

Znak sprawy: RiG.6220.1.2025

Bochnia, dnia 25.07.2025 r.

**DECYZJA 4/2025**  
**O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH**  
**ZGODY NA REALIZACJĘ PRZEDSIĘWZIĘCIA**

Na podstawie art. 71 ust.1 i 2 pkt 2, art.75 ust.1 pkt 4 i art. 80 ust 2 art. 82 ust. 1 pkt 1 lit b i c, w związku z art. 84 ust.1a, art. 84 ust 1 ust. 2 art. 85 ust.1 i ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U.2024.1112 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U.2024.572 późn. zm.) i § 3 ust. 1 pkt. 81 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 poz. 1839 ze zm.)

**WÓJT GMINY BOCHNIA**  
**stwierdza brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko**  
**i ustala środowiskowe uwarunkowania zgody na realizację przedsięwzięcia pn:**

**„Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Stradomka, w odcinku wzdłuż drogi powiatowej wraz z sięgaczami, Gmina Bochnia”**

**I. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia.**

Przedsięwzięcie polegać będzie na rozbudowie sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Stradomka, gmina Bochnia. Inwestycja zlokalizowana będzie na terenie działek nr ew. 162/4, 162/2, 162/1, 160/1, 158/1, 156/4, 156/10, 156/8, 165/1, 170/3, 159, 139/2, 156/6, 155/2, 140/2, 154/7, 154/4, 153/9, 137, 141, 142, 105, 143, 144/3, 136, 138/1, 139/3, 161, 154/1, 160/3, 164, 153/18, 157, 154/5, 139/1, 153/12, 170/8, 228, 153/19, 153/3, 153/16, 159, 158/2, 160/2, 144/3, 153/26, w miejscowości Stradomka, gmina Bochnia. Projekt przewiduje wykonanie kolektora wraz ze studniami rewizyjnymi i kontrolnymi. Z uwagi na istniejące ukształtowanie terenu, odprowadzenie ścieków odbywać się będzie zarówno w układzie grawitacyjnym jak i tłocznym poprzez szczelny system kanalizacyjny oparty na rurach PVC-U typ ciężki SN8 lite oraz PE100 SDR11.

**II. Zalecenia Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w Krakowie**

1. Teren zaplecza budowy, miejsca postojowe maszyn i urządzeń oraz miejsca magazynowania materiałów budowlanych należy utwardzić oraz zorganizować w sposób zapewniający ochronę środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniem produktami ropopochodnymi.

2. Należy stosować sprawny technicznie sprzęt budowlany i transportowy. Stan techniczny sprzętu musi zapewnić ochronę środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniem produktami ropopochodnymi.
3. Teren budowy należy wyposażyć w sorbenty substancji ropopochodnych.
4. Teren zaplecza budowy należy zlokalizować w odległości co najmniej 50 metrów od cieków wodnych oraz rowów.
5. Ścieki bytowe, powstałe na etapie realizacji przedsięwzięcia, należy okresowo przechowywać w przenośnych sanitariatach, następnie opróżnić przez uprawnione podmioty.
6. Wodę do przeprowadzenia prób ciśnieniowych należy dostarczać z sieci wodociągowej. Wodę pozostałą z przeprowadzenia płukania sieci oraz prób szczelności należy wypompować, zmagazynować i użyć ponownie do wykonania próby kolejnego odcinka sieci.
7. Zużyta woda po przeprowadzenia próby szczelności na wszystkich odcinkach sieci należy odprowadzić do istniejącej części kanalizacji sanitarnej.
8. Wodę na cele socjalno-bytowe należy dostarczyć z wewnątrz przy pomocy beczkwozów lub butelek.
9. W przypadku konieczności odwodnienia wykopów, wodę z odwodnienia przed odprowadzeniem do odbiornika należy oczyścić z zawiesiny.
10. Realizacja prac nie może powodować zmiany stosunków wodnych ze szkoda dla gruntów sąsiednich.
11. Odpady należy selektywnie magazynować w wyznaczonym miejscu na placu budowy, w sposób zabezpieczający środowisko wodno-gruntowe przed zanieczyszczeniem.
12. Prace budowlane należy prowadzić w sposób, który nie będzie powodował ingerencji w istniejące obiekty melioracyjne a w przypadku braku takiej możliwości na podstawie zgłoszenia lub pozwolenia wodnoprawnego na przebudowę urządzeń z zachowaniem ich funkcji.

### **III. Zalecenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie**

1. Zaplecze budowy należy wyposażyć w sorbenty do neutralizacji ewentualnego awaryjnego wycieku substancji niebezpiecznych ( w tym ropopochodnych) z maszyn i urządzeń budowlanych oraz taboru samochodowego.
2. W sytuacji wystąpienia awarii, wskutek której grunt zostanie zanieczyszczony, należy niezwłocznie usunąć zanieczyszczone warstwy ziemi i przekazać je specjalistycznej firmie, posiadającej stosowne zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie gospodarowania odpadami niebezpiecznymi.
3. Prowadzenie prac budowlanych należy ograniczyć do pory dnia tj. do godzin od 6:00 do 22:00.
4. Prace przy budowie sieci należy prowadzić w taki sposób, aby nie powodować powstawania kolein, zastoisk, w których może stagnować woda, aby nie stwarzać potencjalnych, nietrwałych siedlisk rozrodu dla płazów.
5. W przypadku konieczności pozostawienia otwartych wykopów należy zabezpieczyć je ogrodzeniem z drobnej siatki lub geowłókniny lub przykryć (materiałem

sztynym) tak aby uniemożliwić wpadnięcie do nich zwierząt. Można również stosować punktowe pochylenie (np. deski) umożliwiające samodzielne opuszczenie wykopu przez zwierzęta.

