

REGION OCHRO

WOOS.420.116.2018.MGa.15

DECYZJA Nr 3/2019

z 10 stycznia 2019 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 ze zm.) zwanej dalej w skrócie ustawą ooś a także § 3 ust. 1 pkt 60 oraz 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 Aleksandrów Łódzki, reprezentowanej przez Pełnomocnika Pana Artura Kozłowskiego z 12 kwietnia 2018 r. o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, a także uwzględniając opinie Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Zgierzu oraz Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Łowiczu

orzekam w następujący sposób:

- I. Stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na „Budowie sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami zakończonymi studzienkami kanalizacyjnymi na nieruchomościach na terenie miasta i gminy Aleksandrów Łódzki”.**
- 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. Wycinkę drzew i krzewów ograniczyć do niezbędnego minimum (maksymalnie 14 drzew) i przeprowadzić poza sezonem lęgowym i rozrodczym ptaków, tj. poza okresem od 1 marca do 15 października włącznie. Dopuszcza się wycinkę drzew w terminie od 15 sierpnia do 15 października, jednakże planowaną wycinkę należy poprzedzić bezpośrednio ekspertyzą ornitologiczną stwierdzającą brak zasiedlenia ptaków w rejonie drzewa w przestrzeni

o promieniu równym wysokości drzewa planowanego do usunięcia. Nadzór ornitologiczny obecny przy procesie wycinkowym winien zbadać każde drzewo pod kątem obecności czynnych gniazd i wstrzymać wycinkę do czasu trwałego opuszczenia gniazda lub wystąpić o stosowną derogację do organu ochrony przyrody.

4. W ramach kompensacji przyrodniczej dokonać nasadzeń zastępczych w ilości nie mniejszej 1:1 w stosunku do wyciętych drzew. Zaleca się wykorzystanie rodzimych gatunków drzew miódodajnych (np.: lipa drobnolistna, lipa szerokolistna, wierzba biała, wierzba iwa, klon zwyczajny, klon jawor, klon polny) i drzew posiadających owoce stanowiące bazę pokarmową dla ptaków. Jako miejsce nasadzeń w pierwszej kolejności należy wyznaczyć bezpośrednie sąsiedztwo planowanej wycinki.
5. Drzewa nie przeznaczone do usunięcia znajdujące się na terenie inwestycji i narażone na uszkodzenia w najbliższym sąsiedztwie w zasięgu prowadzonych prac, należy zabezpieczyć przed urazami mechanicznymi i innymi uszkodzeniami.
6. Wykopy w strefie korzeniowej drzew należy wykonać ręcznie. W przypadku odkrycia kolidujących z pracami korzeni, należy je po odcięciu zabezpieczyć środkiem do pielęgnowania ran, grubsze korzenie należy wpuścić głębiej i zabezpieczyć przed wysychaniem. Wykopy w obrębie drzew nie mogą być prowadzone dłużej niż 2 tygodnie (przy wietrznej, wilgotnej pogodzie 3 tygodnie). W celu niedopuszczenia do przesuszenia systemu korzeniowego, wykopy przy drzewach i krzewach należy zasypywać w jak najkrótszym czasie. Wykopy w obrębie bryły korzeniowej zasypywać ziemią urodzajną. Jeżeli jest to możliwe przed realizacją prac ziemnych należy wykonać osłonę korzeniową, w postaci szczeliny wydzielonej szalunkiem, wypełnionej kompostem oraz torfem, przebiegającej za wykopem.
7. W przypadku prowadzenia robót w okresie wegetacyjnym, drzewa po zasypaniu wykopów należy obficie podlać, zaś w przypadku prowadzenia robót w okresie jesienno-zimowego spoczynku drzew, korzenie podczas wykopów należy owinać jutą lub matami słomianymi (zabezpieczenie przed przemarznięciem korzeni).
8. Odprowadzać ewentualne wody z odwodnienia wykopów, po podczyszczeniu w osadniku, na tereny zielone inwestora, bądź po wcześniejszym uzgodnieniu, do rowów przydrożnych nie powodując przy tym zakłóceń stosunków wodnych na terenie realizacji inwestycji i gruntów przyległych.
9. Na terenie budowy należy zabezpieczyć indywidualnie wykopy przed możliwością wpadania do nich zwierząt, np. poprzez ich szczelne przykrycie lub wykonanie wyгородzenia herpetologicznego. Nie rzadziej niż co dwa dni należy kontrolować wykopy, studzienki oraz inne miejsca mogące stanowić pułapki dla zwierząt, a znajdujące się w nich zwierzęta niezwłocznie odławiać przy pomocy siatek lub podbieraków i wypuszczać poza obszar inwestycji, w miejsce właściwe siedliskowo dla danego gatunku, przy czym ostatnią kontrolę obecności zwierząt w wykopach należy przeprowadzić bezpośrednio przed zasypaniem wykopów (należy sprawdzić dno i ściany pod kątem obecności zwierząt).
10. 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,
 - postój/tankowanie/ewentualna naprawa sprzętu technicznego ma odbywać się na szczelnym i utwardzonym podłożu, w celu zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego przed substancjami ropopochodnymi,
 - roboty budowlane należy organizować w taki sposób, aby zminimalizować liczbę osób narażonych na hałas o poziomie ponadnormatywnym,

- prace wykonywać z zachowaniem szczególnej ostrożności, substancji chemicznych używać zgodnie z przeznaczeniem i przechowywać je w specjalnie wydzielonych i zabezpieczonych miejscach, aby maksymalnie ograniczyć możliwość wycieków paliwa, oleju czy innych substancji bezpośrednio do ziemi i wód powierzchniowych,
 - wyposażyć teren w sorbenty na wypadek niekontrolowanego wycieku substancji ropopochodnych,
 - 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.
11. Prace budowlane prowadzić w porze dziennej, tj. od godz. 6.00 do godz. 22.00, w szczególności w najbliższym położeniu względem zabudowy mieszkaniowej.
 12. 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.
 13. Zdjęte warstwy ziemi (humus), należy odłożyć do ponownego wykorzystania po zakończeniu prac budowlanych.
 14. 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.

