniu dostarczonej dokumentacji Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi stwierdził, że nie dołączono wszystkich wypisów dla działek, na których przedmiotowa inwestycja będzie realizowana oraz na które będzie oddziaływać. W związku z powyższym pismem z 8 października 2018 r., znak: WOOŚ.420.138.2018.MPr.12 RDOŚ w Łodzi wezwał Pełnomocnika do uzupełnienia powyższych braków. Odpowiedź na przedmiotowe wezwanie wpłynęła do tutejszego Urzędu 6 listopada 2018 r. W ww. piśmie poinformowano m.in., że działka o nr ewid. 261/2 obręb Skronina uległa podziałowi na działki: 261/3 i 261/4 i inwestycja przebiega przez działkę 261/3. Analogicznie działka 83 obręb Zakrzów na 83/1 i 83/2, a inwestycja przebiega przez 83/2, a także działka nr 274 obręb Zakrzów na: 274/1 i 274/2 i przebiega przez działkę 274/1.

Biorąc powyższe pod uwagę obwieszczeniem z 8 listopada 2018 r., znak: WOOŚ.420.138.2018.MPr.13 Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi obwieścił o zgromadzonym kompletnym materiale dowodowy umożliwiającym wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz wyznaczonym siedmiodniowym terminie do wypowiedzenia się co do zebranych dowodów, materiałów i zgłoszonych żądań oraz zapoznania się z aktami ww. sprawy. Obwieszczenie było wywieszane i opublikowane w sposób opisany wyżej. W wyznaczonym terminie nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski stron postępowania.

Odstąpienie od procedury oceny oddziaływania ww. przedsięwzięcia uargumentowano w odniesieniu do poszczególnych uwarunkowań w następujący sposób.

Zakres przedmiotowego przedsięwzięcia ustalono na podstawie wniosku Inwestora o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wraz z załącznikami, w tym kartą informacyjną przedsięwzięcia oraz jej uzupełnieniem.

Na podstawie zgromadzonego materiału dowodowego oraz biorąc pod uwagę opinie Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Opocznie oraz Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Piotrkowie Trybunalskim, a także brak uwag, wniosków czy żądań stron postępowania, orzeczono jak w sentencji. Za odstąpieniem od obowiązku przeprowadzania oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko przemawiały argumenty wynikające z uwarunkowań przedstawionych w art. 63 ust. 1 ustawy ooś, o których mowa poniżej.

Przedsięwzięcie objęte wnioskiem jest inwestycją liniową podziemną o zasięgu lokalnym i polegać będzie na budowie sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej wraz z przyłączami na terenie miejscowości Skronina, Zakrzów, Sędów, ze sprowadzeniem ścieków do istniejącej oczyszczalni ścieków na terenie miejscowości Białaczów.

Projektowana inwestycja usytuowana będzie w przeważającej mierze w działkach o przeznaczeniu drogowym, działkach prywatnych oraz działkach we władaniu Skarbu Państwa.

Obecnie na terenie objętym opracowaniem występuje zabudowa zagrodowa i jednorodzinna, zlokalizowana po obu stronach dróg powiatowych i gminnych. Brak jest zorganizowanego systemu odprowadzania i oczyszczania ścieków w ulicach objętych opracowaniem. Ścieki gromadzone są w bezodpływowych zbiornikach podziemnych. Stan techniczny zbiorników na ścieki jest zróżnicowany, bez gwarancji szczelności, co nie stanowi należytej ochrony środowiska. Ścieki niejednokrotnie kierowane są bez oczyszczenia do wód lub ziemi. W sąsiadującej miejscowości Petrykozy wykonana jest kanalizacja sanitarna w systemie grawitacyjno – tłocznym, którym to systemem ścieki trafiają do pracującej oczyszczalni w miejscowości Białaczów.

Istniejące urządzenia infrastruktury podziemnej na trasie projektowanej sieci kanalizacyjnej to: sieć wodociągowa z przyłączami, kable, studnie i słupy telefoniczne, napowietrzne linie energetyczne wraz z oświetleniem ulic lub ziemne kable energetyczne niskiego napięcia oraz układ sieci drenażowych.

Przyjęte rozwiązanie projektowe zakładać będzie powstanie sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-tłocznej dla nieskanalizowanych miejscowości Skronina, Sędów, Zakrzów, ze sprowadzeniem ścieków do istniejącej sieci kanalizacyjnej w miejscowości Petrykozy oraz Białaczów. Zgodnie z przedstawionymi informacjami do Petrykoz zostaną odprowadzone ścieki ze Skroniny i Sędowa, natomiast ścieki z miejscowości Zakrzów do Białaczowa. Projekt przewidywać będzie budowę kanalizacji w dwóch technologiach robót ziemnych: wykopem otwartym oraz metodą bezwykopową – przewiert sterowany (montowane rury wielowarstwowe).

Wykopy otwarte wykonywane będą po rozebraniu nawierzchni terenu (drogi asfaltowe, tłuczniowe, gruntowe, chodniki, pobocza dróg). Ziemia wydobywana z wykopu koparką mechaniczną podsiębierną spalinową. Wykopy następnie szalowane wąskoprzestrzenne o szerokości do 1,0 m. Głębokość wykopów różna na sieci - wykopy sięgają nawet do 4,0 m ppt. na przyłączach do 2,0 m ppt. Szalowanie wykonywane będzie w gotowych skrzyniach lub obudowach stalowych. Nadmiar gruntu oraz grunt nie nadający się do ponownej zasypki wykopu zostanie wywieziony samochodami ciężarowymi (dowieziony grunt do zasypki wykopów zwłaszcza w pasa drogowych jezdni i poboczy dróg).

Przewierty sterowane wykonywane będą tam gdzie należy wykonać roboty bez naruszenia konstrukcji nawierzchni, tzn. w pasach drogowych chodnikach przy kolizjach z dużą ilością urządzeń w ziemi, tam gdzie zarządcy nieruchomości nie pozwalają jej rozebrać. Horyzontalny przewiert sterowany polegać będzie na wykonaniu otworu pilotażowego następnie jego rozwierceniu do odpowiedniej średnicy i wciągnięciu zaprojektowanej rury osłonowej i przewodowej lub jednej rury stanowiącej zarówno rury osłonową jak i przewodową tzw. rurę wielowarstwową. Sterowanie uzyskuje się tylko podczas wykonywania przewiertu pilotażowego. Sterowanie polegać będzie na specjalnie skonstruowanej głowicy wierzącej, za pomocą, której precyzyjnie steruje się odwiertem. W głowicy wierzącej umieszczona będzie sonda, dzięki której, na bieżąco będzie można kontrolować i koordynować trasę przewiertu. W razie wystąpienia na trasie urządzeń podziemnych czy przeszkód terenowych istniała będzie możliwość ominięcia ich poprzez zmianę kierunku i głębokości wiercenia.

Długości projektowanych kanałów w zależności od ich charakterystyki pracy wyniesie :

- całkowita długość kanałów sieciowych ciśnieniowych (tłocznych) – 5 565 m,
- całkowita długość kanałów grawitacyjnych – sieć – 15 100 m,
- całkowita długość kanałów przyłączy kanalizacyjnych – 2 835 m,

Łączna długość kanałów sieciowych wyniesie zatem do 20 665 mb.

Odprowadzenie ścieków bytowo - gospodarczych będzie odbywać się z wykorzystaniem warunków terenowych do projektowanego komunalnego systemu kanalizacji sanitarnej poprzez budowę systemu sieci kanalizacji sanitarnej wg potrzeb istniejącej i projektowanej zabudowy oraz aktualnie obowiązujących wymogów technicznych, ochrony środowiska i warunków zabudowy.