6. W każdym dniu roboczym, przed rozpoczęciem prac budowlanych, teren na którym będą w tym dniu wykonywane prace, należy sprawdzić pod kątem obecności zwierząt, podobnie należy sprawdzić dno i skarpy wykopów umożliwić zwierzętom opuszczenie wykopów, ewentualnie w sposób bezpieczny należy odłowić i wypuścić poza terenem inwestycji.
7. Prace związane z karczowaniem krzewów należy przeprowadzić w okresie od 16 października do końca lutego. W przypadku konieczności usunięcia pojedynczych krzewów w terminie od 1 marca do 15 października, będzie to możliwe wyłącznie pod warunkiem stwierdzenia w wyniku szczegółowej kontroli poprzedzającej wycinkę (przeprowadzonej z udziałem ornitologa) w zakresie wykorzystania krzewu jako miejsca gniazdowania/zasiedlenia przez ptaki lub inne zwierzęta chronione. Kontrola zasiedlenia takiego krzewu powinna być przeprowadzona nie wcześniej niż dwa dni przed jego potencjalnym usunięciem. Podczas wycinki należy również uwzględnić fakt, że usuwanie krzewów nie może stanowić zagrożenia dla ptaków gnieźdzących się w najbliższym otoczeniu. W sytuacji występowania gatunków chronionych lub gniazd ptasich w obrębie krzewów przeznaczonych do wycinki, prace należy wstrzymać do czasu opuszczenia gniazd przez pisklęta lub do czasu uzyskania decyzji derogacyjnej, zezwalającej na czynności podlegające zakazom w stosunku do gatunków objętych ochroną.
8. Drzewa i krzewy rosnące w sąsiedztwie planowanych robót i nie przeznaczone do wycinki należy zabezpieczyć na czas budowy przed możliwością uszkodzeń mechanicznych, w sposób gwarantujący ich skuteczną ochronę przed uszkodzeniami np. przez zastosowanie wygradzeń, oszalowania lub okładziny z desek lub płyt OSB (bez użycia gwoździ)- do wysokości nie mniejszej niż 150 cm lub do wysokości pierwszych gałęzi, podwiązanie narażonych na uszkodzenia gałęzi do gałęzi nadległych, itp.
9. Roboty ziemne w pobliżu zieleni wysokiej powinny być prowadzone ze szczególną ostrożnością, a w obrębie systemów korzeniowych ręcznie, w sposób jak najmniej szkodzący krzewom. W przypadku uszkodzenia korzeni należy przyciąć je równo ze ścianą wykopu ostrym narzędziem i zabezpieczyć odpowiednim preparatem przed mikroorganizmami glebowymi. W terminie od kwietnia do października korzenie należy dodatkowo zabezpieczyć przed wysychaniem (np. maty słomiane polewane co jakiś czas wodą) , a zimą przed przemarzaniem. Krawędź wykopu z odkrytymi korzeniami należy niezwłocznie osłonić, np. warstwą wilgotnego torfu i tkanina jutową lub matami słomianymi (osłonę powinno się przymocować kołkami wbitymi w ścianę wykopu) albo warstwą torfu i szalunkiem z desek. Czas utrzymania otwartych wykopów w bezpośrednim sąsiedztwie drzew należy skrócić do niezbędnego minimum.
10. Na powierzchni wyznaczonej rzutem koron drzew rosnących w obrębie placu budowy należy przestrzegać następujących zakazów: zagęszczania gruntu, składowania materiałów budowlanych, postoju i parkowania ciężkiego sprzętu budowlanego.

11. Po zakończeniu budowy należy uporządkować i zrehabilitować tereny zniszczone w trakcie prowadzenia prac budowlanych.

#### IV. Integralną częścią decyzji jest charakterystyka całego przedsięwzięcia.

#### UZASADNIENIE

Wnioskiem z dnia 2 stycznia 2025 r. Krzysztof Słowik działający z upoważnienia **Gminy Bochnia ul. Kazimierza Wielkiego 26, 32-700 Bochnia** wystąpił do Wójta Gminy Bochnia o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pn: **„Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Stradomka, w odcinku wzdłuż drogi powiatowej wraz z sięgaczami, Gmina Bochnia”**. Planowane zamierzenie inwestycyjne kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 81 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, gdzie ujęte są *sieci kanalizacyjne o całkowitej długości przedsięwzięcia nie mniejszej niż 1 km, z wyłączeniem: a) przebudowy tych sieci metodą bezwykopową, b) sieci kanalizacji deszczowej zlokalizowanych w pasie drogowym i obszarze kolejowym, c) przyłączy do budynków*.

W dniu 15 stycznia Wójt Gminy Bochnia zwrócił się do Wnioskodawcy o uzupełnienie karty informacyjnej przedsięwzięcia o datę jej sporządzenie oraz przedłożenie karty w formie elektronicznej. W dniu 23 stycznia 2025 r. Pełnomocnik Inwestora uzupełnił braki w składanym Wniosku. W dniu 24 lutego 2025 r. Wójt Gminy Bochnia wszczął postępowanie administracyjne zawiadamiając strony postępowania będące w zasięgu oddziaływania inwestycji zgodnie z art. 61 § 4 KPA oraz w trybie art. 49 KPA przez publiczne obwieszczenie. Zgodnie z art. 64 ust.1,2,4 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko w dniu 25.02.2025 r. Wójt Gminy Bochnia wystąpił z zapytaniem do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Bochni oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w Krakowie o wyrażenie opinii czy istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i ewentualnego zakresu sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko dla wnioskowanej inwestycji.

W dniu 11 marca 2025 r. Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Bochni wyraził opinię nr **22/25** znak: NS.90831.1.4.2025 w której stwierdził, że w/w inwestycja **nie wymaga** przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Po dokonaniu analizy karty informacyjnej przedsięwzięcia [dalej: KIP], pismem znak: ST-I.4220.37.2025.KGł z dnia 12.03.2025 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska wystąpił do Wójta Gminy Bochnia z wnioskiem o wezwanie Pełnomocnika Inwestora do uzupełnienia KIP, co było niezbędne dla określenia możliwego oddziaływania na środowisko, a tym samym stwierdzenia obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko lub braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko. W dniu 14 marca 2025 Dyrektor PGW Wody Polskie zwrócił się z wnioskiem znak KK.ZZŚ.64.2025.1.KS o uzupełnienie karty informacyjnej. W dniu 19 marca Wójt Gminy Bochnia przekazał powyższy wniosek Pełnomocnikowi celem realizacji. W dniu 14 kwietnia Pełnomocnik Inwestora zwrócił się z pismem do PGW Wody Polskie o

przedłużenie terminu na uzupełnienie KIP do dnia 15 maja 2025 r. Natomiast w dniu 15 kwietnia 2025 r. Pełnomocnik Inwestora zwrócił się z pismem do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska o przedłużenie terminu na uzupełnienie KIP do dnia 15 maja 2025 r. Pismem z dnia 16 kwietnia 2025 r. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Krakowie wyraziła zgodę na przedłużenie terminu uzupełnienia KIP. W dniu 17 kwietnia 2025 r. Pełnomocnik Inwestora uzupełnił KIP dla RDOŚ oraz PGW WP zgodnie z wezwaniami. W dniu 28 kwietnia 2025 r. PGW WP wyraziło zgodę na przedłużenie terminu na uzupełnienie KIP. W dniu 30 kwietnia 2025 r. Wójt Gminy Bochnia przesłał przekazane przez Pełnomocnika uzupełnienie do KIP do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie oraz Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska. Zgodnie z postanowieniem z dnia 16 maja 2025 r Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie znak:ST-I.4220.37.2025.KGł stwierdził, że w/w inwestycja **nie wymaga** przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i opracowania raportu oddziaływania na środowisko. W dniu 29 maja 2025 r. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie wyraziło opinię znak KK.ZZŚ.4901.64.2025.2.Ks w której stwierdzono, że w/w inwestycja **nie wymaga** przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i opracowania raportu przy uwzględnieniu w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach warunków zawartych w opinii. W dniu 13 czerwca 2025 r. zgodnie z art. 10 § 1 oraz 49 § 1 KPA Wójt Gminy Bochnia listownie i obwieszczeniem, powiadomił strony postępowania o zakończeniu postępowania dowodowego i możliwości zapoznać się z aktami sprawy. W wyznaczonym terminie powiadomione strony nie zgłosiły uwag.