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

UZASADNIENIE

Do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi (zwanego dalej w skrócie RDOŚ w Łodzi) 16 kwietnia 2018 r. wpłynął wniosek Gminy Aleksandrów Łódzki, reprezentowanej przez Pełnomocnika Pana Artura Kozłowskiego z 12 kwietnia 2018 r. o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami zakończonymi studzienkami kanalizacyjnymi na nieruchomościach na terenie miasta i gminy Aleksandrów Łódzki (zwanego dalej przedmiotowym przedsięwzięciem).

Zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt 1 lit 1 ustawy o oś organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia będącego przedmiotem niniejszego postępowania administracyjnego jest RDOŚ w Łodzi, zaś organem opiniującym, zgodnie z art. 64 ust. 1 pkt 2 oraz pkt 4, jest Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Zgierzu oraz Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Łowiczu.

Po przeanalizowaniu od strony formalnej ww. wystąpienia oraz jego załączników RDOŚ w Łodzi zawiadomił strony postępowania przez obwieszczenie z 20 marca 2018 r., że na wniosek Gminy Aleksandrów Łódzki, reprezentowanej przez Pełnomocnika Pana Artura Kozłowskiego z 12 kwietnia 2018 r. wszczęto postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia oraz poinformował o organach uczestniczących w prowadzonym postępowaniu. Obwieszczenie było zamieszczone na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Łodzi oraz

wywieszone na tablicy ogłoszeń w Regionalnej Dyrekcji Ochrony w Łodzi oraz w Urzędzie Miejskim w Aleksandrowie Łódzkim.

W przedstawionej RDOŚ w Łodzi karcie informacyjnej przedsięwzięcia nie wyjaśniono niezbędnych informacji potrzebnych do wydania postanowienia co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej konieczności, co do zakresu raportu o oddziaływaniu przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko. W związku z tym RDOŚ w Łodzi pismem z 20 kwietnia 2018 r., znak: WOOŚ.420.116.2017.MGa.3 wezwał Inwestora przez Pełnomocnika do uzupełnienia karty informacyjnej przedsięwzięcia. Pismem z 30 kwietnia 2018 r. RDOŚ w Łodzi otrzymał uzupełnienie karty informacyjnej przedsięwzięcia.

Po przeanalizowaniu przesłanego uzupełnienia, RDOŚ w Łodzi uznał, iż nadal nie wyjaśniono wszystkich niezbędnych informacji potrzebnych do wydania postanowienia, co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. W związku z tym, RDOŚ w Łodzi pismem z 9 maja 2018 r., znak WOOŚ.420.116.2018.MGa.4 ponownie zwrócił się do Inwestora przez pełnomocnika o uzupełnienie brakujących informacji. Pismem 17 maja 2018 r. ostatecznie uzupełniono braki merytoryczne.

Pismem z 21 maja 2018 r., znak: WOOŚ.420.116.2018.MGa.5, RDOŚ w Łodzi wystąpił do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Zgierzu oraz Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Łowiczu o wydanie opinii zgodnie z art. 64 ust. 1 ustawy ooś w przedmiocie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby, o ustalenie zakresu raportu o oddziaływaniu przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko, o czym powiadomiono strony obwieszczeniem.

12 czerwca 2018r. do RDOŚ w Łodzi wpłynęło pismo Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Zgierzu z 4 czerwca 2018 r. znak: PPIS-Zg-ZNS-440/19/157/2018 zawierające w swej treści opinię o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia.

18 września 2018 r. do RDOŚ w Łodzi wpłynęło pismo Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Łowiczu z 31 sierpnia 2018 r. znak: WA.ZZŚ.435.4228.2018.KP, zawierające w swej treści opinię o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia, wskazujące jednocześnie warunki do uwzględnienia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Ustalając, czy dla planowanego przedsięwzięcia potrzebne jest przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko, RDOŚ w Łodzi zbadał, jaki jest rodzaj i skala przedsięwzięcia, lokalizacja, wielkość zajmowanego terenu, zakres robót związanych z realizacją, wykorzystanie zasobów naturalnych oraz emisje i uciążliwości, które potencjalnie wystąpią na etapie realizacji, eksploatacji i likwidacji planowanego przedsięwzięcia. Po przeprowadzeniu analizy dostarczonych materiałów dotyczących obszaru pozostającego w zasięgu oddziaływania zamierzenia inwestycyjnego, a także biorąc pod uwagę opinie organów opiniujących oraz uwzględniając łącznie kryteria przedstawione w art. 63 ust. 1 ustawy ooś, RDOŚ w Łodzi uznał, że nie jest konieczne przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

1 października 2018 r. RDOŚ w Łodzi wydał postanowienie, znak: WOOŚ.420.116.2018.MGa.8, w którym stwierdził brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia oraz wskazał warunki i wymagania konieczne do uwzględnienia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Obwieszczeniem z 1 października 2018 r., znak: WOOŚ.420.116.2018.MGa.9 RDOŚ w Łodzi poinformował strony postępowania o wydanych przez organy opiniujące opiniach oraz o wydanym przez RDOŚ w Łodzi postanowieniu. Ww. obwieszczenie było zamieszczone na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Łodzi oraz

wywieszone na tablicy ogłoszeń w Regionalnej Dyrekcji Ochrony w Łodzi oraz w Urzędzie Miejskim w Aleksandrowie Łódzkim. Otrzymano zwrot ww. obwieszczenia wraz z informacją o miejscu i dacie jego wywieszenia.

Pismem z 5 listopada Pełnomocnik Inwestora dokonał ostatecznego uzupełniania brakujących załączników wymaganych zgodnie z art. 74 ust. 1 pkt 3 i 6 ustawy ooś.

Obwieszczeniem z 7 listopada 2018 r., WOOŚ.420.116.2018.MGa.11 RDOŚ w Łodzi zawiadomił strony postępowania o zgromadzonym kompletnym materiale dowodowym 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 w ww. sprawie. Ww. obwieszczenie zostało Biuletynu Informacji Publicznej Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Łodzi oraz wywieszone na tablicy ogłoszeń w Regionalnej Dyrekcji Ochrony w Łodzi oraz w Urzędzie Miejskim w Aleksandrowie Łódzkim. Otrzymano zwrot ww. obwieszczenia wraz z informacją o miejscu i dacie jego wywieszenia.