Podstawowym uzbrojeniem sieci kanalizacyjnej będą studzienki rewizyjne i połączeniowe. Studzienki będą lokalizowane na połączeniach kanałów, przykanalików, zmianach kierunków trasy, zmianach spadków oraz na odcinkach prostych w odległościach nieprzekraczających 60 m.

Przedmiotowa inwestycja wykonana będzie przede wszystkim z:

- rur PVC-u ze ścianką litą jednorodną,
- rur i kształtek PE (kanalizacja ciśnieniowa),
- studni kanalizacyjnych, tj.: studnie rewizyjne z trzonową rurą karbowaną DN400, DN425, studnie DN625, studnie rozprężne z tworzywa DN625 mm, studnie betonowe DN1000 DN1200,
- pompowni ścieków.

Pompownie to obiekty podziemne wykonane w formie studni z przykryciem i zamkniętą komorą roboczą ścieków i pompami zatapialnymi. Do pompowania ścieków posłużą pompy zatapialne umieszczone w zbiorniku czerpalnym, całkowicie lub częściowo zanurzone w ściekach. Zastosowane materiały będą cechowały się udokumentowaną wytrzymałością i odpornością na korozję. Głębokość pompowni powinna być dostosowana do istniejącej rzędnej doprowadzających rur kanalizacyjnych z zachowaniem niezbędnej rezerwy objętości.

Zbiornik przepompowni ścieków wykonany będzie z kręgów żelbetowych, łączonych na uszczelkę o wodoszczelności min W8. Pompownia wyposażona będzie we właz serwisowo – montażowy o wymiarach 900x900 mm, rurociągi tłoczne, odejście płuczące, drabinkę zejściową, pomost serwisowy, prowadnice, kratę koszową na dopływie oraz łańcuchy do wyciągania pomp i kraty koszowej. Orurowanie pompowni, prowadnice, drabinki, pomosty i kratę koszową ze stali kwasoodpornej. Armatura zastosowana w przepompowni wykonana z żeliwa. Pompy będą wyciągane za pomocą żurawika na trójnogu, przewoźnego dostosowanego do wagi najcięższej pompy. Przepompownia ścieków wyposażona będzie w dwie pompy pracujące w układzie równoległym (jedna pompa pracująca a druga rezerwowa). Załączają się naprzemiennie.

W zakres zadania wchodzić będzie wykonanie WLZ (wewnętrznej linii zasilającej od miejsca poboru energii) do projektowanych pompowni ścieków. Zasilanie rezerwowe pompowni przewidziano z użyciem agregatu prądotwórczego przewoźnego na przyczepie kołowej, w obudowie dźwiękochłonnej, odpornej na czynniki atmosferyczne.

Przepompownie jako urządzenia kompaktowe będą źródłem hałasu nie przekraczającego wartości 50 dB.

Tłocznie ścieków - jako rozwiązania równoważne do pompowni dopuszcza się tłocznie ścieków. Posadowienie korpusów tłoczni z elementów betonowych i żelbetowych z betonu wibroprasowanego C35/45 należy zaprojektować indywidualnie w zależności od warunków gruntowo-wodnych. Korpus tłoczni ścieków należy montować w przygotowanym, odwodnionym wykopie, bezpośrednio na gruncie rodzimym, na warstwie usypanego piasku, żwiru lub pospółki (odpowiednio zagęszczonej), podłożu betonowym lub fundamencie. Elementy korpusu tłoczni: prefabrykowane elementy studzienne z otworami wlotowymi i wylotowymi dostosowanymi do typów rurociągów, dno pogrubione, studzienka odwadniająca w dennicy o średnicy 400 mm, pokrywa żelbetowa z przykryciem włazowym ze stali kwasoodpornej, ocieplanym, z uszczelką oraz amortyzatorem - Właz żeliwny D400 fi800 szczelny, drabina ze stopniami antypoślizgowymi ze stali kwasoodpornej (stal 1.4301), poręcz złazowa ze stali kwasoodpornej (stal 1.4301) – 2 szt., oświetlenie komory tłoczni, wentylacja korpusu tłoczni z kominkiem (wentylator mechaniczny) oraz wentylacja modułu tłoczni z antyodorowym kominkiem filtracyjnym.

Na trasie kanalizacji przewidziano budowę 8 sztuk przepompowni ścieków, zlokalizowanych w następujących miejscowościach:

Zakrzów:

- pompownia nr 1 – oznaczona jako „P1” zlokalizowana poza terenem zabudowanym pomiędzy miejscowościami Zakrzów – Białaczków przy drodze powiatowej. Najbliższa zabudowa mieszkalna oddalona w linii prostej o 120 m.
- pompownia nr 2 – oznaczona jako „P2” zlokalizowana na rozwidleniu dróg powiatowej i gminnej, na działce niezabudowanej. Najbliższa zabudowa mieszkalna oddalona w linii prostej o 30 m.

Sędów:

- pompownia nr 1 – oznaczona jako „P1” zlokalizowana w pasie drogi powiatowej (w działce drogowej) w kierunku Skroniny w bezpośrednim sąsiedztwie budynków gospodarczych. Najbliższa zabudowa mieszkalna oddalona w linii prostej o 28 m.

Skronina:

- pompownia nr 1 – oznaczona jako „P1” zlokalizowana poza terenem zabudowanym w pasie drogi gminnej. W pobliżu tylko jeden dom mieszkalny odległy od pompowni 37 m. Najbliższa zabudowa mieszkalna oddalona w linii prostej w kierunku północnym o 182 m.
- pompownia nr 2 – oznaczona jako „P2” zlokalizowana na skrzyżowaniu dróg gminnych w działce drogowej. Najbliższa zabudowa mieszkalna oddalona w linii prostej na wschód o 26 m i północ 18 m. W pozostałych kierunkach zabudowa odległa o ponad 100 m.
- pompownia nr 3 – oznaczona jako „P3” zlokalizowana poza ostatnimi zabudowaniami na końcu wsi przy drodze lokalnej – gminnej. Najbliższa zabudowa mieszkalna oddalona w linii prostej o 25 m.
- pompownia nr 4 – oznaczona jako „P4” zlokalizowana poza ostatnimi zabudowaniami na końcu wsi przy drodze lokalnej – gminnej do Zakrzowa w działce drogi gminnej. Najbliższa zabudowa mieszkalna oddalona w linii prostej o 14 m.
- pompownia nr 5 – oznaczona jako „P5” zlokalizowana w terenie zabudowanym przy drodze powiatowej. Najbliższa zabudowa mieszkalna oddalona jest w linii prostej o 18 m.

Odbiornikiem ścieków z wybudowanej sieci kanalizacji sanitarnej będzie istniejąca oczyszczalnia ścieków w Białaczowie, która jest oczyszczalnią mechaniczno-biologiczną z wykorzystaniem osadu czynnego. Zgodnie z informacjami przedstawionymi w karcie informacyjnej w czerwcu tego roku została zakończona jej rozbudowa. Do tej pory dopływało do przedmiotowej oczyszczalni w ciągu doby średnio 315 m³/d ścieków, obecnie jej przepustowość została zwiększona do 715 m³/d. Zmodernizowana oczyszczalnia jest przygotowana na przyjęcie ścieków z projektowanej sieci kanalizacyjnej, które szacowane są w ilości 198,8 m³/d z przedmiotowego terenu.