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na rozbudowie sieci kanalizacji sanitarnej. Inwestycja zlokalizowana będzie na terenie działek nr ew. 162/4, 162/2, 162/1, 160/1, 158/1, 156/4, 156/10, 156/8, 165/1, 170/3, 159, 139/2, 156/6, 155/2, 140/2, 154/7, 154/4, 153/9, 137, 141, 142, 105, 143, 144/3, 136, 138/1, 139/3, 161, 154/1, 160/3, 164, 153/18, 157, 154/5, 139/1, 153/12, 170/8, 228, 153/19, 153/3, 153/16, 159, 158/2, 160/2, 144/3, 153/26, w miejscowości Stradomka, gmina Bochnia. Projekt przewiduje wykonanie kolektora wraz ze studniami rewizyjnymi i kontrolnymi. Z uwagi na istniejące ukształtowanie terenu, odprowadzenie ścieków odbywać się będzie zarówno w układzie grawitacyjnym jak i tłocznym poprzez szczelny system kanalizacyjny oparty na rurach PVC-U typ ciężki SN8 lite oraz PE100 SDR11.

Zgodnie z § 3 ust. 1 pkt. 81 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839) przedsięwzięcie polegające na budowie sieci kanalizacyjnej o całkowitej długości przedsięwzięcia powyżej 1 km zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Sieć kanalizacyjną przewiduje się prowadzić wzdłuż istniejących ciągów komunikacyjnych, a także po terenach prywatnych. Rozpatrywane działki obejmują tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, a także drogi będące we władaniu powiatu i gminy. Budowa ta ma na celu poprawę stanu środowiska naturalnego, głównie gruntowego, poprzez likwidację nieszczelnych szamb i podniesienie standardu warunków sanitarnych mieszkańców tego obszaru.

Budowa kanalizacji sanitarnej obejmie gospodarstwa w miejscowości Stradomka, których właściciele wyrazili chęć przyłączenia się do projektowanej kanalizacji, jest to możliwe pod względem technicznym oraz opłacalne pod względem ekonomiczno-finansowym. Biorąc pod uwagę istniejący stan zabudowy, stan zabudowy w okresie

perspektywicznym, ukształtowanie terenu, warunki gruntowo – wodne oraz oczekiwania społeczne zamierzenie inwestycyjne obejmuje wykonanie kompletnej sieci kanalizacyjnej, a w szczególności: kolektorów kanalizacji grawitacyjnej, kolektora kanalizacji tłocznej, sieciowej przepompowni ścieków, studni rewizyjnych, zasilania energetycznego do przepompowni, przekroczeń dróg.

Projektem objęto nieskanalizowaną część miejscowości Stradomka, umożliwiając mieszkańcom podłączenie się do projektowanej sieci. Ścieki odprowadzane będą do istniejącej sieci kanalizacyjnej – miejsce włączenia na działce nr 153/18, a następnie istniejącą siecią kanalizacji sanitarnej do istniejącej oczyszczalni ścieków w miejscowości Siedlec.

W wyniku realizacji przedsięwzięcia przewiduje się znaczącą poprawę poziomu ochrony lokalnego środowiska naturalnego poprzez zmniejszenie ilości zanieczyszczeń pochodzących ze ścieków komunalnych, a tym samym podniesienie jakości wód powierzchniowych i podziemnych. Realizacja przedsięwzięcia wpłynie również pozytywnie na standard życia mieszkańców. Przedsięwzięcie prowadzić będzie do likwidacji zagrożeń wynikających z niekontrolowanego zrzutu ścieków takich jak nieszczelnych szamb przydomowych, dzikich odprowadzeń do gruntu.

W ramach przedsięwzięcia planowana jest budowa głównego kolektora grawitacyjnego kanalizacji sanitarnej **ze szczelnych rur PVC-U dn200x5.9mm typ ciężki SN8 lite oraz odcinka tłoczego z rur PE100 SDR11 dn110x10.0mm**. Na zmianie kierunku trasy sieci oraz dla celów prowadzenia bieżącej konserwacji i kontroli zaprojektowano studnie:

- sieciowe rewizyjne włączowe betonowe prefabrykowane DN1000mm;
- sieciowe kontrolne (inspekcyjne) teleskopowe PVC dn400mm.

**Kolektor główny grawitacyjny:**

- odcinek PVC-U dn200mm SN8 lite klasy „S”, o długości około 1100.0mb.

**Kolektor tłoczny:**

- odcinek PE100 SDR11 dn110x10.0mm, o długości około 180.0mb.

**Łączna długość sieci kanalizacji sanitarnej wynosi około 1280.0mb.**

**Studnie - zestawienie:**

- studnie sieciowe: rewizyjne włączowe betonowe prefabrykowane DN1000mm;
- studnie sieciowe: kontrolne (inspekcyjne) teleskopowe PVC dn400mm;
- prefabrykowana przepompownia ścieków sanitarnych dostarczona jako prefabrykat (komplet) na budowę przez dostawcę zewnętrznego, zgodnie z obliczeniami hydraulicznymi i kartami materiałowymi.

Projektowaną kanalizacją sanitarną będą odprowadzane ścieki bytowo – gospodarcze w ilości około 11.5m<sup>3</sup>/dobę. Przy przepływie chwilowym ilość ta wyniesie około 6.5l/s.

Przedmiotowy teren charakteryzuje rozproszona zabudowa budownictwa jednorodzinnego zagrodowego, zlokalizowanego wzdłuż drogi powiatowej nr 2021K. Dojazd do poszczególnych zabudowań odbywa się poprzez zjazdy indywidualne oraz odcinki dróg gminnych i wewnętrznych z w/w drogi. Droga ta stanowi dojazd i połączenie do drogi wojewódzkiej nr 967. W obszarze inwestycji aktualnie znajdują się sieci uzbrojenia terenu: energetyczna, telekomunikacyjna - napowietrzna, gazowa, wodociągowa, wody ze studni lokalnych, odcinkowo kanalizacji sanitarnej. Ścieki sanitarne z pojedynczych zabudowań odprowadzane są do częściowo do gminnej sieci kanalizacji sanitarnej oraz do bezodpływowych szczelnych zbiorników wybieralnych (szamba). Obszar, na którym projektuje się odcinek sieci kanalizacji sanitarnej zgodnie z

MPZP znajduje się w terenie przeznaczonym pod zabudowę budownictwem mieszkaniowym jednorodzinny i zagrodowym „MN2G” oraz terenach rolnych „R” i „R-OK”. Obszar, na którym projektuje się inwestycję jest pagórkowaty, występują tam duże przewyższenia terenu oraz spadki w kierunku północno - zachodnim.

Trasa kolektora kanalizacyjnego zlokalizowana jest w działkach prywatnych oraz drogach gminnych i wewnętrznych.

Projektowane przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane w obszarze Natura 2000 ani w innych obszarach form ochrony przyrody. Projektowany kolektor kanalizacyjny będzie stanowił rozbudowę istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej oraz umożliwi dalszą jego rozbudowę w miejscowości, zgodnie z wykorzystaniem obszarów MPZP. Lokalizacja przedsięwzięcia jest zgodna z MPZP.

