

## **DECYZJA o środowiskowych uwarunkowaniach**

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst. jedn. Dz. U. z 2024 r. poz. 572 ze zm. – zwana dalej „kpa”), art. 71 ust. 2 pkt 1, art. 72 ust. 1 pkt 1 i 21, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 80 ust. 1 i 2, art. 82 ust. 1 pkt 1, art. 85 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 (tekst. jedn. Dz. U. z 2024 r., poz. 1112 ze zm. – zwana dalej „ustawą”), w związku z § 3 ust. 1 pkt 79 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku Pana Rafała Golasia (Golaś) reprezentującego firmę IDUA Sp. z o.o. z siedzibą w Tarnowskich Górach (42–600), ul. Gliwicka 35, pełnomocnika Inwestora, którym jest Gmina Tworóg, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z oczyszczalnią ścieków w sołectwie Boruszowice – rejon ul. Kaletańskiej” i przeprowadzeniu oceny oddziaływania na środowisko,

### **Wójt Gminy Zbrosławice ustala**

środowiskowe uwarunkowania dla planowanego przedsięwzięcia pod nazwą: „Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z oczyszczalnią ścieków w sołectwie Boruszowice – rejon ul. Kaletańskiej” i jednocześnie określa:

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

Przedmiotem inwestycji jest przedsięwzięcie pn. „Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z oczyszczalnią ścieków w sołectwie Boruszowice – rejon ul. Kaletańskiej”, polegające na budowie kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wraz z przyłączami oraz na budowie oczyszczalni ścieków. Długość planowanej sieci kanalizacji sanitarnej wynosi ok. 1450 m oraz przyłącza do działek przylegających do sieci.

Przedsięwzięcie będzie usytuowane na terenie Gminy Tworóg, miejscowości Boruszowice w rejonie ulicy Kaletańskiej. Inwestycja będzie zlokalizowana na działkach stanowiących własność Inwestora, Skarbu Państwa, Starosty Tarnogórskiego, Nadleśnictwa Brynek, działkach prywatnych i firmowych. Zasięg oddziaływania inwestycji zamknie się w obrębie granic wskazanych działek i nie będzie niekorzystnie oddziaływał na działki sąsiednie. Celem przedsięwzięcia jest rozbudowa gminnego systemu zbierania i oczyszczania ścieków i likwidacja zbiorników bezodpływowych (szamb), często o niezadowalającym stanie technicznym (nieszczelności), z których nieczystości ciekłe przenikają bezpośrednio do gleby, wód gruntowych oraz wód powierzchniowych. Ścieki z poszczególnych posesji odprowadzane będą przykanalikami grawitacyjnymi do studzienek zbiorczo-zaworowych. Przedsięwzięcie nie spowoduje zmiany sposobu zagospodarowania terenu, a lokalizacja oczyszczalni ścieków o charakterze punktowym nie wpłynie negatywnie na zagospodarowanie terenu.

#### **II. Istotne warunki korzystania ze środowiska 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.**

Na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia należy uwzględnić następujące warunki:

1. Prace budowlane związane z emisją hałasu należy prowadzić w porze dziennej rozumianej jako 6<sup>00</sup>–22<sup>00</sup>.
2. W celu ochrony przed nieumyślnym zabijaniem zwierząt w trakcie realizacji przedsięwzięcia:
  - a.) Prace muszą być prowadzone w sposób umożliwiający spontaniczne przemieszczanie się zwierząt ze stref zagrożenia np. poprzez zastosowanie łagodnych (ścinianych) brzegów wykopów, które ułatwią wydostawanie się z nich uwięzionych zwierząt lub też ich zabezpieczenie siatką (o oczkach nie większych niż 0,5 cm i wysokości co najmniej 50 cm, z przewieszką o długości 10 cm skierowaną „na zewnątrz” od placu budowy, wkopanej w ziemię na głębokość 30 cm),