W związku z nieskutecznym dostarczeniem obwieszczenia z 7 listopada 2018 r. znak: WOOŚ.420.116.2018.MGa.11, RDOŚ w Łodzi obwieszczeniem z 29 listopada 2018 r., znak: WOOŚ.420.116.2018.MGa.13, ponownie poinformował o zgromadzonym kompletnym materiale dowodowym 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 w ww. sprawie. Ww. obwieszczenie zostało Biuletynu Informacji Publicznej Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Łodzi oraz wywieszone na tablicy ogłoszeń w Regionalnej Dyrekcji Ochrony w Łodzi oraz w Urzędzie Miejskim w Aleksandrowie Łódzkim. Otrzymano zwrot ww. obwieszczenia wraz z informacją o miejscu i dacie jego wywieszenia.

W niniejszej sprawie w wyznaczonym terminie nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski stron postępowania.

Na podstawie zgromadzonego materiału dowodowego, a także z uwagi na brak uwag, wniosków, czy żądań stron postępowania orzeczono jak w sentencji. Za odstąpieniem od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko przemawiały argumenty wynikające z uwarunkowań przedstawionych w art. 63 ust. 1 ustawy ooś, o których mowa poniżej.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zakwalifikowane zostało jako przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz. U. 2016 r., poz. 71), tj. § 3 ust. 1 pkt 60: „*drogi o nawierzchni twardej o całkowitej długości przedsięwzięcia powyżej 1 km inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 31 i 32 oraz obiekty mostowe w ciągu drogi o nawierzchni twardej, z wyłączeniem przebudowy dróg oraz obiektów mostowych, służących do obsługi stacji elektroenergetycznych i zlokalizowanych poza obszarami objętymi formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody*” oraz § 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*”.

Przedsięwzięcie objęte wnioskiem jest inwestycją liniową o zasięgu lokalnym dotyczy budowy sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej wraz z przyłączami zlokalizowanej na terenie Miasta i Gminy Aleksandrów Łódzki oraz poprawę jakości dróg wykonywanych po robotach kanalizacyjnych wraz z ich odwodnieniem. 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.

Planowana inwestycja realizowana będzie na obszarze miasta i gminy Aleksandrów Łódzki - ul. Wojska Polskiego, Łomnik, Kwiatowa, Piotrkowska, Mikołajczyka, Łąkowa, Piękna, Wolności, Olbrachta, Ignacego Daszyńskiego, Kątna, Pusta, Rudna, Jana III Sobieskiego, Podleśna, Ogrodowa i Wierzbńska oraz droga bez nazwy w Aleksandrowie Łódzkim dz. nr 3 obręb A-1 oraz 180/1, 180/2 obręb 27 Ruda Bugaj, droga bez nazwy w Rudzie Bugaj dz. nr 188 obręb 27 Ruda Bugaj.

Na etapie planowania i projektowania dostosowano się do zakazu naruszania naturalnej sieci hydrograficznej: rzek, strumieni starorzeczy, oczek wodnych, bagien oraz torfowisk.

Budowa kanalizacji sanitarnej pozwoli odprowadzić ścieki bytowo – gospodarcze poprzez projektowaną i istniejącą sieć kanalizacji sanitarnej do funkcjonującej Gminnej Oczyszczalni ścieków na terenie w miejscowości Ruda Bugaj. Oczyszczalnia posiada docelową przepustowość 9 000 m³/d. Obecnie dopływa do oczyszczalni średnio dobowo 5000 m³/d, zatem rezerwa to 4000 m³/d. Projektowaną kanalizacją będzie odprowadzane średnio dobowo $Q_{\text{sr.d.}} = 210 \text{ m}^3/\text{d}$.

Elementami składowymi zagospodarowania terenu będzie sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej wraz z przepompowniami ścieków o planowanej łącznej do wybudowania długości projektowanych kanałów ok. 15 536 m, a w zależności od ich charakterystyki pracy:

- całkowita długość kanałów ciśnieniowych (tłocznych) $L = 1270 \text{ m}$,
- całkowita długość kanałów grawitacyjnych – sieć $L = 10216 \text{ m}$,
- całkowita długość kanałów przyłączy kanalizacyjnych $L = 4050 \text{ m}$.

Kompleksowo zadanie jakie planuje wykonać inwestor przewiduje również oprócz budowy kanalizacji sanitarnej, odbudowę nawierzchni dróg po budowie kanalizacji sanitarnej, w niektórych drogach nawierzchnia zostanie odtworzona do stanu z przed budowy, a w niektórych zostanie wykonana nowa bitumiczna nawierzchnia.

W całej inwestycji zostaną wykonane nawierzchnie ulic:

- ul. Olbrachta – dł. ok. 310,5 m,
- droga bez nazwy – dł. ok. 380 m,
- ul. Piękna – dł. ok. 139,4 m,
- ul. Mikołajczyka – dł. ok. 333,5 m,
- ul. Pusta – dł. ok. 253 m,
- ul. Rudna – dł. ok. $414,6 + 147,10 = 561,7 \text{ m}$,
- ul. Kątna – dł. ok. 55 m,
- ul. Sobieskiego dł. ok. – 388 m,

Remont nawierzchni obejmie :

- ul. Mikołajczyka – dł. ok. 138,5 m,
- ul. Sobieskiego (odnoga) – dł. ok. 51 m.

Budowa nowych nawierzchni polegać będzie na odbudowie podbudowy po wykopach pod kanalizację, a następnie budowie warstwy wiążącej i ścieralnej z masy bitumicznej. Zostaną wykonane nowe krawężniki, pobocza i nawierzchnia asfaltowa. Projektowane nowe i remontowane drogi będą posiadać szerokość 3 – 5 m w zależności od warunków lokalizacji, ich łączna długość wynoś będzie ok. 2 948,55 m a łączna powierzchnia dróg to ok. 10 742 m². Wszystkie wymienione ulice to ulice w zarządzie lub będące własnością Gminy Aleksandrów Łódzki są to drogi lokalne, wewnętrzne nieurządzone.

Wnioskowane przedsięwzięcie jest inwestycją celu publicznego. Na terenie objętym inwestycją obowiązuje Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego Miasta i Gminy Aleksandrów.