Przedmiotowa inwestycja znajduje się na terenie osuwiska aktywnego okresowo i nieaktywnego o nr 3138. Ze względu na występowanie osuwiska zakłada się skomplikowane warunki geotechniczne. Obiekt zakwalifikowano do III kategorii geotechnicznej. Stwierdzono również występowanie licznych potencjalnych płaszczyn poślizgu. Dla przedmiotowej inwestycji została sporządzona dokumentacja geologiczno – inżynierska zatwierdzona przez Starostę Bocheńskiego decyzją z dnia 10.10.2022r. znak: GLP.6540.17.2022.

Zagospodarowanie terenu oraz wszelkie roboty wykonywane na terenie inwestycji winny być prowadzone w sposób ograniczający możliwość wystąpienia szkód spowodowanych ruchami masowymi. Podczas prowadzenia prac budowlanych powinny być zastosowane wszelkie niezbędne zabezpieczenia, a także odpowiednie posadowienie projektowanego obiektu w zależności od stwierdzonych w w/w opracowaniu warunków geologicznych i zalegających w podłożu gruntów.

Realizacja planowanego przedsięwzięcia nie spowoduje istotnych przekształceń przedmiotowego terenu oraz jego najbliższego otoczenia. **Prace budowlane na terenie osuwisk winny być prowadzone pod ciągłym nadzorem uprawnionego geologa.**

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej zlokalizowana będzie na terenie działek nr 162/4, 162/2, 162/1, 160/1, 158/1, 156/4, 156/10, 156/8, 165/1, 170/3, 159, 139/2, 156/6, 155/2, 140/2, 154/7, 154/4, 153/9, 137, 141, 142, 105, 143, 144/3, 136, 138/1, 139/3, 161, 154/1, 160/3, 164, 153/18, 157, 154/5, 139/1, 153/12, 170/8, 228, 153/19, 153/3, 153/16, 159, 158/2, 160/2, 144/3, 153/26 w miejscowości Stradomka, gmina Bochnia. Obecnie działki te są częściowo zabudowane zabudową mieszkalną jednorodzinną i stanowią własność osób prywatnych.

Rzeźba terenu jest istotnie przeobrażona przez działalność człowieka, z uwagi na przeznaczenie działek pod zabudowę mieszkalną jednorodziną. Krajobraz występujący na omawianym terenie został ukształtowany pod wpływem działań człowieka i stanowią go tereny zabudowane budynkami mieszkalnymi jednorodzinymi i infrastrukturą towarzyszącą, w tym drogami dojazdowymi.

Szata roślinna w miejscu realizacji inwestycji składa się głównie z roślinności mało wartościowej pod względem przyrodniczym (chwasty i trawy segetalne).

W wyniku analizy istniejącego stanu zabudowy oraz wysokościowego ukształtowania terenu i wymagań technicznych projektuje się układ sieci kanalizacyjnej w systemie grawitacyjno – tłoczonym z przepompownią ścieków. Teren planowany pod budowę pompowni ścieków, stanowi nieużytek rolny z bezpośrednim dostępem do drogi gminnej, umożliwiającą dostęp do pompowni dla samochodów

specjalistycznych gestora sieci. Teren wokół przepompowni zostanie ogrodzony. Technologia wykonania kanalizacji gwarantuje szczelność i niezawodność układu.

Projektowana inwestycja jest obiektem podziemnym typu liniowego o charakterze podziemnego uzbrojenia technicznego zajmuje minimalną powierzchnię działek. Powierzchnia ta stanowi powierzchnię rurociągów (iloczyn ich długości i szerokości – średnicy), nie powoduje uszczuplenia terenów zielonych. Zajęcie stałe nastąpi wyłącznie w obrębie pokryw studzienek kanalizacyjnych oraz na terenie wokół przepompowni. Przewidziany teren pod pompownię sieciową stanowić będą nieużytki rolne, teren wokół sieciowej przepompowni ścieków zostanie ogrodzony i zapewniony będzie dojazd dla obsługi. Zajęcie terenu podczas budowy będzie w przeważającej mierze tylko czasowe. Po zasypaniu wykopów teren zostanie przywrócony do stanu poprzedzającego inwestycję, kanalizacja będzie realizowana w ciągach komunikacyjnych i w bezpośredniej bliskości zabudowy mieszkalnej, w związku z czym dotychczasowy sposób użytkowania terenu nie ulegnie zmianie. Zajęcie terenu nie będzie równoczesne, ekipy budowlane będą wykonywać sieć sukcesywnie, odcinkami. Na bieżąco będzie wykonywane odtwarzanie terenu po przeprowadzonych pracach i doprowadzenie go do stanu sprzed budowy.

Inwestycja związana jest przede wszystkim z robotami ziemnymi, wierzchnia warstwa ziemi (humus) będzie zdjeta, a po zakończeniu prac zostanie rozplantowana na powierzchni terenu w pasie robót. Przebieg sieci przez działki prywatne wytyczono w uzgodnieniu z właścicielami nieruchomości przy zachowaniu normatywnych minimalnych odległości kanałów od obiektów i urządzeń podziemnych i nadziemnych.

Na omawianym terenie przeważa zabudowa zagrodowa. Na terenie miejscowości Stradomka nie występują większe obszary o jednorodnej funkcji przemysłowej lub przemysłowo składowej. Obszary w szczególności przekształcone to głównie drogi, które są utwardzone. Tereny zielone to głównie tereny użytkowane rolniczo – obszary pól uprawnych i łąk. Tereny rolne utrzymane są w dobrym stanie. Na terenie inwestycji nie występują cieki wodne, inwestycja jest położona w sąsiedztwie rzeki Stradomka, która oddzielona jest od inwestycji pasem drogowym drogi powiatowej oraz terenami zielonymi. Przedsięwzięcie nie będzie miało wpływu na rzekę Stradomka, nie naruszy istniejących stosunków wodnych i nie wpłynie na zmianę krajobrazu tej okolicy.

W wyniku prac wykonawczych nie występuje konieczność wycinki drzew. Może wystąpić jedynie konieczność miejscowego usunięcia krzewów. Wycinka będzie przeprowadzona w sposób zapewniający optymalny odzysk drewna oraz roślin nadających się do przesadzenia i zostanie dokonana poza okresem lęgowym ptaków. Podczas organizacji placu budowy oraz robót ziemnych w okolicach drzew należy pamiętać, że strefa odpowiadająca powierzchni rzutu korony drzewa, powiększonemu o 20%, podlega ochronie ze względu na to, że w jej zasięgu znajdują się aktywne korzenie zaopatrujące drzewo w wodę i składniki odżywcze. W tym obszarze prace zostaną ograniczone do niezbędnego minimum. W celu ochrony drzew przed ich ewentualnym uszkodzeniem, podczas wykonywania robót zostaną podjęte następujące działania zabezpieczające:

- pnie drzew rosnących w bezpośrednim sąsiedztwie przeprowadzonych robót ziemnych zostaną osłonięte,
- roboty ziemne w pobliżu korzeni będą wykonywane ręcznie,
- bezpośrednio pod koronami drzew nie będą składowane materiały budowlane oraz ziemia z wykopów.