- b.) Realizacja inwestycji nie może powodować powstawania pułapek, z których ucieczka zwierząt będzie niemożliwa. Wszelkie wykopy należy zabezpieczyć przed możliwością uwięzienia w nich zwierząt (np. poprzez zastosowanie osłon, siatki),
  - c.) Jeżeli mimo zastosowanych rozwiązań zwierzęta przedostaną się na plac budowy należy je uwolnić. Uwolnione zwierzęta należy przenieść do odpowiednich siedlisk, poza rejon objęty inwestycją. Przy wyborze miejsca, do którego zwierzęta zostaną przeniesione należy wziąć pod uwagę możliwość ich przetrwania we właściwym stanie ochrony na nowym stanowisku, również z uwzględnieniem czynników antropogenicznych.
  - d.) Przed niwelacją jakichkolwiek zagłębień wypełnionych wodą powstałych w trakcie realizacji, należy sprawdzić, czy występują tam płazy (osobniki dorosłe i formy rozwojowe). W przypadku stwierdzenia ich występowania należy je przenieść poza teren prowadzonych prac do stanowisk zastępczych. Przy wyborze miejsca, do którego zwierzęta zostaną przeniesione, należy wziąć pod uwagę możliwość ich przetrwania we właściwym stanie ochrony na nowym stanowisku.
3. Wycinkę drzew i krzewów oraz wykoszenie roślinności w korycie cieku, kolidujących z realizacją planowanego przedsięwzięcia, przeprowadzić poza okresem lęgowym ptaków, przypadającym w terminie od 1 marca do 15 października. Dopuszcza się przeprowadzenie wycinki w okresie lęgowym, lecz po uprzednim potwierdzeniu przez specjalistę ornitologa braku lęgów gatunków chronionych. Kontrolę zajęcia siedlisk przeprowadzić należy nie wcześniej niż 3 dni przed rozpoczęciem prac. W przypadku wykrycia lęgów gatunków chronionych należy zaprzestać wycinki do czasu stwierdzenia przez nadzór ornitologiczny wyprowadzenia młodych z gniazda.
4. Drzewa występujące w obrębie inwestycji nieprzeznaczone do wycinki należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi i chemicznymi:
- a.) Pnie pojedynczych drzew osłonić przy użyciu np. drewnianych listew, tkaniny jutowej lub grubych mat słomianych lub trzcinowych; przy zastosowaniu oszalowania z desek należy zwrócić uwagę, aby deski szczelnie przylegały na całej powierzchni pnia do wysokości około 2 m (jeżeli jest to możliwe), dolna część deski powinna być wkopana, a jeśli jest to niemożliwe to obsypana ziemią lub dodatkowo zabezpieczona drutem oraz poprzez zabezpieczenie systemu korzeniowego w wykopach.
  - b.) Wykopy w obrębie korony drzewa należy wykonywać ręcznie. Przycięte korzenie należy zabezpieczyć preparatami grzybobójczymi. Odkopane korzenie winny zostać wpuszczone głębiej i zabezpieczone przed wysychaniem lub przed przymrozkami. Wykopy w pobliżu drzew powinny zostać niezwłocznie zasypane.
  - c.) Zabrania się obcinania korzeni szkieletowych drzew, gdyż grozi to zachwianiem statyki drzewa.
  - d.) W obrębie rzutu korony nie można magazynować materiałów chemicznych, budowlanych i ziemi z powstałych wykopów, stosować otwartego ognia, lokalizować placów manewrowych i miejsc postoju sprzętu ciężkiego.
  - e.) Po zakończeniu prac zabezpieczenia drzew należy zdemontować.
5. Należy stosować materiały budowlane, które posiadać będą wymagane atesty i deklaracje zgodności.
6. Powstające w trakcie budowy odpady należy segregować i gromadzić w przeznaczonych do tego celu pojemnikach i sukcesywnie usuwać z placu budowy.
7. Na etapie realizacji przedsięwzięcia teren inwestycji należy ogrodzić i zabezpieczyć przed dostępem osób trzecich.
8. Należy zastosować rozwiązania minimalizujące wtórną emisję pyłu poprzez przykrywanie magazynowanych i transportowanych surowców budowlanych i odpadów mogących być źródłem emisji pyłu, utrzymywanie placów manewrowych oraz dróg dojazdowych i wyjazdowych w czystości.
10. Należy zapewnić zaplecze sanitarno–higieniczne dla pracowników, dostosowane do rodzaju wykonywanych prac.
11. Ścieki socjalno–bytowe z zaplecza budowy należy odprowadzać do istniejącej sieci kanalizacyjnej lub szczelnego zbiornika bezodpływowego.
12. Zaplecze budowy należy zlokalizować w maksymalnym oddaleniu od terenów mieszkaniowych, ponadto zaplecze i bazy materiałowo–sprzętowe należy lokalizować poza zasięgiem wód – min 50 m od skarp cieków wodnych.
13. Wszelkie prace w obrębie planowanej inwestycji wykonywać przy użyciu sprawnego technicznie sprzętu, eksploatowanego i konserwowanego w sposób prawidłowy, który zapewni zabezpieczenie środowiska wodno–gruntowego przed wyciekami paliw i płynów technicznych.
14. Prowadzić monitoring urządzeń i instalacji technologicznych podziemnych i naziemnych.
15. Zaplecze budowy, a w szczególności miejsca postoju, tankowania i naprawy pojazdów, zabezpieczyć przed przedostaniem się substancji ropopochodnych do gruntu i wód oraz

wyposażyć w środki do neutralizacji rozlanych substancji ropopochodnych (sorbenty), w sytuacjach awaryjnych, takich jak np. wyciek paliwa, podjąć natychmiastowe działania w celu usunięcia awarii oraz usunięcia zanieczyszczonego gruntu – zanieczyszczony grunt należy przekazać podmiotom uprawnionym do jego transportu i rekultywacji lub unieszkodliwiania.