Ze względu na specyfikę prac liniowych oraz lokalny zasięg prac (zasięg budowanej sieci kanalizacyjnej) zaleca się przygotowanie zaplecza budowy w jednym miejscu, gdzie będzie zarówno park maszyn jak i pomieszczenia socjalno – biurowe dla pracowników.

Plac zaplecza budowy powinien być zabezpieczony poprzez uszczelnienie nawierzchni placów postojowych. W celu zwiększenia zabezpieczenia terenu, a szczególności środowiska gruntowo-wodnego należy stosowane szczelne pojemniki na odpady. Teren należy wyгородzić i zabezpieczyć przed dostępem osób nieuprawnionych, zapewnić całodobowy nadzór.

Powstające odpady będą systematycznie odbierane przez wyspecjalizowane przedsiębiorstwo, zajmujące się odzyskiem bądź ich unieszkodliwianiem. Firma posiadać będzie stosowne zezwolenia. Podczas budowy prowadzona segregacja odpadów oraz ich zbiórka uniemożliwiająca mieszanie się odpadów różnego typu, rodzaju. Ich magazynowanie prowadzone będzie w odpowiednio do tego przystosowanym oraz wydzielonym miejscu, do którego osoby nieupoważnione nie posiadać będą dostępu. Plac budowy będzie wyposażony w przenośne toalety. Po zrealizowaniu inwestycji teren zaplecza inwestycyjnego, jak i samej inwestycji zostanie przywrócony do stanu pierwotnego. Zostanie on uprzątnięty z maszyn budowlanych, oraz niewykorzystanych materiałów budowlanych. Odtworzenie terenów zielonych po zapleczu budowy wiązać będzie się z zasianiem roślinności trawiastej. Przywrócone będzie pierwotne ukształtowanie terenu.

Zgodnie z informacjami zawartymi w karcie informacyjnej, na etapie budowy nie przewiduje się występowania oddziaływań skumulowanych z projektowanymi i istniejącymi obiektami, instalacjami i prowadzoną działalnością w sąsiedztwie.

W bezpośrednim sąsiedztwie nie występują obiekty instalację i urządzenia mogące generować oddziaływania akustyczne oraz powodować powstawanie zanieczyszczeń.

Na potrzeby planowanego przedsięwzięcia prognozuje się wykorzystanie normatywnych wielkości w zakresie zużycia wody, materiałów, paliw oraz energii. W fazie realizacji inwestycji do odtworzenia nawierzchni dróg wykorzystywane będą typowe dla tego typu prac budowlanych materiały takie jak: kruszywa mineralne, drobnowymiarowe elementy betonowe i kamienne oraz inne elementy wykończenia drogi, poza tym: paliwa (oleje i benzyny) do napędu pojazdów samojezdnych, energia elektryczna do zasilania urządzeń elektrycznych oraz niewielkie ilości wody. Ilości wykorzystanych surowców nie będą w żadnej mierze wykaczały poza ilości przewidziane technologią wymienioną powyżej. Nie naruszają stanu zasobów surowców regionalnych, w tym wody i kruszywa budowlanego.

Materiały niezbędne do realizowania inwestycji dowożone będą transportem samochodowym odpowiednio przystosowanym. Nie przewiduje się zapotrzebowania na energię cieplną oraz gazową. Wszystkie użyte do budowy materiały, paliwa i energia będą wykorzystywane zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami, ze szczególnym zwróceniem uwagi na odzysk materiałów i surowców w trakcie gospodarki materiałowej, w tym gospodarki odpadami.

Prognozowane ilości zużywanych materiałów, surowców, paliw i energii w fazie budowy przedstawiać będą się w następujący sposób:

| materiał/surowiec | jednostka | ilość | łącznie na inwestycję |
|--|----------------------------|--------------|------------------------------|
| woda z wodociągu na cele budowlane | dm ³ /km kanału | 150 | 3 100 dm ³ |
| woda z wodociągu na cele socjalne | dm ³ /km kanału | 105 | 2 170 dm ³ |
| kruszywa naturalne na odbudowy dróg po kanalizacji | m ³ /km kanału | 600 | 12 402 m ³ |
| energia elektryczna | kWh/km kanału | 65 | 1 345 kWh |
| olej napędowy – maszyny i samochody budowlane | dm ³ /km kanału | 3 950 | 81 686 dm ³ |

Pozostałe materiały to produkty gotowe jak: rury kanalizacyjne, kształtki kanalizacyjne, studnie oraz armatura żeliwna, pompownie ścieków jako produkty fabrycznie kompletne.

W fazie eksploatacji wybudowany obiekt, a w zasadzie pompownie sieciowe będą zużywały energię elektryczną w ilości szacunkowej około 0,16 kWh/m³ ścieków co da w skali roku zużycie 5 650 kWh/rok na pompownię, czyli dla 8 szt. pompowni łącznie wyniesie 45 200 kWh/rok

W związku z realizacją inwestycji nie przewiduje się konieczności przeprowadzenia wycinki drzew oraz krzewów. Prace w sąsiedztwie drzew powinny być prowadzone ręcznie aby zminimalizować zagrożenie dla systemów korzeniowych, a pnie powinny być zabezpieczone przed urazami mechanicznymi. Wskutek podziemnego usytuowania urządzeń i obiektów zrealizowane przedsięwzięcie nie będzie miało wpływu na ukształtowanie terenu, ani na jego walory estetyczne.

W strefie przedmiotowej inwestycji nie stwierdzono występowania siedlisk przyrodniczych, chronionych gatunków zwierząt, roślin oraz grzybów.

Zgodnie z przedstawionymi informacjami w karcie informacyjnej stwierdza się, że strefa oddziaływania pośredniego i bezpośredniego charakteryzuje się mało istotnymi w skali lokalnej wartościami przyrodniczymi.

Szata roślinna najbliższych terenów przyległych jest typowa dla obszarów wiejskich o charakterze zabudowy jednorodzinnej niskiej, znikomo zalesionej. Większość obszarów to pola uprawne. Na obserwowanym terenie inwestycji nie zlokalizowano szpalerów przydrożnych, w których dominują lipy, klony jesiony i olchy. W odległości do 50 m nie zaobserwowano zadrzewień śródpolnych mogących stanowić ostoje dla ptactwa. W pasie drogowym dominuje roślinność trawiasta z takimi gatunkami jak osty, mniszek pospolity czy babka zwyczajna. Na działka

sąsiadujących z terenem inwestycji dodatkowo jest roślinność ogrodowa tuje (żywotnik), jałowiec pospolity. Spośród gatunków drzew i krzewów występują: sosna pospolita, brzoza, lokalnie dąb i olcha oraz drzewa owocowe.

Mając na uwadze zakres inwestycji, lokalizację oraz charakter prac można stwierdzić, że przedsięwzięcie nie wpłynie na różnorodność biologiczną. Po przeprowadzeniu prac budowlanych teren ten będzie przywrócony do stanu pierwotnego.

Realizacja planowanego przedsięwzięcia związana będzie z emisją zanieczyszczeń do środowiska, w tym m.in.: emisją pyłów i gazów do atmosfery, emisją hałasu, drgań, ścieków socjalno-bytowych, odpadów oraz oddziaływaniem na powierzchnię ziemi i gleby. Oddziaływania i uciążliwości na etapie realizacji będą krótkotrwałe, ustąpią wraz z zakończeniem planowanej budowy i nie spowodują trwałych znaczących zmian w środowisku.

Na etapie normalnej eksploatacji sieci przy właściwym użytkowaniu nie przewiduje się wystąpienia negatywnych oddziaływań i emisji zanieczyszczeń.