W przypadku kolizji inwestycji z obiektami figurującymi w rejestrze zabytków zostanie uzyskane pozwolenie Małopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków na prowadzenie robót budowlanych przy zabytku i w jego otoczeniu.

Na obszarze objętym inwestycją istnieje odcinkowo system zbiorczej kanalizacji, ścieki socjalno - bytowe gromadzone są w zbiornikach bezodpływowych i często usuwane są bezpośrednio do gruntu. W celu odprowadzenia ścieków bytowo gospodarczych z poszczególnych budynków została zaprojektowana sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PVC-U z odcinkiem kanalizacji tłocznej, doprowadzająca ścieki do istniejącego kolektora, a dalej do istniejącej grawitacyjnej sieci kanalizacji sanitarnej, która odprowadza ścieki bytowo gospodarcze do oczyszczalni zlokalizowanej w miejscowości Siedlec. Sieć kanalizacji grawitacyjnej zaprojektowano z rur kanałowych dn200mm PVC-U typ ciężki SN8 lite które należy łączyć za pomocą złączy kielichowych na wcisk z gumowym pierścieniem uszczelniającym - wargowym z elastomeru, oraz PE100 SDR11 dn110x10.0mm łączonych poprzez zgrzewanie.

Inwestycja w postaci budowy kanalizacji sanitarnej nie ma charakteru produkcyjnego. Zakres podstawowych prac przewidzianych dla przedmiotowej inwestycji:

- roboty ziemne, wykopy wraz z zasypką przy użyciu koparko-spycharki oraz ręcznie;
- ułożenie rurociągów przy wykorzystaniu dźwigu samochodowego, zagęszczarki, koparki oraz roboty prowadzone ręcznie;
- przekroczenie działek metodą przewiertu, przecisku lub przepychu, ze względu na istniejący teren osuwiskowy;
- roboty mechaniczne przy użyciu maszyn takich jak: koparki, zagęszczarki oraz roboty prowadzone ręcznie, montaż studni - koparka;
- próby szczelności,
- uporządkowanie terenu - koparko - spycharki oraz roboty prowadzone ręcznie.

Ze względu na ukształtowanie terenu objętego inwestycją konieczne jest zastosowanie układu pompowego w celu wypłycenia projektowanych kolektorów lub przekroczenia przeszkód terenowych, które mogłyby znacznie zagłębić sieć. W tym celu zaprojektowano przepompownię ścieków. Przewidziano przepompownię ścieków zbiornikową, z dwoma pompami zatapialnymi pracującymi naprzemiennie. W układzie takim jedna pompa stanowi czynną rezerwę. W przypadku awarii jednej z pomp, pompa sprawna będzie pracować samodzielnie do momentu usunięcia awarii lub wymiany uszkodzonej pompy. Zaprojektowana przepompownia nie wymaga strefy ochronnej. Zbiornik przepompowni przewiduje z betonu zbrojonego lub polimerobetonu, wykonane odpowiednio jako zbiornik monolityczny lub z pojedynczych elementów połączonych w sposób zapewniający pełną szczelność. Instalacja wewnętrzna - orurowanie przepompowni - musi być wykonane z materiału odpornego na agresywne działanie ścieków - ze stali nierdzewnej.

Przepompownia będzie wyposażona w urządzenia pomiarowe poziomu ścieków, które umożliwią bezobsługową pracę instalacji. Szkodliwe oddziaływanie na środowisko przepompowni ścieków jest minimalne. Natężenie hałasu pochodzące od pomp zainstalowanych pod lustrem ścieków nie przekracza dopuszczalnych norm (wg pomiarów wykonanych na istniejących pompowniach poziom hałasu w odł. 10 m od pompowni wynosi 30dB).

Eksploatacja projektowanej sieci kanalizacyjnej będzie prowadzona przez Gminę Bochnia, docelowo przez spółkę Gminny Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Siedlcu. Przebieg trasy rurociągów i kanałów wyznaczono w uzgodnieniu z

właścicielami nieruchomości, biorąc pod uwagę obecną i perspektywiczną zabudowę. Zaprojektowany przebieg kanalizacji umożliwi podłączenie do niej nowych użytkowników w przypadku rozwoju zabudowy. Projektowane minimalne odległości kanałów od obiektów i urządzeń podziemnych i nadziemnych pozwalają na dokonywanie remontów i napraw bez ingerencji w istniejące obiekty oraz zapewniają zachowanie zasad prowadzenia tych robót zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Wybudowanie kanalizacji poprawi zdecydowanie stan środowiska. Wyeliminowane zostaną uciążliwości związane z eksploatacją zbiorników bezodpływowych. Szczelna sieć kanalizacyjna zabezpieczy przed zanieczyszczeniem wody podziemne i gruntowe oraz powierzchnię gleby. Ponadto zmniejszy uciążliwości zapachowe.

Inwestor nie przewiduje likwidacji zrealizowanego przedsięwzięcia. Z tego względu nie omawia się tej fazy w pełni. W przypadku podjęcia takiej decyzji powstające uciążliwości związane z rozbiórką kanalizacji byłyby podobne do tych, które występują w fazie budowy. Większe byłyby ilości powstających odpadów. W przypadku konieczności likwidacji sieci korzystniejsze dla środowiska byłoby pozostawienie kolektorów w ziemi i unieczynnienie ich poprzez zasypanie i zamulenie piaskiem.

Dla przedmiotowej inwestycji nie przewiduje się innych wariantów realizacji, przedstawione rozwiązanie projektowe stanowi najbardziej optymalne i równocześnie prawidłowe rozwiązanie dla tego obszaru. Z uwagi na istniejące ukształtowanie terenu oraz zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi, odprowadzenie ścieków z budynków odbywać się będzie wyłącznie w układzie grawitacyjnym z odcinkiem tłocznym, co stanowi najlepsze rozwiązanie pod względem niezawodności w perspektywie czasu.

Jedynym wariantem, który ewentualnie można poddać pod analizę jest wariant zerowy, czyli ryzyko nie powstania przedsięwzięcia, co wpłynie negatywnie na stan środowiska naturalnego w tamtym rejonie.

Planowane przedsięwzięcie polegające na rozbudowie sieci kanalizacji sanitarnej, nie będzie znacząco oddziaływać na środowisko. Oddziaływania występujące w fazie realizacji planowanego przedsięwzięcia związane będą z wykorzystaniem mechanicznego sprzętu budowlanego. Na etapie eksploatacji inwestycja wpłynie pozytywnie na środowisko z uwagi na jej podstawowe przeznaczenie tzn. odprowadzanie w sposób kontrolowany ścieków bytowo gospodarczych do gminnej oczyszczalni ścieków.

W trakcie prac związanych z budową kanalizacji może wystąpić okresowo niewielka ilość hałasu oraz spalin, ograniczona do pory dziennej, związana z pracą sprzętu budowlanego z silnikami spalinowymi. Natężenie tego hałasu oraz emisja spalin będą porównywalne z hałasem komunikacyjnym. Z uwagi na krótkotrwałość tego zjawiska uciążliwości te nie będą zagrożeniem dla środowiska.