16. Wykopy zabezpieczyć przed przedostaniem się do gruntu substancji szkodliwych dla środowiska wodnego.

17. W przypadku konieczności odwodnienia wykopów: prace odwodnieniowe prowadzić bez konieczności trwałego obniżenia poziomu wód gruntowych; do minimum ograniczyć czas odwadniania wykopów oraz ograniczyć wpływ prac do terenu działki inwestycyjnej; wody z odwodnienia odprowadzać w sposób niepowodujący zalewania terenów sąsiednich oraz niezmieniający stanu wody na gruncie, w szczególności kierunku odpływu wód opadowych ze szkodą dla gruntów sąsiednich.

18. Roboty prowadzone bezpośrednio w korycie rzeki należy wykonywać w okresach niskich stanów wód, a podczas prac budowlanych prowadzonych na ciekach, należy zapewnić stały przepływ wód.

19. W obrębie ciek wodnego zastosować odpowiednią technologię prowadzenia prac budowlanych, aby nie dopuścić do nadmiernej ingerencji w koryto ciek oraz zastosować zabezpieczenia minimalizujące negatywny wpływ inwestycji na koryto ciek, szczególnie zmętnienia wód.

20. W czasie prowadzenia robót budowlanych należy prowadzić stały monitoring stanu technicznego sprzętu budowlanego i transportowego oraz przypadków wystąpienia zanieczyszczenia gruntu i neutralizację miejsc mogących powodować ewentualne zagrożenie dla środowiska gruntowo-wodnego.

21. W przypadku przedostania się zanieczyszczeń do gruntu lub wód należy bezzwłocznie podjąć działania zmierzające do usunięcia skutków i przyczyn awarii (ewentualne wycieki należy natychmiast usuwać).

22. Zanieczyszczony substancjami ropopochodnymi grunt należy wybrać i przekazać do neutralizacji uprawnionym podmiotom.

23. Zastosować rozwiązania technologiczne oraz materiały o odpowiedniej jakości, spełniające wymogi ochrony środowiska, które nie wpływają na pogorszenie stanu środowiska wodnego.

24. Wszystkie elementy oczyszczalni ścieków wykonać jako szczelne, aby uniemożliwić przedostanie się ścieków do środowiska gruntowo-wodnego.

25. Urządzenia wchodzące w skład oczyszczalni ścieków utrzymywać w należytym stanie technicznym i eksploatacyjnym oraz systematycznie dokonywać przeglądów i konserwacji urządzeń, a wszelkie awarie niezwłocznie usuwać.

26. Na wykonanie urządzeń wodnych oraz na odprowadzenie oczyszczonych ścieków do ciek Graniczna Woda uzyskać pozwolenia wodnoprawne.

27. Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia należy zapewnić stały nadzór nad procesem oczyszczania ścieków socjalno-bytowych, w tym przeprowadzać cykliczną analizę jakości i ilości oczyszczanych ścieków, odprowadzanych do koryta ciek Graniczna Woda.

28. Należy zapewnić cykliczną konserwację stosowanego sprzętu technicznego (w tym kontrolę szczelności poszczególnych podzespołów instalacji kanalizacyjnej oraz oczyszczania ścieków).

29. Zapewnić kontrolę stanu technicznego wylotu oczyszczonych ścieków do koryta ciek Graniczna Woda.

30. Roboty budowlane prowadzić w sposób niepowodujący zanieczyszczenia wód powierzchniowych.

### **III. W dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy należy uwzględnić następujące warunki:**

1. Zaprojektować umocnienie skarpy ciek Graniczna Woda w rejonie wylotu, przeciwskarpy oraz dna ciek na długości 20 m koryta (po 10 m od osi wylotu kanalizacyjnego).

2. Wylot do koryta ciek Graniczna Woda zabezpieczyć klapą zwrotną.

3. Pompownię próżniowo-tłoczną wyposażyć w dwie pompy próżniowe o mocy akustycznej nie większej niż 61 dB każda, umieszczonych w kontenerowej naziemnej obudowie o izolacyjności ścian i dachu nie mniejszej niż 15 dB.