W przypadku realizacji i użytkowania przedmiotowego przedsięwzięcia należy wykluczyć duże ryzyko wystąpienia poważnych awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych. Projektowany obiekt budowlany jakim jest sieć kanalizacji sanitarnej ze względu na prostą konstrukcję nie powoduje zagrożenia wystąpienia katastrofy budowlanej, zarówno w fazie budowy jak i eksploatacji. W związku z występowaniem elementów mechanicznych w zaprojektowanych tłoczniach ścieków jakim są pompy do ścieków, które zasilane są energią elektryczną, teoretycznie istnieje możliwość wystąpienia awarii powodowanej zanikiem energii elektrycznej z sieci lub awarii pompy do ścieków. W tym celu podjęte zostały następujące czynności:

- szafa sterownicza tłoczni wyposażona jest w awaryjne gniazdo na podłączenie agregatu prądotwórczego, podczas zaniku napięcia z sieci, czas reakcji na podłączenie agregatu to 4 godziny jeśli zasilanie nie powróci, pozwala na to retencja w komorze zbiorczej ścieków w tłoczni. Służby obsługujące dostają informację poprzez system GSM o zaniku napięcia lub wystąpieniu awarii pompy w tłoczni;
- pompy w tłoczni zostały zamontowane dwie, które pracują w sposób naprzemienny, w przypadku awarii jednej z pomp pracuje druga w sposób ciągły do czasu wymiany pompy wadliwej;
- praca tłoczni jest w pełni zautomatyzowana i przewiduje ewentualne możliwości wystąpienia awarii;
- kanały projektowane są w sposób zapewniający tzw. retencję kanałową co pozwala na wypadek zaniku energii elektrycznej na wydłużony czas reakcji dla służb konserwacyjnych obsługujących sieć kanalizacyjną.

Ponadto istnieje również możliwość wystąpienia niekontrolowanych wycieków smarów i paliw płynnych z samochodów i maszyn budowlanych. W przypadku niekontrolowanych i przypadkowych wycieków z pracujących maszyn i urządzeń budowlanych należy zastosować sorbenty sypkie do stosowania na zewnątrz budynków. Zużyte sorbenty należy zebrać w pojemniki zamknięte i przekazać firmom specjalistycznym do przerobienia w instalacjach do tego przeznaczonych.

Z uwagi na rodzaj i niewielką skalę inwestycji oraz mając na uwadze chwilowy i przemijający charakter oddziaływań na etapie realizacji (które ustają wraz z zakończeniem prac), stosunkowo krótki okres trwania budowy, a także brak znaczących, istotnych oddziaływań i emisji na etapie użytkowania przedsięwzięcia można stwierdzić, że z punktu widzenia klimatu, jako zjawiska globalnego wpływ, jaki będzie wywierać przedmiotowa inwestycja na ten komponent nie będzie znaczący.

W czasie realizacji planowanego przedsięwzięcia przewiduje się powstawanie odpadów, tj.: 17 01 01 w ilości do 15 m³ gruzu z rozbiórki chodników (20 m³ w przypadku zastosowania studni PE lub PP odpady te nie wystąpią), 17 01 02 w ilości ok. 4,0 m³ gruzu, 17 02 01 w ilości ok. 7,0 m³ drewna w formie pali i desek, 17 02 03 w ilości ok. 3,0 m³ w formie ścinek z tworzyw sztucznych, 17 04 05 w ilości ok. 200 kg, 17 03 01* w ilości ok. 700 m³, 17 04 11 w ilości ok. 15 mb oraz 17 05 04 w ilości ok. 4 200 m³. Ponadto podczas wykonywania przewiertu sterowanego mogą powstawać odpady w postaci zwiercin wyplukiwanych z płuczką betonitową o kodzie 01 05 08. Jednakże odpady te nie muszą wystąpić gdy firma realizująca prace budowlane będzie wykorzystywała urządzenia do oczyszczania i odzyskiwania płuczki betonitowej, które nadają się do ponownego wykorzystania (obieg zamknięty).

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia mogą występować odpady w zależności od wykonywanych czynności, tj.:

- pogotowie kanalizacyjne – odpady o kodzie 20 03 06 w ilości ok. 100 dm³ odpadów na interwencję,
- przeгляд sieci – potencjalne odpady o kodach: 17 01 01, 17 01 81, 17 03 02, 17 05 04, 17 09 04. Na tym etapie trudno określić wielkość odpadu gdyż jest on zależny od sposobu realizacji robót przez firm wykonujące te naprawy i w zasadzie to one są zobligowane do zagospodarowania lub zutylizowania tych odpadów w sposób bezpieczny;
- roboty naprawcze na sieci kanalizacyjnej – potencjalne odpady: 17 01 03, 17 02 03, 17 09 04. Ilość powstających odpadów będzie uzależniona od ilości interwencji. Wielkość i zakres prac naprawczych na tym etapie są trudne do przewidzenia i oszacowania.

Sposób postępowania z powstającymi odpadami na etapie realizacji i funkcjonowania inwestycji powinien być zgodny z obowiązującymi przepisami prawa w zakresie gospodarki odpadami. Masy ziemne wykorzystane będą do wykonania prac niwelacyjnych związanych z pracami budowlanymi oraz po zakończeniu robót będą rozplantowane na terenie inwestycji.

W związku z realizacją i użytkowaniem planowanej sieci kanalizacji sanitarnej nie przewiduje się wystąpienia zagrożenia dla zdrowia ludzi, w tym wynikającego z emisji. Celem inwestycji będzie uporządkowanie gospodarki ściekowej na terenie miejscowości objętych planowanym zamierzeniem inwestycyjnym. Zastosowanie systemu kanalizacji poprawi stan środowiska, poprzez podłączenie do kanalizacji nowych obszarów stanowiących tereny gminy Białaczów. Technologia wykonania projektowanej sieci sanitarnej będzie gwarantować szczelność układu i zapobiegać będzie niekontrolowanemu wyciekowi ścieków do środowiska. Wszelkie prace związane z planowanym przedsięwzięciem powinny być wykonane tak, aby spowodować jak najmniejsze uciążliwości dla okolicznych mieszkańców i otaczającego środowiska naturalnego.

W zasięgu znaczącego oddziaływania inwestycji nie znajdują się obszary wodno-błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest w znacznej odległości od mórz i obszarów wybrzeży, z uwagi na położenie w centralnej Polsce, województwie łódzkim.

Przedmiotowe przedsięwzięcie leży poza obszarami górskimi i leśnymi.

W sąsiedztwie inwestycji, nie zlokalizowano stref ochronnych ujęć wód i obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych.

Analizowana inwestycja nie jest położona na formach ochrony przyrody. Najbliżej planowanej inwestycji obszarami objętymi ochroną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r., poz. 1614) są:

- Rezerwat przyrody Białaczów w odległości ok. 2,3 km,
- Obszar Chronionego Krajobrazu Lasy Przysusko-Szydłowieckie w odległości ok. 4,7 km,

- Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Ostoja Pomorzany PLH260030 w odległości ok. 2,5 km,
- Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Ostoja Brzeźnicka PLH260026 w odległości ok. 4,3 km.

Jednocześnie należy stwierdzić, że przedmiotowe przedsięwzięcie (uwzględniając jego poszczególne fazy: realizacji, eksploatacji lub użytkowania, likwidacji) z uwagi na rodzaj, charakterystykę, skalę oraz usytuowanie rzezonego przedsięwzięcia nie będzie miało znacząco negatywnego oddziaływania na cele ochrony, przedmioty ochrony, integralność obszarów i spójność Sieci obszarów Natura 2000.