Emisja ustanie z chwilą zakończenia prac budowlanych. Wielkości emisji będą nieznaczne i nie spowodują ponadnormatywnego oddziaływania w zakresie emisji zanieczyszczeń do powietrza, na etapie realizacji przedsięwzięcia. Prace budowlane prowadzi się ze szczególną ostrożnością tak, aby wykluczyć możliwość zanieczyszczenia wód gruntowych np. z powodu wycieków paliwa i olejów ze stosowanych maszyn i urządzeń. Nie będzie stosowany sprzęt budowlany w złym stanie technicznym, z którego następują ubytki płynów. Nie będą wykonywane naprawy sprzętu budowlanego w terenie wykonywanych prac budowlanych. Na placu budowy zapewniona zostanie odpowiednia ilość urządzeń sanitarnych dla ekip budowlanych – przenośne urządzenia bezodpływowe opróżniane

po napełnieniu przez firmy posiadające zezwolenie na odbiór nieczystości ciekłych. Zabezpieczone przed zanieczyszczeniem masami ziemi zostaną istniejące drogi publiczne sąsiadujące z przedsięwzięciem – poprzez stosowanie czyszczenia kół pojazdów przed wyjazdem z placu budowy na drogi publiczne. Sposób postępowania z odpadami, w związku z realizacją inwestycji będzie zgodny z ustawą o odpadach. Stworzone zostaną warunki do selektywnego magazynowania odpadów, umożliwiającego późniejsze ich wykorzystanie. Magazynowanie odpadów na placu budowy odbywać się będzie w sposób zabezpieczający środowisko przed niekontrolowanym ich rozproszeniem. W trakcie budowy nie będą składowane materiały budowlane w zasięgu systemów korzeniowych drzew i krzewów. Na czas budowy zabezpieczone zostaną systemy korzeniowe, korony i pnie drzew w terenach sąsiadujących z terenem budowy.

Podczas realizacji inwestycji należy prowadzić prace zgodnie z przepisami BHP, prawa budowlanego i ochrony środowiska. W szczególności zabezpieczenia wymagają wykopy, pozostawiony sprzęt techniczny oraz miejsca składowania materiałów budowlanych.

W trakcie realizacji planowanego przedsięwzięcia nastąpi czasowe zajęcie powierzchni ziemi w miejscu prowadzenia prac. Po zakończeniu robót budowlanych, teren zostanie uporządkowany, a obszar, który nie został trwale przekształcony w związku z jego realizacją, przywrócony do stanu sprzed rozpoczęcia robót.

W czasie budowy sieci kanalizacji sanitarnej stosowane będą materiały i technologie wykluczające skażenie wody i powietrza. Na warstwy stykające się z gruntem rodzimym (podłożem) używane będą materiały naturalne np. piasek nie powodujące zanieczyszczenia środowiska. Po zakończeniu budowy wykonane zostaną prace związane z rekultywacją terenu wokół trasy przebiegu sieci i doprowadzenie terenu do stanu pierwotnego. Zakres prowadzonych robót nie spowoduje zmiany przepływu wód powierzchniowych i podziemnych oraz nie spowoduje powstawania otwartych stref powodujących kontakt wód podziemnych z powierzchniowymi. Roboty ziemne prowadzone będą sprawnymi maszynami, które nie spowodują degradacji środowiska poprzez wycieki oleju i paliw, a baza maszynowa zlokalizowana będzie na odpowiednio przygotowanym terenie. Emisja spalin z maszyn budowlanych nie przekroczy dopuszczalnych norm ze względu na charakter liniowy inwestycji i ciągle przemieszczanie się frontu robót, a tym samym rozproszenie zanieczyszczeń z emisji spalin materiałów pędnych maszyn budowlanych. W trakcie realizacji inwestycji planuje się prowadzenie robót budowlanych wyłącznie w porze dziennej dla zminimalizowania wpływu hałasu na otoczenie pochodzącego z pracy maszyn budowlanych (koparki, środki transportowe i inne).

Aby zachować wierzchnią warstwę gleby z pasa budowlano-montażowego należy zebrać warstwę humusu grubości 15÷20cm. Zebrany humus należy składować w pasie budowlano- montażowym wzdłuż jego granicy. Po zakończeniu robót budowlanych humus należy rozplantować w pasie robót. Potencjalnym zagrożeniem dla środowiska są stany awaryjne spowodowane wystąpieniem nieszczelności kolektora odprowadzającego ścieki. Jednak zastosowane rozwiązania materiałowe i technologie wykonania jak: materiał kolektorów (PVC, PE), technologia łączenia rur (kielich z uszczelką, rury z wydłużonym kielichem na obszarach zagrożonych rozszczelnieniem, zgrzewanie z zastosowaniem połączeń doczołowych), studzienki systemowe, zastosowanie przejść szczelnych oraz zastosowanie szczelnych zbiorników

przepompowni powoduje, że awaryjność systemu jest znikoma, a możliwość usunięcia ewentualnych usterek jest bardzo szybka.

Planuje się stały, zdalny monitoring i sterowanie pracą przepompowni. Dane parametrów pracy przepompowni będą rejestrowane i archiwizowane. Każda z przepompowni zasilana będzie linią energetyczną kablową. W razie awarii zasilania stosowane będą agregaty prądotwórcze. Zaprojektowane pompownie ścieków posiadają możliwość skonfigurowania zależności pracy ze sobą; przykładowo w przypadku awarii jednej z pompowni pozostałe otrzymują polecenia wyłączenia się do czasu zaniku awarii na przedmiotowej pompowni, co umożliwi czasowe retencjonowanie ścieków w kolektorach grawitacyjnych i zbiornikach przepompowni. Kluczowy jest jednak zastosowany w projekcie system zdalnego sterowania i monitoringu umożliwiający bieżący monitoring pracy przepompowni i „ręczne” sterowanie z dowolnego miejsca, co ułatwia diagnozę ewentualnych uszkodzeń mechanicznych, kontrolę awaryjnej retencji i zapobieganie zanieczyszczeniu środowiska poprzez rozszczelnienie systemu. Zastosowane materiały nie wymagają zabezpieczeń antykorozyjnych, są materiałami nienasiąkliwymi, odpornymi na działanie agresywne ścieków. Ciągi kanalizacyjne zostaną wykonane z rur o odpowiednich przekrojach i ułożone z odpowiednim spadkiem, co zapewni właściwy grawitacyjny spływ ścieków.

Przedsięwzięcie zostanie zaprojektowane i wykonane zgodnie z obowiązującymi normami i wymogami zawartymi w obowiązujących aktach prawnych takich jak: Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane z późniejszymi zmianami (Dz. U. 2024 poz. 725 z późniejszymi zmianami) oraz Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków.

W celu ochrony zasobów kulturowych uwzględniono ochronę obiektów oraz stanowisk archeologicznych wpisanych do rejestru i ewidencji zabytków zgodnie z obowiązującą Ustawą o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami z dnia 23 lipca 2003 roku (Dz. U. 2003 nr 162 poz. 1568 z późn. zm). Wszystkie zbliżenia do budynków objętych ochroną jak i terenów stanowisk archeologicznych uzgadniane będą z Wojewódzkim Urzędem Ochrony Zabytków.