4. Obiekt pompowni próżniowo-tłocznej wyposażyć w filtry węglowe do redukcji odorów.

5. Projekt powinien uwzględniać najbardziej skrajne warunki, jakie wystąpią podczas wykonywania robót budowlanych i w okresie eksploatacji, obejmujące między innymi najwyższe i najniższe poziomy wód, ewentualne stany awaryjne.

6. Wszystkie obiekty, rurociągi, połączenia oraz przejścia rurociągów przez ściany obiektów winny być zaprojektowane jako szczelne.

7. Zastosować rozwiązania technologiczne oraz materiały o odpowiedniej jakości, spełniające wymogi ochrony środowiska, które nie wpływają na pogorszenie stanu środowiska wodnego.
8. Wszystkie obiekty i urządzenia należy zaprojektować i wykonać tak, aby w minimalnym stopniu powodowały uciążliwości w bieżącej eksploatacji oczyszczalni ścieków.

**IV. Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych, w odniesieniu do przedsięwzięć zaliczanych do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii w rozumieniu ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska.**

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (D.U. z 2016 r., poz. 138) przedmiotowe przedsięwzięcie nie zalicza się do zakładów o zwiększonym ryzyku lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

**V. Wymogi w zakresie ograniczania transgranicznego oddziaływania na środowisko w odniesieniu do przedsięwzięć, dla których przeprowadzono postępowanie w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.**

Nie dotyczy planowanego przedsięwzięcia. W przypadku planowanego przedsięwzięcia, z uwagi na jego specyfikę, transgraniczne oddziaływania na środowisko nie występują.

**VI. Gotowość instalacji do wychwytywania dwutlenku węgla w przypadku instalacji do spalania paliw w celu wytwarzania energii elektrycznej, o elektrycznej mocy znamionowej nie mniejszej niż 300 MW.**

Nie dotyczy planowanego przedsięwzięcia.

**VII. Nie stwierdza się obowiązku wykonania kompensacji przyrodniczej.**

**VIII. Nie stwierdza się konieczności unikania, zapobiegania, ograniczania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.**

**IX. Nie stwierdza się konieczności monitorowania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.**

**X. Nie stwierdza się konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.**

**XI. Nie nakłada się obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1, 10, 14 i 18 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.**

**XII. Nie nakłada się obowiązku wykonania analizy porealizacyjnej.**

## **Uzasadnienie**

Decyzją z dnia 15 października 2024 r. (sygn. akt SKO.OS/41.9/665/2024/16030/KK) Samorządowe Kolegium Odwoławcze w Katowicach orzekło o ponownym rozpatrzeniu przez Wójta Gminy Zbrosławice do załatwienia sprawy o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z oczyszczalnią ścieków w sołectwie Boruszowice – rejon ul. Kaletańskiej”.

Inwestorem przedmiotowego przedsięwzięcia jest Gmina Tworóg, w imieniu której występuje pełnomocnik – Pan Rafał Golaś, reprezentujący firmę IDUA Sp. z o.o. z siedzibą w Tarnowskich Górach (42-600), ul. Gliwicka 35.

Zgodnie z art. 74 ust. 3a ustawy, na podstawie danych zawartych w dokumentach, o których mowa w art. 74 ust. 1 pkt 3 i 3a oraz pkt 6 ustawy, ustalono strony postępowania, tj. podmioty posiadające prawa rzeczowe do nieruchomości znajdujących się w obszarze, na który oddziaływać będzie przedsięwzięcie.

Zawiadomieniem z dnia 6 listopada 2024 r. (sygn. akt OŚ.6220.3.2023), zgodnie z art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 73 ust. 1, art. 75 ust. 1 pkt 4 ustawy, w trybie art. 61 kpa, zostało wszczęte postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla wnioskowanego

przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

W niniejszej sprawie ustalono, że liczba stron niniejszego postępowania przekracza 10, stąd zgodnie z art. 74 ust. 3 ustawy, zastosowano przepis art. 49 kpa, w myśl którego, strony mogą być zawiadamiane o decyzjach i innych czynnościach organu poprzez obwieszczenia. Wobec powyższego, strony zostały powiadomione o czynnościach podejmowanych przez tut. organ oraz o możliwości zapoznania się z aktami gromadzonymi w trakcie postępowania, a także zgłaszania ewentualnych uwag lub zastrzeżeń poprzez zamieszczanie stosownych obwieszczeń na:

- tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Zbroslawicach;
- stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy Zbroslawice;
- tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Tworogu;
- stronie Biuletynu informacji Publicznej Urzędu Gminy Tworóg;
- tablicy ogłoszeń w miejscu planowanego przedsięwzięcia.