Planowana inwestycja nie przecina korytarzy migracyjnych zwierząt.

Z karty informacyjnej przedsięwzięcia nie wynika, aby w zasięgu oddziaływania przedsięwzięcia znajdowały się obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone. Ponadto na podstawie informacji przedstawionych w przedmiotowej dokumentacji można stwierdzić, iż funkcjonowanie planowanego przedsięwzięcia nie będzie powodować przekroczeń standardów jakości środowiska poza terenem, do którego Inwestor ma tytuł prawny.

W sąsiedztwie planowanej inwestycji nie znajdują się obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

Zgodnie z danymi Banku Danych Lokalnych (GUS) gęstość zaludnienia dla gminy Białaczów w 2017 wynosiła 51 os/km².

W zasięgu oddziaływania inwestycji i w jej najbliższej okolicy nie występują jeziora.

W rejonie przedmiotowej inwestycji nie znajdują się uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej.

Inwestycja znajduje się w obszarze dorzecza Wisły, w zasięgu obszaru Jednolitej Części Wód Powierzchniowych oznaczonej kodem europejskim: PLRW20006254839 o nazwie Drzewiczka od źródeł do Wąglanki bez Wąglanki oraz na obszarze Jednolitej Części Wód Podziemnych JCWPd 85.

Z przedstawionych informacji nie wynika by planowane przedsięwzięcie miało wpływ na nieosiągnięcie ustalonych celów środowiskowych dla wód powierzchniowych i podziemnych wyznaczonych w Planie gospodarowania wodami w obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2016 r., poz. 1911). Mając na uwadze rodzaj, skalę, charakter i zakres przedmiotowego przedsięwzięcia, można stwierdzić, że zarówno na etapie realizacji, eksploatacji czy likwidacji, nie przyczyni się ono do możliwości nieosiągnięcia celów środowiskowych określonych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

Z uwagi na zakres, skalę i charakter prac przewiduje się, że zasięg ewentualnego oddziaływania przedsięwzięcia ograniczy się do terenu jego realizacji i terenu bezpośrednio z nim sąsiadującego. Mając na uwadze powyższe, należy stwierdzić, że zamierzenie inwestycyjne, przy założeniach przyjętych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia i jej uzupełnieniu, nie będzie oddziaływać w sposób znaczący na obszary geograficzne i znaczną liczbę ludności. Działania, jakie zostaną podjęte na etapie realizacji i funkcjonowania inwestycji zminimalizują uciążliwości względem najbliższej zabudowy.

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

Na etapie realizacji inwestycji wystąpi niewielka emisja hałasu oraz substancji pyłowych i gazowych do powietrza, pochodząca ze środków transportu oraz pracujących maszyn i urządzeń. Jednak będą to oddziaływania krótkotrwałe i ograniczone punktowo do miejsca wykonywanych robót. Sprzęt budowlany powinien być sprawny technicznie, spełniać wymogi w zakresie emisji spalin i hałasu. Wszelkie materiały takie jak cement drobne kruszywo należy przechowywać w przestrzeniach osłoniętych od nadmiernego wiatru, tak by ograniczyć emisję pyłów

tych surowców do powietrza. Sprzęt używany podczas robót będzie spełniać wymagania odnośnie ochrony przed hałasem i gazami spalinowymi. Transportowane i składowane na terenie budowy kruszywo i materiały budowlane będą w miarę możliwości przykryte a teren budowy będzie systematycznie zraszany wodą, w celu ograniczenia wtórnego pylenia. Nie dopuszczalne jest na terenie budowy palenia papy, opon, rozpuszczalników, farb foli z opakowań itp. Wszystkie odpady muszą być magazynowane, poddane selekcji, a następnie przetworzone w instalacjach do tego przystosowanych.

Charakter przedsięwzięcia sprawia, że oddziaływanie akustyczne na środowisko będzie ograniczało się jedynie w niewielkim stopniu do etapu budowy, w porze dziennej. Będzie ono związane z pracą maszyn budowlanych. Oddziaływania akustyczne będą miały charakter nieciągły oraz krótkotrwały. Emitorami oddziaływań akustycznych będą przede wszystkim ruchome źródła hałasu.

Wykonawca robót będzie dysponował przenośnymi toaletami bezodpływowymi. Ścieki z przenośnych toalet będą gromadzone w szczelnym zbiorniku, który okresowo będzie wywożony na oczyszczalnię ścieków.

W trakcie budowy i eksploatacji kanalizacji sanitarnej nie będą występować ścieki technologiczne. Projektowane kanały przeznaczone będą do odprowadzania ścieków bytowych.

Obecnie wody opadowe z obszarów skanalizowanych siecią kanalizacji sanitarnej są odprowadzane powierzchniowo ciągami jezdny. W trakcie realizacji przewiduje się możliwość odwadniania wykopów. Wody te będą odprowadzane powierzchniowo przy użyciu igłofiltrów. Proponowane odwodnienie depresyjne za pomocą igłofiltrów wykopów pod kanalizację sanitarną i pompownię ścieków nie wpłynie na stosunki wodne w podłożu gruntowym terenów sąsiednich. Natomiast w przypadku konieczności odprowadzania wód z odwodnienia wykopów należy zastosować separator piasku.

Przedmiotowa inwestycja (sieć kanalizacji sanitarnej) jest rozwiązaniem samym w sobie mającym na celu ochronę środowiska naturalnego. Pozwala ona w sposób uporządkowany, systematyczny i właściwy odprowadzać zużyte, w wyniku działalności człowieka, wody do miejsca, gdzie następuje ich oczyszczanie.

Projektowana sieć posiadać będzie odpowiednie spadki podłużne, właściwą szczelność i wytrzymałość, co będzie skutkowało stałą ilością ścieków od miejsca powstawania do miejsca oczyszczania. Prawidłowe wykonawstwo, przy właściwościach sieci jak wyżej, zapobiega procesom infiltracji i eksfiltracji ścieków, a tym samym nie powoduje zanieczyszczenia gleby, wód podziemnych oraz wód powierzchniowych. Ponadto przewody kanalizacyjne wykonane będą w wykopach otwartych, umocnionych, wąskoprzestrzennych. Profile podłużne kanalizacji zaprojektowano w nawiązaniu do istniejącego poziomu terenu oraz rzędnych istniejącego uzbrojenia podziemnego. Eksploatacja kanalizacji wpłynie na zmniejszenie przedostawania się substancji nieprzyjaznych środowisku do gruntu - eliminuje zrzut ścieków nieoczyszczonych bezpośrednio do wód i gruntów. Inwestycja przyczyni się do poprawy jakości środowiska na terenie Gminy gruntów oraz wód cieków będących odbiornikami ścieków. W związku budową pompowni ścieków na sieci kanalizacyjnej, które to obiekty posiadają zamknięte hermetyczne komory na ścieki nie przewiduje się emisji odorów z procesów gnilnych w ściekach do otoczenia pompowni, lecz aby całkowicie wykluczyć taką możliwość zastosowano pod klapami pompowni filtry antyodorowe wyposażone z wkładem z węgla aktywnego. Takie filtry zastosowano również na końcowych studniach kanałów sieciowych oraz na studniach których zwieńczenia są położone najwyżej terenowo, tzw. filtry pod włączowe.

W sytuacjach awaryjnych między innymi wynikających z braku zasilania w energię, projekt przewiduje tzw. retencję kanałową, która przejmie rolę buforu, pozwoli to wydłużyć czas reakcji służbom technicznym i uruchomić agregat prądotwórczy.