Zaprojektowana kanalizacja sanitarna jest sama w sobie obiektem chroniącym środowisko naturalne, a zastosowane rozwiązania techniczne zapewniają kontrolowane odprowadzenie ścieków do oczyszczalni.

Wykonywanie robót budowlanych musi być prowadzone zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami bezpiecznego oraz ekonomicznego obchodzenia się z substancjami i materiałami, a późniejsza eksploatacja zapewnić utrzymanie obiektów we właściwym stanie przy zachowaniu zasad wynikających z przepisów prawa i obowiązków zarządcy kanalizacji.

W trakcie realizacji inwestycji zastosowane będą odpowiednie, skuteczne rozwiązania zabezpieczające wykopy i studzienki kanalizacyjne przed dostawaniem się do nich zwierząt, szczególnie płazów, gadów i drobnych ssaków, wskazane jest zasypywanie wykopów każdego dnia, w przypadku konieczności pozostawienia otwartego wykopu zostanie on zabezpieczony ogrodzeniem lub przykryty siatką tak, aby uniemożliwić wpadnięcie do niego, zamontowane studzienki rewizyjne będą zamykane pokrywami uniemożliwiającymi dostanie się zwierząt do wnętrza budowanej sieci kanalizacyjnej.

W celu ograniczenia ryzyka związanego z bezpieczeństwem pracy oraz zabezpieczeniu przed możliwością uwięzienia zwierząt w wykopach przy większości prac Wykonawca będzie wykonywał dziennie tyle wykopów ile jest w stanie zasypać. Długotrwałym odkryciu będą podlegały tylko wykopy w szczególnie trudnych warunkach gruntowo-wodnych. Zabezpieczenia wykopów można dokonać np. poprzez zastosowanie płotków foliowych, a w przypadku długotrwałego odkrycia wykopów krat zabezpieczających wykop i umożliwiających migrację zwierząt. Przed zasypaniem wykopów należy dokładnie sprawdzić jego dno i ściany pod kątem obecności w nich zwierząt i umożliwić ich ewakuację.

Trasa kanalizacji przebiega przez tereny o znacznym przekształceniu antropologicznym w związku z tym na terenie inwestycji nie stwierdzono występowania chronionych gatunków roślin ani krzewów. Trasa kanalizacji przebiegać będzie poza obszarami rozrodczymi i siedliskowymi płazów i gadów.

Roboty ziemne w pobliżu drzew i krzewów mogą być prowadzone wyłącznie w sposób najmniej szkodzący drzewom i krzewom. Warunki wykonywania prac ziemnych w pobliżu drzew uzależnione są od odległości i przebiegu projektowanego przedsięwzięcia w stosunku do istniejącego drzewostanu, jego wieku, obwodu pni mierzonych na wysokości 130cm od ziemi oraz ich gatunków. Ponadto ustala się zakaz manewrowania sprzętem ciężkim w pobliżu drzew. W obrębie koron i korzeni nie można składować żadnych materiałów ziemnych. W obrębie korzeni zaniechać zagęszczania gruntu (walcowanie należy ograniczyć do minimum). Należy przywrócić do stanu pierwotnego trawniki, na których prowadzone będą ewentualne prace. W przypadku uszkodzeń korzeni lub gałęzi i pni należy zlecić specjalistycznej firmie usunięcie szkód. W przypadku gdy projektowany przebieg trasy np. sieci znajduje się większej odległości niż 2.5-2.0m, a sąsiadujące z inwestycją drzewa są młode i ich systemy korzeniowe o niewielkim zasięgu, istnieje możliwość przeprowadzenia prac ziemnych w formie otwartych wykopów. Wtedy to wszelkie prace w pobliżu drzew należy wykonywać ręcznie z zachowaniem maksymalnej liczby korzeni. W celu niedopuszczenia do przesuszenia systemu korzeniowego, wykopy przy drzewach należy zasypywać w jak najkrótszym czasie. 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 owinąć jutą lub matami w celu ochrony przed niską temperaturą. W obrębie koron i korzeni nie można składować żadnych materiałów ziemnych. W przypadku uszkodzeń korzeni lub gałęzi i pni należy zlecić specjalistycznej firmie usunięcie szkód. Obowiązek właściwego i kompleksowego zabezpieczenia drzew na placach budowy, przed wszelkimi uszkodzeniami lub doprowadzeniem do ich obumarcia lub zniszczenia spoczywa w pierwszej kolejności na inwestorze i wykonawcy.

W okresie eksploatacji kanalizacja oraz przepompownia nie będzie źródłem jakichkolwiek zanieczyszczeń emitowanych do środowiska naturalnego. Ścieki odprowadzane będą do kolektora głównego, a następnie na oczyszczalnię ścieków. Omawiane przedsięwzięcie zlokalizowane będzie na terenie, do którego Inwestor posiadać będzie tytuł prawny do dysponowania gruntem tj. zgodę właścicieli posesji na wejście w teren lub w przypadku działek prywatnych porozumienia na wejście w teren. Po zakończeniu robót teren budowy zostanie przywrócony do stanu poprzedniego i będzie wykorzystany zgodnie ze swoim przeznaczeniem. Nie występują ścieki technologiczne odprowadzane do projektowanej sieci kanalizacyjnej, nie będą do niej odprowadzane również wody opadowe.

Projektowana inwestycja nie powoduje niekorzystnego wpływu na środowisko. W czasie normalnej eksploatacji nie powoduje powstawania odpadów i nie emituje hałasu oraz wibracji przekraczających dopuszczalne normy. Zastosowanie rur z tworzyw sztucznych zabezpiecza przed infiltracją ścieków do gruntu, jak również uniemożliwia eksfiltrację wód gruntowych do kanalizacji. Podczas eksploatacji należy zwrócić uwagę na właściwe usuwanie awarii, tak, aby wyeliminować możliwość wprowadzenia do ziemi nieoczyszczonych ścieków. Na czas ewentualnych remontów należy uwzględnić krótkotrwałe oddziaływanie na środowisko w postaci hałasu oraz spalania paliw.

Planowane przedsięwzięcie nie będzie źródłem transgranicznego oddziaływania na środowisko.