Na terenie objętym opracowaniem występuje zabudowa jednorodzinna, publiczna oraz przemysłowo usługowa.

W obszarze miasta Aleksandrów Łódzki działki przyległe do pasa drogowego są w większości zabudowane. Najbliższe sąsiedztwo terenu inwestycji stanowią obszary z wolnostojącą oraz zwartą zabudową mieszkaniową. Na zabudowę składają się budynki jednorodzinne o wysokości do II kondygnacji z towarzyszącymi im budynkami pomocniczymi i gospodarczymi oraz budynki usługowe i przemysłowe.

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. Osady ściekowe wytwarzane w nielicznych oczyszczalniach przydomowych trafiają na teren oczyszczalni ścieków położonej na terenie gminy, gdzie są gromadzone w specjalistycznych kontenerach, a następnie przetwarzane zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Planowana inwestycja przecina wody płynące oraz rowy melioracyjne jak i rowy odwadniające drogi. Kolizje projektowanej kanalizacji z tymi obiektami będą rozwiązywane metodą bezwykopową zatem bez naruszenia struktury dna i skarp istniejących cieków i rowów, w związku z czym projektowane urządzenia i ich budowa nie zakłóca stosunków wodnych na obszarze oraz nie będzie ingerowała w wody płynące, jak również podziemne.

W związku z tym, iż inwestycja prowadzona jest w terenie silnie zurbanizowanym, środowisko przyrodnicze na tym obszarze jest mało urozmaicone i ubogie. Nawierzchnie są utwardzone i pokryte asfaltami, tłuczniem oraz kostką lub płytami betonowymi w zakresie chodników. W poboczach i chodnikach ciągów komunikacyjnych występują trawa i pojedyncze przydrożne drzewa.

Technologia materiałowa wykorzystana do budowy rurociągów kanalizacji sanitarnej została oparta na systemie rurociągów z PVC, kamionki, PE oraz PE RC:

- rurociągi grawitacyjne – PVC-U, kamionka, PE-RC
- rurociągi tłoczne – PE, PE-RC

Długości zaprojektowanych kanałów w rozbiu na użyte materiały:

- całkowita długość kanałów z rur PVC-U o długości ok. 10329 m,
- całkowita długość kanałów z kamionki o długości ok. 3234 m,
- całkowita długość kanałów z rur PE o długości ok. 1168 m,
- całkowita długość kanałów z rur PE – RC o długości ok. 805 m.

Projekt przewiduje budowę kanalizacji w dwóch technologiach robót ziemnych

- wykopem otwartym – wykonywane są po rozebraniu nawierzchni terenu (drogi asfaltowe, tłuczniowe, gruntowe, chodniki, pobocza dróg). Ziemia wydobywana jest z wykopu koparką mechaniczną podsiębierną spalinową. Wykopy są szalowane wąskoprzestrzenne o szerokości do 1,0 m. Głębokość wykopów jest różna na sieci wykopy sięgają nawet do 4,0 m ppt. Na przyłączach do 2,0 m ppt. Nadmiar gruntu oraz grunt nie nadający się do ponownej zasyпки wykopu zostają wywiezione samochodami ciężarowymi, zostaje dowieziony grunt do zasyпки wykopów zwłaszcza w pasach drogowych jezdni i poboczy dróg. Zasyпка następuje warstwowo po 30 – 40 cm z zagęszczeniem mechanicznym.
- metodą bezwykopową (przewiert) – wykonywane są 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.

Studnie inspekcyjne zastosowane zostaną, jako kineta z PP prefabrykowaną, monolityczną wykonaną metodą wtrysku z rurą trzonową karbowaną z PP o średnicy 400 – 425 mm. Studzienki zbiorcze oprócz przelotu mogą posiadać dopływ prawy i/lub lewy doprowadzone pod kątem 45° lub 90°. Kielichy połączeniowe dostosowane będą do rur gładkościennych PVC.

Do studni przełazowych zastosowane zostaną włazy kanałowe wykonane z żeliwa Ø 600 mm, o klasie D400, w drogach i nawierzchniach o zmiennym obciążeniu kołowym.

W układzie projektowanej kanalizacji zaprojektowano 3 tłocznie ścieków. Tłocznie są monolityczne prefabrykowane i dostarczane na plac budowy jako urządzenie gotowe do zamontowania – kompletny płaszcz tłoczni wraz z wyposażeniem.

Tłocznia ścieków jest przeznaczona do zabudowy podziemnej w zbiorniku walcowym podziemnym wykonanym z PEHD. Wymiary zbiornika (płaszcz) tłoczni ścieków muszą uwzględniać możliwość zabudowy tłoczni oraz orurowania i armatury oraz dostęp do celów eksploatacyjnych. Dopuszcza się rozwiązania tłoczni z zastosowaniem obiektu jako wyrobu budowlanego (wyrobów budowlanych) oznakowanego znakiem CE lub znakiem B (w wypadkach dostępności w obrocie rynkowym wyrobów odpowiedniej wielkości).

Ze względów eksploatacyjnych zbiornik czerpalny zaprojektowano bez nadbudowy, jako studnię o przekroju kołowym Ø1,8 – 2,0 m lub innym uzasadnionym obliczeniami wystającą ok. 30 – 40 cm nad powierzchnię terenu (nie dotyczy obiektów przejezdnych)

Dzięki ustawieniu pomp w komorze suchej istnieje łatwy dostęp do każdej pompy oraz kontrola ich pracy. W każdej z tłoczni zainstalowane są po 2 pompy, które pracują naprzemiennie. Jedna z pomp stanowi 100% rezerwę czynną. Każda z pomp współpracuje z separatorem części stałych, który pośrednio separuje większe elementy dopływające w ściekach do przepompowni

Na terenie, na którym będzie realizowana inwestycja oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia nie znajdują się i nie są realizowane inne inwestycje zaliczające się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w myśl przepisów ustawy ooś, które mogłyby prowadzić do kumulacji oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem.

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: masa bitumiczna, kruszywa mineralne, drobnowymiarowe elementy betonowe i kamienne oraz inne elementy wykończenia drogi, poza tym: paliwa (oleje i benzyny) do napędu pojazdów samochodowych, energia elektryczna do zasilania urządzeń elektrycznych oraz niewielkie ilości wody.