W przypadku prac konserwacyjnych np. wymiana pompy czy armatury w pompowni ścieków nie istnieje zagrożenie przerwania jej pracy, gdyż urządzenia w pompowni będą zaprojektowane w dwóch ciągach technologicznych pracujących niezależnie. W trakcie czyszczenia instalacji do ścieków w pompowni mogą powstawać odpady pościekowe (skratki i osady), które służby techniczne są zobowiązane wywieźć i poddać przeróbce na instalacjach oczyszczalni ścieków.

Zgodnie z informacjami przedstawionymi przez inwestora istniejąca oczyszczalnia ścieków w Białaczowie posiada wydajność średnią wynoszącą $Q_{sr} = 715 \text{ m}^3/\text{d}$. Oczyszczalnia ścieków nie wykorzystuje swojej wydajności w sposób maksymalny. Jak wykazano przyłączenie nowych terenów do oczyszczalni ścieków nie przyczyni się do pogorszenia jakości oczyszczanych ścieków przez istniejącą oczyszczalnię. Dopływ ścieków z przedmiotowych terenów, nie spowoduje przekroczenia wydajności oczyszczalni ścieków. Zgodnie z przedstawionymi informacjami przewiduje następujący dopływ ścieków: Zakrzów ok. $37,4 \text{ m}^3/\text{d}$, Sędów ok. $42,0 \text{ m}^3/\text{d}$ oraz Skronina ok. $119,4 \text{ m}^3/\text{d}$, łącznie ok. $198,8 \text{ m}^3/\text{d}$.

Przedstawione w karcie informacyjnej przedsięwzięcia informacje pozwalają stwierdzić, że tak, jak każde zamierzenie inwestycyjne analizowana inwestycja spowoduje oddziaływanie na środowisko, jednakże nie będzie ono znaczące.

Na podstawie informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia można stwierdzić brak możliwości wystąpienia oddziaływania o znacznej wielkości, intensywności lub złożoności. Z uwagi na rodzaj przedsięwzięcia oddziaływania będą miały zasięg lokalny i mało znaczący. Przedmiotowe przedsięwzięcie na etapie budowy oddziaływać będzie okresowo i krótkotrwale, zaś na etapie normalnej eksploatacji sieci przy właściwym użytkowaniu nie przewiduje się wystąpienia negatywnych oddziaływań i emisji zanieczyszczeń. Nie przewiduje się ponadnormatywnego oddziaływania na środowisko. Podsumowując, należy stwierdzić, że zarówno realizacja jak i eksploatacja obiektu pod warunkiem zastosowania omówionych rozwiązań technicznych i organizacyjnych nie spowoduje nadmiernej uciążliwości dla środowiska oraz nie będzie naruszać stanu jego poszczególnych komponentów oraz interesów osób trzecich.

Nie przewiduje się kumulowania oddziaływań przedmiotowej inwestycji z innymi przedsięwzięciami.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia wszelkie roboty będą wykonywane w technologii umożliwiającej sprawne wykonanie prac, przy użyciu sprawnego technicznie sprzętu, eksploatowanego i konserwowanego w prawidłowy sposób. Prace będą prowadzone w sposób zgodny z zasadami ochrony środowiska oraz z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. W karcie informacyjnej przedsięwzięcia zaproponowano działania mające na celu zapobieganie, ograniczanie i minimalizację oddziaływań i uciążliwości m.in. związane z zapewnieniem właściwej gospodarki odpadami, wybór rozwiązań bezinwazyjnych dla przyrody, doprowadzenie terenu do stanu pierwotnego, czy też poprzez właściwą gospodarkę gruntem z wykopów, czy też szczelność technologii. Ponadto, przewiduje się wyposażenie zaplecza budowy w szczelne sanitarium. Do prowadzenia prac budowlanych stosowane będą pojazdy i sprzęt w dobrym stanie technicznym. Prace budowlane, zwłaszcza w obszarze terenów chronionych akustycznie, planuje się prowadzić wyłącznie w porze dziennej.

Po przeprowadzonej analizie przedłożonych materiałów oraz biorąc pod uwagę powyższe kryteria, postanowiono jak w sentencji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska, za pośrednictwem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi.

Z dniem doręczenia Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Łodzi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Jednostka planująca realizację przedsięwzięcia zwolniona jest z opłaty skarbowej za wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz za dokument stwierdzający udzielenie pełnomocnictwa, zgodnie z art. 7 pkt 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2018 r., poz. 1044 ze zm.).

**Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska w Łodzi**

Kazimierz Perek

Otrzymują:

1. Strony postępowania – powiadomienie zgodnie z art. 49 k.p.a.

Do wiadomości

1. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Opocznie.
2. Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Piotrkowie Trybunalskim.

Sprawę prowadzi: Małgorzata Porzeżyńska 42 665 03 81

ŁÓDŹ, 6 MARCA 2019 R.

ODPIS Z DOKUMENTU ELEKTRONICZNEGO –
DECYZJI REGIONALNEGO DYREKTORA
OCHRONY ŚRODOWISKA W ŁODZI NR 88/2018
Z 12 GRUDNIA 2018 R. O ŚRODOWISKOWYCH
UWARUNKOWANIACH

Z up. Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Łodzi
Michał Cieplucha
Z-ca Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Łodzi -
Regionalny Konserwator Przyrody



**REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
W ŁODZI**

Łódź, 12 grudnia 2018 r.

Załącznik nr 1 do decyzji Nr 88/2018 z 12 grudnia 2018 r. znak: WOOS.420.138.2018.MPr.14

Charakterystyka przedsięwzięcia pn.: „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na terenie miejscowości Zakrzów, Skronina, Sędów”

Przedsięwzięcie objęte wnioskiem jest inwestycją liniową podziemną o zasięgu lokalnym i polegać będzie na budowie sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej wraz z przyłączami na terenie miejscowości Skronina, Zakrzów, Sędów, ze sprowadzeniem ścieków do istniejącej oczyszczalni ścieków na terenie miejscowości Białaczów.

Projektowana inwestycja usytuowana będzie w przeważającej mierze w działkach o przeznaczeniu drogowym, działkach prywatnych oraz działkach we władaniu Skarbu Państwa, na terenie następujących działek ewidencyjnych:

Obręb 1 – Białaczów : 187, 294, 295, 301, 302, 337, 338, 347/1, 347/2, 348;

Obręb 6 – Petrykozy: 179, 192, 225, 227/1, 264;