W miejscu lokalizacji planowanego przedsięwzięcia nie występują obszary podlegające ochronie na podstawie przepisów Ustawy o ochronie przyrody. W miejscu lokalizacji obiektów nie stwierdzono miejsc występowania roślin wymienionych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 roku w sprawie ochrony gatunkowej roślin, nie stwierdzono również występowania grzybów wymienionych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 roku w sprawie gatunków dziko występujących grzybów objętych ochroną. Nie ma tam też miejsc stałego przebywania i rozrodu zwierząt wymienionych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 roku w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt. Inwestycja nie przebiega przez tereny Natura 2000. Najbliższy z nich tj. Puszcza Niepołomska znajduje się w odległości około 8.0km od planowanej inwestycji. Na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia brak jest ryzyka wystąpienia skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem. Planowana inwestycja stanowi rozbudowę istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej z włączeniem do istniejącej sieci gminnej kanalizacji sanitarnej w działce nr ew. 153/18 w miejscowości Stradomka. W fazie realizacji, eksploatacji i likwidacji planowanego przedsięwzięcia, nie będą wykorzystywane lub magazynowane substancje niebezpieczne mogące decydować o zaliczeniu planowanego przedsięwzięcia do kategorii zakładów o dużym lub zwiększonym ryzyku wystąpienia awarii przemysłowej. Nie przewiduje się wystąpienia awarii o znaczącym niebezpieczeństwie. Technologia wykonania oraz jakość materiałów ogranicza do minimum prawdopodobieństwo wystąpienia awarii. Wymagane jest przestrzeganie okresowych przeglądów techniczno-eksploatacyjnych systemu kanalizacyjnego – min. dwa razy do roku (zimowy i letni). W sytuacji wystąpienia awarii należy sprzętem specjalistycznym wykonać czyszczenie studni i kanałów kolektora. W przypadku awarii mechanicznej przewodów kanalizacyjnych, należy zlokalizować uszkodzony fragment kolektora, a następnie wykonać jego wymianę. W czasie budowy kanalizacji źródłem powstawania odpadów będzie przede wszystkim budowa i likwidacja zapleczy budowlanych w różnych grupach odpadów, w tym odpady komunalne z grupy 20 03 (niesegregowane odpady komunalne – 20 03 01, 20 03 03, 20 03 07). W trakcie wykonywania robót budowlanych ponadto powstawać będą odpady z eksploatacji baz zaplecza i środków transportu. Za odpady te odpowiada Wykonawca robót budowlanych. Zgodnie z ustawą z 14 grudnia 2012 o odpadach (Dz. U. z 2013 poz. 21 z późn. zm.) przed rozpoczęciem prac budowlanych Wykonawca robót winien posiadać uregulowany sposób postępowania z odpadami. Wykonawca sieci kanalizacji sanitarnej zobowiązany zostanie do zorganizowania bazy sprzętowej i składowej materiałów budowlanych. Plac wybrany na zaplecze budowy powinien być utwardzony, ogrodzony oraz mieć możliwość bezpiecznego składowania materiałów budowlanych.

Wykonawca robót budowlanych winien odpowiednio zorganizować plac budowy oraz zaplecze budowy w sposób minimalizujący zanieczyszczenie środowiska. Powstające w trakcie prac budowlanych odpady komunalne winny być magazynowane w wyznaczonym przez Wykonawcę miejscu i przekazywane odbiorcom posiadającemu zezwolenie na ich odbiór – zgodnie z obowiązującym na terenie Gminy systemem gospodarowania odpadów.

W trakcie realizacji inwestycji wytwarzane będą również masy ziemne z wykopu, przy czym zgodnie z przepisami ustawy o odpadach, nie stanowią one odpadów. Nadmiar urobku ziemnego zostanie wywieziony poza teren budowy oraz odpowiednio zagospodarowany. Na terenie działek objętych zakresem inwestycji ziemia będzie służyć do plantowania terenu. Wszystkie wytworzone w wyniku prowadzonych prac budowlanych odpady, do czasu ich przekazania, magazynowane będą na terenie inwestycji, do której Inwestor posiada tytuł prawny. Odpady będą się znajdować w odpowiednio wydzielonych, oznakowanych oraz przystosowanych do tego celu miejscach, w sposób selektywny. Na etapie eksploatacji nie będą powstawały odpady wpływające na środowisko. Realizacja planowanego przedsięwzięcia nie wymaga prowadzenia żadnych prac rozbiórkowych.

Mając powyższe na uwadze postanowiono jak na wstępie.

## **POUCZENIE**

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Tarnowie, za pośrednictwem Wójta Gminy Bochna w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

1. Przed upływem terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.
2. Zrzeczenie się prawa do wniesienia odwołania skutkuje brakiem możliwości jej zaskarżenia do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego (staje się ostateczna i prawomocna). Jeżeli postępowaniu bierze udział więcej stron, decyzja staje się ostateczna i prawomocna z dniem doręczenia organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron.
3. Przed upływem terminu do wniesienia odwołania decyzja nie ulega wykonaniu. Wniesienie odwołania w terminie wstrzymuje wykonanie decyzji.(art.130 § 2 kpa).
4. Decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania.(art.130 § 4 kpa).

Załączniki:

1. Charakterystyka całego przedsięwzięcia



Z up. Wójta  
*mgr Aleksander Dziadowiec*  
Kierownik Wydziału  
Rolnictwa, Geodezji, Gospodarki Gruntami  
i Ochrony Środowiska

Otrzymują:

1. Pełnomocnik Inwestora
2. Strony postępowania zawiadomienie w trybie art.49 § 1 kpa - obwieszczenie
3. A/a

Do wiadomości:

1. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Bochni ul. Konstytucji 3 Maja 5, 32-700 Bochnia
2. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie, Oddział Terenowy w Tarnowie Al. Solidarności 5-9, 33-100 Tarnów
3. PGW Wody Polskie Dyrektor Zarządu Zlewni w Krakowie ul. Morawskiego 5, 30-102 Kraków

Załącznik do decyzji znak : RiG.6220.1.2025

Bochnia, dnia 25.07.2025 r.

## CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

**„Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Stradomka, w odcinku wzdłuż drogi powiatowej wraz z sięgaczami, Gmina Bochnia”**

W ramach przedsięwzięcia planowana jest budowa głównego kolektora grawitacyjnego kanalizacji sanitarnej **ze szczelnych rur PVC-U dn200x5.9mm typ ciężki SN8 lite oraz odcinka tłoczego z rur PE100 SDR11 dn110x10.0mm**. Na zmianie kierunku trasy sieci oraz dla celów prowadzenia bieżącej konserwacji i kontroli zaprojektowano studnie:

- sieciowe rewizyjne włączowe betonowe prefabrykowane DN1000mm;
- sieciowe kontrolne (inspekcyjne) teleskopowe PVC dn400mm.

**Kolektor główny grawitacyjny:**

- odcinek PVC-U dn200mm SN8 lite klasy „S”, o długości około **1100.0mb**.

**Kolektor tłoczny:**

- odcinek PE100 SDR11 dn110x10.0mm, o długości około **180.0mb**.

**Łączna długość sieci kanalizacji sanitarnej wynosi około 1280.0mb.**

**Studnie - zestawienie:**

- studnie sieciowe: rewizyjne włączowe betonowe prefabrykowane DN1000mm;
- studnie sieciowe: kontrolne (inspekcyjne) teleskopowe PVC dn400mm;
- prefabrykowana przepompownia ścieków sanitarnych dostarczona jako prefabrykat (komplet) na budowę przez dostawcę zewnętrznego, zgodnie z obliczeniami hydraulicznymi i kartami materiałowymi.

Projektowaną kanalizacją sanitarną będą odprowadzane ścieki bytowo – gospodarcze w ilości około 11.5m<sup>3</sup>/dobę. Przy przepływie chwilowym ilość ta wyniesie około 6.5l/s.



Z up. Wójta  
*mgr Aleksander Dziadowiec*  
Kierownik Wydziału  
Rolnictwa, Geodezji, Gospodarki Gruntami  
i Ochrony Środowiska