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

Ilości wykorzystanych surowców nie będą w żadnej mierze wykraczały 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.

Zużycie wody do celów budowy będzie minimalne, głównie dla potrzeb obsługi zaplecza, a także do prób szczelności. W trakcie budowy sieci kanalizacji oraz pompowni ścieków woda zużywana będzie w niewielkich ilościach do przygotowania zaprawy cementowej do mocowania np. włączów do studzienek betonowych. itp. Próba szczelności kanałów grawitacyjnych i tłocznych wraz ze studzienkami odbędzie się metodą wodną, przy czym woda nie musi odpowiadać wymaganiom wody pitnej.

W ograniczonych ilościach wystąpi również zużycie paliwa dla pojazdów do dowozu materiałów na plac budowy oraz wywózki urobku ziemnego, urządzeń mechanicznych wykonujących prace przy budowie a także zużycie energii elektrycznej dla oświetlenia placów budowy i znaków ostrzegawczych oraz pracy przepompowni ścieków. Paliwo w postaci oleju napędowego potrzebne będzie do zasilania silników koparek i spycharek. Ilość będzie uzależniona od wielkości silników oraz motogodzin pracy urządzeń.

W fazie eksploatacji wybudowane obiekty – tłocznie sieciowe będą zużywały energię elektryczną w ilości szacunkowej około 0,16 kWh/m³ ścieków, co znaczy w skali roku zużycie 5650 KWh/rok na tłocznę.

Eksploatacja inwestycji nie będzie wiązała się z wykorzystaniem wody, surowców, materiałów, paliw. Podczas eksploatacji zużywana zostanie wyłącznie energia elektryczna zasilająca przepompownię.

W ramach przedmiotowego zadania przewidziana jest wycinka 14 drzew. Na terenie inwestycji oraz w obszarze jej oddziaływania nie stwierdzono chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów. W ramach kompensacji przyrodniczej Inwestor planuje nasadzenia w minimalnej ilości 1:1 z uwzględnieniem gatunków rodzimych miododajnych w pobliżu miejsca przewidywanej wycinki.

Mając na uwadze niewielki zakres inwestycji, lokalizację oraz charakter prac można stwierdzić, że przedsięwzięcie nie wpłynie na różnorodność biologiczną.

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. Wnioski z analizy oddziaływania na ww. elementy zostały przedstawione w dalszej części niniejszego postanowienia

W przypadku realizacji i użytkowania przedmiotowego przedsięwzięcia należy wykluczyć duże ryzyko wystąpienia poważnych awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych.

Z uwagi na rodzaj i niewielką skalę inwestycji oraz mając na uwadze chwilowy i przemijający charakter oddziaływań na etapie realizacji (które ustaną 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 trakcie budowy przedmiotowego przedsięwzięcia przewiduje się powstawanie odpadów związanych z pracami ziemnymi, użytkowaniem sprzętu budowlanego oraz funkcjonowaniem zaplecza socjalnego dla pracowników. Będą to odpady zaliczane do grupy 17, tj.: 17 01 01 – odpady betonu oraz gruz betonowy 17 01 02 – gruz ceglany, 17 02 01 – drewno, 17 02 03 – tworzywa sztuczne, 17 04 05 – żelazo i stal, 17 03 01* – mieszanki bitumiczne zawierający smołę,

17 04 11 – kable, nie wymienione w 17 04 10, 17 05 04 – gleba i ziemia i kamienie inne niż wymienione w 17 05 03.

Na etapie budowy odpady, które nie będą mogły być wykorzystane na miejscu powstawania, będą przekazane podmiotom zajmującym się odzyskiem lub unieszkodliwianiem odpadów.

Odpady powstałe na etapie budowy będą selektywnie zbierane w specjalnie wydzielonych miejscach i pojemnikach – przy zachowaniu zasad bezpieczeństwa ich magazynowania, a następnie będą przekazywane firmom posiadającym stosowne zezwolenia, odpowiednio na transport, odzysk lub unieszkodliwianie odpadów. Sposób postępowania oraz dalsze zagospodarowanie odpadów będzie zgodne z zasadami gospodarowania odpadami i wymaganiami w zakresie ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa życia i zdrowia ludzi, a także zgodne z obowiązującymi przepisami prawa.

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 jest uporządkowanie gospodarki ściekowej na terenie miejscowości objętej planowanym zamierzeniem inwestycyjnym. Ma ona również za zadanie rozwój i poprawę istniejącej infrastruktury. Należy zauważyć, że głównym zadaniem zamierzenia inwestycyjnego jest stworzenie sprawnego systemu odprowadzania ścieków. Nowa sieć kanalizacji sanitarnej stworzona będzie w celu przejęcia ścieków odprowadzanych do indywidualnych (często nieszczelnych) zbiorników.

Wobec powyższego, realizacja przedsięwzięcia przyczyni się do ograniczenia aktualnie występujących negatywnych oddziaływań i uciążliwości, zapewni bezpieczne odprowadzanie ścieków do oczyszczalni bez ryzyka przenikania ich do gruntu i wód, co wpłynie na poprawę warunków sanitarnych na analizowanym terenie i podniesienie standardu życia mieszkańców.

Technologia wykonania projektowanej sieci gwarantuje szczelność układu i zapobiega niekontrolowanym wyciekom ścieków do środowiska. Wszelkie prace związane z planowanym przedsięwzięciem zostaną 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 morza i obszarów wybrzeży, z uwagi na położenie w centralnej Polsce, w województwie łódzkim.

Mając na uwadze powyższe nie przewiduje się zagrożenia dla obszarów leśnych.