Obręb 8 – Skronina: 1/1, 1/2, 7/2, 13, 14/4, 15, 34/1, 34/2, 37/1, 38/2, 39, 50/1, 51, 54/4, 54/5, 55, 57, 81/2, 81/3, 82/2, 82/4, 84/1, 84/2, 98/1, 98/5, 101, 115/1, 115/2, 121, 128, 129, 130, 132, 133, 137, 138, 139, 150/2, 150/6, 150/7, 151/1, 151/2, 154, 156/1, 156/2, 157/1, 158, 159, 161/1, 161/3, 162, 164, 165, 166/1, 166/2, 167, 168/1, 168/2, 169/1, 169/2, 171/1, 171/5, 172/1, 176, 177, 178/1, 178/2, 181/1, 181/2, 184, 185, 186, 189, 194, 196, 198, 200/1, 200/2, 203, 205, 206, 207/3, 207/4, 207/5, 207/6, 208/2, 209/2, 210/1, 210/2, 211/3, 211/4, 211/5, 211/6, 211/7, 212, 213/1, 214/3, 214/4, 215, 216/2, 217, 218, 225, 226, 227, 229, 230, 234, 251/6, 251/7, 251/11, 252/2, 253/2, 254/2, 255/2, 256/2, 257/2, 258/2, 259/2, 260/2, 261/3, 386, 389, 397, 398, 399, 418, 419, 422/1, 425, 427, 430, 431, 432, 433, 438, 439, 443, 445, 447, 449, 450/1, 450/2, 452, 454, 455, 456, 457, 458, 459/3, 459/4, 459/6, 459/7, 463, 465, 466, 467, 468, 470, 472/3, 473, 475/1, 475/2, 546/3, 548, 551, 566, 580, 582, 584, 587/1, 591, 592, 593/1, 593/2, 594, 602/3, 602/4, 602/5, 603/1, 603/2, 604/1, 606/1, 606/2, 607/3, 607/4, 607/6, 608/1, 608/2, 609/1, 609/2, 610/1, 610/2, 611/4, 611/6, 611/7, 612, 613/1, 613/2, 769/2, 788/1, 788/2, 790/1, 790/2, 791/1, 791/2, 792, 793/1, 793/2, 798/2, 799/2, 800/2, 801/2, 802/2, 803/2, 804/2, 805/2, 806/2, 807/2, 808/2, 809/2, 810/2, 811/2, 812/2, 813/2, 815/3, 815/4, 816/2, 817/2, 818/2, 819/2, 821/2, 822/2, 823/2, 824/2, 825/2, 826/2, 827/2, 835, 836/1, 837, 838, 839/1, 841/1, 842, 843, 844, 846, 847, 850, 851, 857, 1044/2, 1051, 1061/2, 1214, 1215;

Obręb 10 – Sędów: 261, 331, 519, 558, 559/1, 559/2, 560, 561, 564, 565, 569, 571, 572, 574, 576, 577, 581, 582, 584, 585, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 596, 598, 599/2, 599/3, 609/1, 610/1, 610/2, 611/2, 612/1, 612/2, 613/1, 614/4, 614/6, 614/7, 614/8, 614/9, 615/2, 616, 633/2, 634, 636, 638, 641/1, 667/1, 667/2, 669, 670, 671, 675, 677, 679, 681, 682/1, 683, 697, 698, 701, 702, 705, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 715, 718, 719, 721/1, 722, 723/1, 723/2, 725/1, 725/2, 727, 728, 740, 742, 743, 767/1, 767/2, 768/2, 768/3, 768/5, 769/1, 769/2, 770/1, 772/1, 773/1, 773/2, 774, 861/1, 861/2;

Obręb 12 – Zakrzów: 60, 65, 67, 68, 69, 70, 74/2, 75, 77, 78, 82/1, 83/2, 100, 112, 218, 220, 221, 224, 227, 231, 235/1, 235/2, 240, 243, 244, 252/1, 252/2, 271, 272, 274/1, 275, 283, 284, 286, 288, 289/1, 290, 291, 293, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 304, 308, 309, 310/1, 311, 312, 313, 329, 332, 333/1, 333/2, 335, 342/1, 344, 402, 443, 444, 445, 692.

Przyjęte rozwiązanie projektowe zakładać będzie powstanie sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-tłocznej dla nieskanalizowanych miejscowości Skronina, Sędów, Zakrzów, ze sprowadzeniem ścieków do istniejącej sieci kanalizacyjnej w miejscowości Petrykozy oraz Białaczów. Zgodnie z przedstawionymi informacjami do Petrykoz zostaną odprowadzone ścieki ze Skroniny i Sędowa, natomiast ścieki z miejscowości Zakrzów do Białaczowa. Projekt przewidywać będzie budowę kanalizacji w dwóch technologiach robót ziemnych: wykopem otwartym oraz metodą bezwykopową - przewiert sterowany (montowane rury wielowarstwowe).

Wykopy otwarte wykonywane będą po rozebraniu nawierzchni terenu (drogi asfaltowe, tłuczniowe, gruntowe, chodniki, pobocza dróg). Ziemia wydobywana z wykopu koparką mechaniczną podsiębierną spalinową. Wykopy następnie szalowane wąskoprzestrzenne o szerokości do 1,0 m. Głębokość wykopów różna na sieci - wykopy sięgają nawet do 4,0 m ppt. na przyłączach do 2,0 m ppt. Szalowanie wykonywane będzie w gotowych skrzyniach lub obudowach stalowych. Nadmiar gruntu oraz grunt nie nadający się do ponownej zasyпки wykopu zostanie wywieziony samochodami ciężarowymi (dowieziony grunt do zasyпки wykopów zwłaszcza w pasa drogowych jezdni i poboczy dróg).

Przewierty sterowane wykonywane będą tam gdzie należy wykonać roboty bez naruszenia konstrukcji nawierzchni, tzn. w pasach drogowych chodnikach przy kolizjach z dużą ilością urządzeń w ziemi, tam gdzie zarządcy nieruchomości nie pozwalają jej rozebrać. Horyzontalny przewiert sterowany polegać będzie na wykonaniu otworu pilotażowego następnie jego rozwierceniu do odpowiedniej średnicy i wciągnięciu zaprojektowanej rury osłonowej i przewodowej lub jednej rury stanowiącej zarówno rury osłonową jak i przewodową tzw. rurę wielowarstwową. Sterowanie uzyskuje się tylko podczas wykonywania przewiertu pilotażowego. Sterowanie polegać będzie na specjalnie skonstruowanej głowicy wiercącej, za pomocą, której precyzyjnie steruje się odwiertem. W głowicy wiercącej umieszczona będzie sonda, dzięki której, na bieżąco będzie można kontrolować i koordynować trasę przewiertu. W razie wystąpienia na trasie urządzeń podziemnych czy przeszkód terenowych istniała będzie możliwość ominięcia ich poprzez zmianę kierunku i głębokości wiercenia.

Długości projektowanych kanałów w zależności od ich charakterystyki pracy wyniesie :

- całkowita długość kanałów sieciowych ciśnieniowych (tłocznych) – 5 565 m,
- całkowita długość kanałów grawitacyjnych - sieć – 15 100 m,
- całkowita długość kanałów przyłączy kanalizacyjnych – 2 835 m,

Łączna długość kanałów sieciowych wyniesie zatem do 20 665 mb.

Odprowadzenie ścieków bytowo - gospodarczych będzie odbywać się z wykorzystaniem warunków terenowych do projektowanego komunalnego systemu kanalizacji sanitarnej poprzez budowę systemu sieci kanalizacji sanitarnej wg potrzeb istniejącej i projektowanej zabudowy oraz aktualnie obowiązujących wymogów technicznych, ochrony środowiska i warunków zabudowy.

Podstawowym uzbrojeniem sieci kanalizacyjnej będą studzienki rewizyjne i połączeniowe. Studzienki będą lokalizowane na połączeniach kanałów, przykanalików, zmianach kierunków trasy, zmianach spadków oraz na odcinkach prostych w odległościach nieprzekraczających 60 m.

Przedmiotowa inwestycja wykonana będzie przede wszystkim z:

- rur PVC-u ze ścianką litą jednorodną,
- rur i kształtek PE (kanalizacja ciśnieniowa),

Odpis z 6 marca 2019 r. decyzji Nr 88/2018 z 12 grudnia 2018 r. o środowiskowych uwarunkowaniach

- studni kanalizacyjnych, tj.: studnie rewizyjne z trzonową rurą karbowaną DN400, DN425, studnie DN625, studnie rozprężne z tworzywa DN625 mm, studnie betonowe DN1000 DN1200,
- pompowni ścieków.