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

Teren objęty zamierzeniem inwestycyjnym położony jest poza obszarami objętymi ochroną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r., poz. 1614). Najbliżej planowanej inwestycji znajdują się:

- Zespół Przyrodniczo-krajobrazowy Dolina Sokołówki w odległości ok. 1,4 km,
- rezerwat przyrody Torfowisko Rąbień znajdujący się w odległości ok. 1,4 km,
- rezerwat przyrody Grądy nad Lindą znajdujący się w odległości ok. 5,2 km,
- rezerwat przyrody Polesie Konstantynowskie znajdujący się w odległości ok. 8,2 km,
- Park Krajobrazowy Wzniesień Łódzkich znajdujący się w odległości ok. 8,5 km,
- Pęcniowski Obszar Chronionego Krajobrazu – odległość ok. 6,4 km

Przedmiotowe przedsięwzięcie, przede wszystkim z uwagi na odległość, skalę, rodzaj, charakterystykę oraz krótkotrwałą i odwracalną charakter zmian środowiska na etapie realizacji inwestycji oraz brak znaczących negatywnych oddziaływań w czasie późniejszej eksploatacji, nie

będzie miało negatywnego wpływu na cele ochrony, przedmioty ochrony oraz integralność wszystkich ww. obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, w tym na obszary Natura 2000. Teren objęty inwestycją nie wykazuje także istotnych wartości przyrodniczych związanych z występowaniem cennych, rzadkich, bądź objętych ochroną siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin, zwierząt i grzybów lub ich siedlisk.

W ramach przedmiotowego zadania przewidziana jest maksymalna wycinka do 14 drzew. Wycinkę należy ograniczyć do niezbędnego minimum, tj. wyłącznie do zadrzewień kolidujących z przedmiotową inwestycją, a wszelkie prace z nią związane należy prowadzić poza okresem lęgowym ptaków.

Stwierdza się konieczność wykonania kompensacji przyrodniczej w postaci nasadzeń zastępczych. Do nasadzeń zaleca się wykorzystanie rodzimych gatunków drzew miododajnych (klon zwyczajny, lipa drobnolistna, klon jawor, itp.). Jako miejsce nasadzeń w pierwszej kolejności należy wyznaczyć pas drogowy przedmiotowej drogi oraz jego bezpośrednie sąsiedztwo.

Należy także zaznaczyć, że wszystkie drzewa zlokalizowane w pobliżu inwestycji, a nie przeznaczone do wycinki, nie powinny odnieść szkody w wyniku realizacji przedsięwzięcia, a te, które będą szczególnie narażone na niekorzystny wpływ w czasie prowadzenia robót budowlanych należy odpowiednio zabezpieczyć.

Planowana inwestycja nie przecina, ani nie leży w pobliżu korytarzy ekologicznych o znaczeniu krajowym i lokalnym.

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.

Na terenie Gminy i Miasta Aleksandrów Łódzki znajdują się obiekty zabytkowe, m. in.: Kościół parafialny rzymskokatolicki pw. św. Rafała i Michała Archaniołów, Dawny kościół ewangelicko-augsburski, Ratusz miejski, Park miejski. Najważniejsze zabytki Aleksandrowa Łódzkiego pochodzą z okresu początków miasta i zostały wzniesione w stylu klasycystycznym. Sieć kanalizacyjna i drogi budowane będą w znacznych odległościach od wymienionych obiektów zabytkowych znajdujących się w centrum Aleksandrowa Łódzkiego w centrum miasta, oddalone od terenów prowadzenia prac inwestycyjnych. W czasie realizacji i eksploatacji inwestycji nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na ww. obiekty w okolicach Rynku.

Według danych Inwestora część terenów zlokalizowana jest w granicach konserwatorskiej strefy B są to ul. Ogrodowa i część ul. Daszyńskiego. W czasie realizacji i eksploatacji inwestycji nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na ten obszar

Gęstość zaludnienia dla Gminy Aleksandrów Łódzki wynosi 270 os./km² (wg Urzędu Statystycznego w Łodzi z 2017 r.).

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 rejonie wodnym Środkowej Wisły w zasięgu obszaru Jednolitych Części Wód Powierzchniowych oznaczonej kodem europejskim: PLRW200017272138 o nazwie: Bzura od źródeł do Starówki. Posiada status silnie zmienionej części wód, o złym stanie. Jest określona jako zagrożona osiągnięciem celów środowiskowych. Dla omawianej JCWP przedłużono termin osiągnięcia celu środowiskowego do roku 2027.

Przedmiotowe przedsięwzięcie położone jest w obszarze Jednolitej Części Wód Podziemnych oznaczonej kodem europejskim PLGW200063. Zgodnie z zapisami Planu

gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, stan ww. jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) charakteryzuje się dobrym stanem chemicznym i ilościowym. Jest ona monitorowana, a ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych jest „niezagrożona”.

Po dokonanej analizie, planowane przedsięwzięcie nie będzie miało wpływu 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 (głównie pasy drogowe) i terenu bezpośrednio z nim sąsiadującego. Mając na uwadze powyższe, należy stwierdzić, że zamierzenie inwestycyjne, przy założeniach przyjętych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia, 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, a powstające za jego sprawą zanieczyszczenia pyłowe powinny być ograniczane poprzez polewanie wodą pasa robót

Budowa kanalizacji sanitarnej wiązać się będzie z emisją hałasu do otoczenia oraz emisją nieorganicznych zanieczyszczeń powietrza w postaci spalin i pyłów.

Uciążliwości związane z budową kanalizacji sanitarnej będą miały charakter okresowy i zanikną po zakończeniu prac.

W trakcie budowy sieci kanalizacji sanitarnej wykonawca danego przedsięwzięcia, posiadając zagospodarowany plac budowy, usytuuje na swoim obszarze przenośne sanitariaty (WC + umywalnie), z których okresowo są wywożone ścieki socjalne od załogi, przyjmuje się około 1,0 m³/miesiąc. W trakcie budowy kanalizacji nie będą powstawać ścieki przemysłowe.

Wody opadowe gromadzące się w czasie długotrwałych opadów w wykopach otwartych odprowadzane będą powierzchniowo w dniu wykopu przy użyciu drenażu powierzchniowego lub za pomocą igłofiltrów

Dzięki zastosowaniu nowoczesnej, szczelnej technologii w trakcie prawidłowej eksploatacji ścieki nie będą miały kontaktu z wodami podziemnymi. Zagrożenie może jednak wystąpić na skutek rozszczelnienia sieci. W takim przypadku ścieki mogą przedostać się do gruntu i wód podziemnych, powodując lokalne pogorszenie ich jakości. Na bieżąco należy więc przeciwdziałać takim sytuacjom stosując prewencję w zakresie:

- utrzymania w należytym stanie urządzeń i instalacji,
- zapewnienia łatwego dostępu do obiektów systemu kanalizacyjnego,
- bezwzględного przestrzegania przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

Przewidywana średnia dobową ilość ścieków prowadzona projektowaną kanalizacją sanitarną na etapie eksploatacji, będzie mogła wynieść ok. 210 m³/d.

Projektowana inwestycja zarówno na etapie realizacji jak i eksploatacji nie będzie wywierać trwałego i negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze. Zastosowanie odpowiedniej technologii prowadzenia robót, zorganizowanego sposobu zagospodarowania ścieków sanitarnych stanowi samo w sobie rozwiązanie chroniące środowisko. Ze względu na rodzaj technologii wykonania inwestycja w planowanym układzie obiektów nie będzie zagrażała równowadze mas ziemnych w obrębie urządzanych pasów drogowych i działek, ani naruszała stosunków wodnych. Zastosowana technologia wykonywania wykopów, jak również wybór materiałów konstrukcyjnych dla podsypki, osypki i zasypywania rurociągów gwarantują stabilność podłoża. Planowane przedsięwzięcie pozwoli kompleksowo rozwiązać problem gospodarki wodno-ściekowej na wskazanym terenie, co pozwoli na rozwój budownictwa mieszkaniowego i poprawę środowiska gruntowo-wodnego w tym rejonie. Sieć kanalizacji sanitarnej w większości zostanie ułożona w poboczach i terenach zielonych stanowiących pas drogowy dróg gminnych oraz drogi powiatowej oraz częściowo pod drogami o nawierzchni asfaltowej. W związku z zamierzoną inwestycją nie przewiduje się zmiany sposobu użytkowania działek. Po zakończeniu realizacji inwestycji teren zostanie przywrócony do stanu pierwotnego i użytkowany jak dotąd.

Przedstawione w karcie informacyjnej przedsięwzięcia informacje pozwalają stwierdzić, że tak jak każde zamierzenie inwestycyjne analizowana inwestycja spowoduje oddziaływanie na środowisko, jednakże nie będzie one 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. W karcie informacyjnej zaproponowano rozwiązania chroniące środowisko na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia, których zastosowanie zminimalizuje prawdopodobieństwo wystąpienia znaczących oddziaływań i innych uciążliwości. Nie przewiduje się ponadnormatywnego oddziaływania na środowisko. Podsumowując, należy stwierdzić, że zarówno realizacja jak i eksploatacja przedsięwzięcia 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 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 zaproponowano działania mające na celu zapobieganie, ograniczanie i minimalizację oddziaływań i uciążliwości.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono 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.

Organ odstąpił od pobrania opłaty skarbowej za wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz za dokument stwierdzający udzielenie pełnomocnictwa, gdyż 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.) jednostka planująca realizację przedsięwzięcia zwolniona jest z przedmiotowej opłaty.

**Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska w Łodzi**

Kazimierz Perek

Otrzymują:

1. Strony postępowania –w trybie art. 49 k.p.a.

Do wiadomości:

1. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Zgierzu
2. Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Łowiczu

Sprawę prowadzi: Marzena Gawrjolek, tel. 42 66-50-979

REGIONALNA OCHRONA

Załącznik nr 1 do decyzji Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi Nr 3/2019 z 10 stycznia 2019 r. – Charakterystyka przedsięwzięcia.

Przedsięwzięcie objęte wnioskiem jest inwestycją liniową o zasięgu lokalnym dotyczy budowy sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej wraz z przyłączami zlokalizowanej na terenie Miasta i Gminy Aleksandrów Łódzki oraz poprawę jakości dróg wykonywanych po robotach kanalizacyjnych wraz z ich odwodnieniem. 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.

Planowana inwestycja realizowana będzie na obszarze miasta i gminy Aleksandrów Łódzki, w pasach drogowych ul. Wojska Polskiego, Łomnik, Kwiatowa, Piotrkowska, Mikołajczyka, Łąkowa, Piękna, Wolności, Olbrachta, Ignacego Daszyńskiego, Kątna, Pusta, Rudna, Jana III Sobieskiego, Podleśna, Ogrodowa i Wierzbńska oraz droga bez nazwy w Aleksandrowie Łódzkim dz. nr 3 obręb A-1 oraz 180/1, 180/2 obręb 27 Ruda Bugaj, droga bez nazwy w Rudzie Bugaj dz. nr 188 obręb 27 Ruda Bugaj.

Budowa kanalizacji sanitarnej pozwoli odprowadzić ścieki bytowo-gospodarcze poprzez projektowaną i istniejącą sieć kanalizacji sanitarnej do funkcjonującej Gminnej Oczyszczalni ścieków na terenie w miejscowości Ruda Bugaj. Oczyszczalnia posiada docelową przepustowość 9 000 m³/d. Obecnie dopływa do oczyszczalni średnio dobowo 5000 m³/d, zatem rezerwa to 4000 m³/d. Projektowaną kanalizacją będzie odprowadzane średnio dobowo $Q_{sr.d.} = 210 \text{ m}^3/\text{d}$.

Elementami składowymi zagospodarowania terenu będzie sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej wraz z przepompowniami ścieków o planowanej łącznej do wybudowania długości projektowanych kanałów ok. 15 536 m, a w zależności od ich charakterystyki pracy:

- całkowita długość kanałów ciśnieniowych (tłocznych) $L = 1270 \text{ m}$,
- całkowita długość kanałów grawitacyjnych – sieć $L = 10216 \text{ m}$,
- całkowita długość kanałów przyłączy kanalizacyjnych $L = 4050 \text{ m}$.

Kompleksowo zadanie jakie planuje wykonać inwestor przewiduje również oprócz budowy kanalizacji sanitarnej, odbudowę nawierzchni dróg po budowie kanalizacji sanitarnej, w niektórych drogach nawierzchnia zostanie odtworzona do stanu z przed budowy, a w niektórych zostanie wykonana nowa bitumiczna nawierzchnia.