Pompownie to obiekty podziemne wykonane w formie studni z przykryciem i zamkniętą komora roboczą ścieków i pompami zatapialnymi. Do pompowania ścieków posłużą pompy zatapialne umieszczone w zbiorniku czerpalnym, całkowicie lub częściowo zanurzone w ściekach. Zastosowane materiały będą cechowały się udokumentowaną wytrzymałością i odpornością na korozję. Głębokość pompowni powinna być dostosowana do istniejącej rzędnej doprowadzających rur kanalizacyjnych z zachowaniem niezbędnej rezerwy objętości.

Zbiornik przepompowni ścieków wykonany będzie z kręgów żelbetowych, łączonych na uszczelkę o wodoszczelności min W8. Pompownia wyposażona będzie we właz serwisowo – montażowy o wymiarach 900x900 mm, rurociągi tłoczne, odejście płuczące, drabinkę zejściową, pomost serwisowy, prowadnice, kratę koszową na dopływie oraz łańcuchy do wyciągania pomp i kraty koszowej. Orurowanie pompowni, prowadnice, drabinki, pomosty i kratę koszową ze stali kwasoodpornej. Armatura zastosowana w przepompowni wykonana z żeliwa. Pompy będą wyciągane za pomocą żurawika na trójnogu, przewoźnego dostosowanego do wagi najcięższej pompy. Przepompownia ścieków wyposażona będzie w dwie pompy pracujące w układzie równoległym (jedna pompa pracująca a druga rezerwowa). Załączają się naprzemiennie.

W zakres zadania wchodzić będzie wykonanie WLZ (wewnętrznej linii zasilającej od miejsca poboru energii) do projektowanych pompowni ścieków. Zasilanie rezerwowe pompowni przewidziano z użyciem agregatu prądotwórczego przewoźnego na przyczepie kołowej, w obudowie dźwiękochłonnej, odpornej na czynniki atmosferyczne.

Przepompownie jako urządzenia kompaktowe będą źródłem hałasu nie przekraczającego wartości 50 dB.

Tłocznie ścieków - jako rozwiązania równoważne do pompowni dopuszcza się tłocznie ścieków. Posadowienie korpusów tłoczni z elementów betonowych i żelbetowych z betonu wibroprasowanego C35/45 należy zaprojektować indywidualnie w zależności od warunków gruntowo-wodnych. Korpus tłoczni ścieków należy montować w przygotowanym, odwodnionym wykopie, bezpośrednio na gruncie rodzimym, na warstwie usypanego piasku, żwiru lub pospółki (odpowiednio zagęszczonej), podłożu betonowym lub fundamencie. Elementy korpusu tłoczni: prefabrykowane elementy studzienne z otworami wlotowymi i wylotowymi dostosowanymi do typów rurociągów, dno pogrubione, studzienka odwadniająca w dennicy o średnicy 400 mm, pokrywa żelbetowa z przykryciem włazowym ze stali kwasoodpornej, ocieplanym, z uszczelką oraz amortyzatorem - Właz żeliwny D400 fi800 szczelny, drabina ze stopniami antypoślizgowymi ze stali kwasoodpornej (stal 1.4301), poręcz złazowa ze stali kwasoodpornej (stal 1.4301) – 2 szt., oświetlenie komory tłoczni, wentylacja korpusu tłoczni z kominkiem (wentylator mechaniczny) oraz wentylacja modułu tłoczni z antyodorowym kominkiem filtracyjnym.

Na trasie kanalizacji przewidziano budowę 8 sztuk przepompowni ścieków, zlokalizowanych w następujących miejscowościach:

Zakrzów:

- pompownia nr 1 – oznaczona jako „P1” zlokalizowana poza terenem zabudowanym pomiędzy miejscowościami Zakrzów – Białaczków przy drodze powiatowej. Najbliższa zabudowa mieszkalna oddalona w linii prostej o 120 m.
- pompownia nr 2 – oznaczona jako „P2” zlokalizowana na rozwidleniu dróg powiatowej i gminnej, na działce niezabudowanej. Najbliższa zabudowa mieszkalna oddalona w linii prostej o 30 m.

Sędów:

- pompownia nr 1 – oznaczona jako „P1” zlokalizowana w pasie drogi powiatowej (w działce drogowej) w kierunku Skroniny w bezpośrednim sąsiedztwie budynków gospodarczych. Najbliższa zabudowa mieszkalna oddalona w linii prostej o 28 m.

Skronina:

- pompownia nr 1 – oznaczona jako „P1” zlokalizowana poza terenem zabudowanym w pasie drogi gminnej. W pobliżu tylko jeden dom mieszkalny odległy od pompowni 37 m. Najbliższa zabudowa mieszkalna oddalona w linii prostej w kierunku północnym o 182 m.
- pompownia nr 2 – oznaczona jako „P2” zlokalizowana na skrzyżowaniu dróg gminnych w działce drogowej. Najbliższa zabudowa mieszkalna oddalona w linii prostej na wschód o 26 m i północ 18 m. W pozostałych kierunkach zabudowa odległa o ponad 100 m.
- pompownia nr 3 – oznaczona jako „P3” zlokalizowana poza ostatnimi zabudowaniami na końcu wsi przy drodze lokalnej – gminnej. Najbliższa zabudowa mieszkalna oddalona w linii prostej o 25 m.
- pompownia nr 4 – oznaczona jako „P4” zlokalizowana poza ostatnimi zabudowaniami na końcu wsi przy drodze lokalnej – gminnej do Zakrzowa w działce drogi gminnej. Najbliższa zabudowa mieszkalna oddalona w linii prostej o 14 m.
- pompownia nr 5 – oznaczona jako „P5” zlokalizowana w terenie zabudowanym przy drodze powiatowej. Najbliższa zabudowa mieszkalna oddalona jest w linii prostej o 18 m.

Odbiornikiem ścieków z wybudowanej sieci kanalizacji sanitarnej będzie istniejąca oczyszczalnia ścieków w Białaczowie, która jest oczyszczalnią mechaniczno-biologiczną z wykorzystaniem osadu czynnego. Zgodnie z informacjami przedstawionymi w karcie informacyjnej w czerwcu tego roku została zakończona jej rozbudowa. Do tej pory dopływało do przedmiotowej oczyszczalni w ciągu doby średnio 315 m³/d ścieków, obecnie jej przepustowość została zwiększona do 715 m³/d. Zmodernizowana oczyszczalnia jest przygotowana na przyjęcie ścieków z projektowanej sieci kanalizacyjnej, które szacowane są w ilości 198,8 m³/d w tym z przedmiotowego terenu: dopływ ścieków z miejscowości: Zakrzów ok. 37,4 m³/d, Sędów ok. 42,0 m³/d oraz Skronina ok. 119,4 m³/d.

W związku z realizacją inwestycji nie przewiduje się konieczności przeprowadzenia wycinki drzew oraz krzewów. Prace w sąsiedztwie drzew powinny być prowadzone ręcznie aby zminimalizować zagrożenie dla systemów korzeniowych, a pnie powinny być zabezpieczone przed urazami mechanicznymi. Wskutek podziemnego usytuowania urządzeń i obiektów zrealizowane przedsięwzięcie nie będzie miało wpływu na ukształtowanie terenu, ani na jego walory estetyczne.

Należy mieć na uwadze, że w przypadku zasiedlenia w przyszłości terenu inwestycji przez gatunki chronione, przed przenoszeniem osobników, rozpoczęciem prac mogących doprowadzić do zniszczenia gatunków chronionych i ich siedlisk, umyślnego płoszenia lub niepokojenia lub mogących mieć inny negatywny wpływ na gatunki chronione należy uzyskać stosowne zezwolenia, zgodnie z art. 56 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.