W całej inwestycji zostaną wykonane nawierzchnie ulic:

- ul. Olbrachta – dł. ok. 310,5 m,
- droga bez nazwy – dł. ok. 380 m,
- ul. Piękna – dł. ok. 139,4 m,
- ul. Mikołajczyka – dł. ok. 333,5 m,
- ul. Pusta – dł. ok. 253 m,
- ul. Rudna – dł. ok. 414,6 + 147,10 = 561,7 m,
- ul. Kątna – dł. ok. 55 m,
- ul. Sobieskiego dł. ok. – 388 m,

Remont nawierzchni obejmuje :

- ul. Mikołajczyka – dł. ok. 138,5 m,
- ul. Sobieskiego (odnoga) – dł. ok. 51 m.

Budowa nowych nawierzchni polegać będzie na odbudowie podbudowy po wykopach pod kanalizację, a następnie budowie warstwy wiążącej i ścieralnej z masy bitumicznej. Zostaną wykonane nowe krawężniki, pobocza i nawierzchnia asfaltowa. Projektowane nowe i remontowane drogi będą posiadać szerokość 3 – 5 m w zależności od warunków lokalizacji, ich łączna długość wynoś będzie ok. 2 948,55 m a łączna powierzchnia dróg to ok. 10 742 m². Wszystkie wymienione ulice to ulice w zarządzie lub będące własnością Gminy Aleksandrów Łódzki są to drogi lokalne, wewnętrzne nieurządzone.

Wnioskowane przedsięwzięcie jest inwestycją celu publicznego. Na terenie objętym inwestycją obowiązuje Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego Miasta i Gminy Aleksandrów.

Na terenie objętym opracowaniem występuje zabudowa jednorodzinna, publiczna oraz przemysłowo usługowa.

W obszarze miasta Aleksandrów Łódzki działki przyległe do pasa drogowego są w większości zabudowane. Najbliższe sąsiedztwo terenu inwestycji stanowią obszary z wolnostojącą oraz zwartą zabudową mieszkaniową. Na zabudowę składają się budynki jednorodzinne o wysokości do II kondygnacji z towarzyszącymi im budynkami pomocniczymi i gospodarczymi oraz budynki usługowe i przemysłowe.

Planowana inwestycja przecina wody płynące oraz rowy melioracyjne jak i rowy odwadniające drogi. Kolizje projektowanej kanalizacji z tymi obiektami będą rozwiązywane metodą bezwykopową zatem bez naruszenia struktury dna i skarp istniejących cieków i rowów, w związku z czym projektowane urządzenia i ich budowa nie zakłóca stosunków wodnych na obszarze oraz nie będzie ingerowała w wody płynące, jak również podziemne.

Technologia materiałowa wykorzystana do budowy rurociągów kanalizacji sanitarnej została oparta na systemie rurociągów z PVC, kamionki, PE oraz PE RC:

- rurociągi grawitacyjne – PVC-U, kamionka, PE-RC,
- rurociągi tłoczne – PE, PE-RC.

Długości zaprojektowanych kanałów w rozbiciu na użyte materiały:

- całkowita długość kanałów z rur PVC-U o długości ok. 10329 m,
- całkowita długość kanałów z kamionki o długości ok. 3234 m,
- całkowita długość kanałów z rur PE o długości ok. 1168 m,
- całkowita długość kanałów z rur PE – RC o długości ok. 805 m.

Projekt przewiduje budowę kanalizacji w dwóch technologiach robót ziemnych

- wykopem otwartym – wykonywane są po rozebraniu nawierzchni terenu (drogi asfaltowe, tłuczniowe, gruntowe, chodniki, pobocza dróg). Ziemia wydobywana jest z wykopu koparką mechaniczną podsiębierną spalinową. Wykopy są szalowane wąskoprzestrzenne o szerokości do 1,0 m. Głębokość wykopów jest różna na sieci wykopy sięgają nawet do 4,0 m ppt. na przyłączach do 2,0 m ppt. Nadmiar gruntu oraz grunt nie nadający się do ponownej zasyпки wykopu zostają wywiezione samochodami ciężarowymi, zostaje dowieziony grunt do zasyпки wykopów zwłaszcza w pasach drogowych jezdni i poboczy dróg. Zasyпка następuje warstwowo po 30-40 cm z zagęszczeniem mechanicznym.
- metodą bezwykopową (przewiert) – wykonywane są 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.

Studnie inspekcyjne zastosowane zostaną, jako kineta z PP prefabrykowaną, monolityczną wykonaną metodą wtrysku z rurą trzonową karbowaną z PP o średnicy 400 - 425 mm. Studzienki zbiorcze oprócz przelotu mogą posiadać dopływ prawy i/lub lewy doprowadzone pod kątem 45° lub 90°. Kielichy połączeniowe dostosowane będą do rur gładkościennych PVC.

Do studni przełazowych zastosowane zostaną włazy kanałowe wykonane z żeliwa Ø 600 mm, o klasie D400, w drogach i nawierzchniach o zmiennym obciążeniu kołowym.

W układzie projektowanej kanalizacji zaprojektowano 3 tłocznie ścieków. Tłocznie są monolityczne prefabrykowane i dostarczane na plac budowy jako urządzenie gotowe do zamontowania – kompletny płaszcz tłoczni wraz z wyposażeniem.

Tłocznia ścieków jest przeznaczona do zabudowy podziemnej w zbiorniku walcowym podziemnym wykonanym z PEHD. Wymiary zbiornika (płaszcz) tłoczni ścieków muszą uwzględniać możliwość zabudowy tłoczni oraz orurowania i armatury oraz dostęp do celów eksploatacyjnych. Dopuszcza się rozwiązania tłoczni z zastosowaniem obiektu jako wyrobu budowlanego (wyrobów budowlanych) oznakowanego znakiem CE lub znakiem B (w wypadkach dostępności w obrocie rynkowym wyrobów odpowiedniej wielkości).

Ze względów eksploatacyjnych zbiornik czerpalny zaprojektowano bez nadbudowy, jako studnię o przekroju kołowym Ø1,8 – 2,0 m lub innym uzasadnionym obliczeniami wystającą ok. 30 – 40 cm nad powierzchnię terenu (nie dotyczy obiektów przejezdnych).

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: masa bitumiczna, 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.

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

W ramach przedmiotowego zadania przewidziana jest wycinka 14 drzew. Na terenie inwestycji oraz w obszarze jej oddziaływania nie stwierdzono chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów.

**Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska w Łodzi**

Kazimierz Perek