Planowaną inwestycję zakwalifikowano do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, określoną w § 3 ust. 1 pkt 81 rozporządzenia, tj. „sieci kanalizacyjne o całkowitej długości przedsięwzięcia nie mniejszej niż 1 km”. Jest to przedsięwzięcie, dla którego zgodnie z art. 71 ust. 2 pkt 1 ustawy, wymagane jest uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Wójt Gminy Zbroslawice, postanowieniem z dnia 5 września 2023 r. znak OŚ.6220.3.2023 nałożył na Wnioskodawcę obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia oraz określił zakres raportu o oddziaływaniu na środowisko ww. inwestycji.

Obwieszczeniem o rozpoczęciu procedury udziału społeczeństwa z dnia 6 listopada 2024 r. Wójt Gminy Zbroslawice podał do publicznej wiadomości informację o przystąpieniu do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia oraz wskazał termin, w którym każdy ma możliwość zapoznania się z materiałem zgromadzonym w sprawie i prawo do składania uwag i wniosków.

Zgodnie z art. 59 ust. 1 pkt 2 ustawy realizacja planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Wobec powyższego, wypełniając dyspozycję art. 77 ustawy, Wójt Gminy Zbroslawice zwrócił się do:

- RDOŚ w Katowicach (pismo z dnia 14.01.2025 r. znak: OŚ.6220.3.2023),
- PPIS w Bytomiu (pismo z dnia 14.01.2025 r. znak: OŚ.6220.3.2023),
- Wód Polskich w Opolu (pismo z dnia 14.01.2025 r. znak: OŚ.6220.3.2023),

o uzgodnienie warunków realizacji planowanego przedsięwzięcia.

Obwieszczeniem z dnia 14 stycznia 2025 r. Wójt Gminy Zbroslawice zawiadomił uczestników postępowania o wystąpieniu do organów uzgadniających warunki realizacji przedsięwzięcia w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla inwestycji pn.: „Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z oczyszczalnią ścieków w sołectwie Boruszowice – rejon ul. Kaletańskiej”, zamieszczonym na:

- tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Zbroslawicach;
- stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy Zbroslawice;
- tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Tworogu;
- stronie Biuletynu informacji Publicznej Urzędu Gminy Tworóg;
- tablicy ogłoszeń w miejscu planowanego przedsięwzięcia.

Postanowieniem z dnia 6 lutego 2025 r. (znak WOŚ.4221.3.2025.JB) Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach, w związku z postępowaniem w sprawie oceny oddziaływania na środowisko przeprowadzanym dla przedsięwzięcia pn. „Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z oczyszczalnią ścieków w sołectwie Boruszowice – rejon ul. Kaletańskiej”, uzgodnił warunki realizacji przedsięwzięcia.

Postanowieniem z dnia 12 lutego 2025 r. (sygn. CO.ZZŚ.4900.1.2025.AS), Dyrektor Zarządu Zlewni w Opolu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, uzgodnił realizację przedsięwzięcia i określił warunki tej realizacji.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Bytomiu, pismem z dnia 17.02.2025 r. (sygn. NS-NZ.9027.16.2025) wydał pozytywną opinię sanitarną w zakresie wymagań higienicznych i zdrowotnych oraz określił warunki realizacji przedsięwzięcia.

Warunki uzgodnień z w/w organami zostały wzięte pod uwagę i w całości uwzględnione w niniejszej decyzji.

Ponadto, zgodnie z zapisami miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego

przedmiotowego terenu, tut. organ ustalił że:

- Działki oznaczone numerami **147/2, 148/2** (ark. 1) położone w obrębie Boruszowice przeznaczone są na tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej – symbol planu **9.MN** oraz na tereny dróg publicznych drogi klasy lokalnej – symbol planu **1.KDL** (*Uchwała Nr XLVI/376/2022*);
- Działki oznaczone numerami **150/2, 149/2, 151/2** (ark. 1) położone w obrębie Boruszowice przeznaczone są na: tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej – symbol planu **9.MN** (*Uchwała Nr XLVI/376/2022*);
- Działki oznaczone numerami **143/2, 139/2, 141/2, 137/2, 135/2, 145/2, 134/2, 132/2** (ark. 1) położone w obrębie Boruszowice przeznaczone są na tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej – symbol planu **10.MN** oraz na tereny dróg publicznych drogi klasy lokalnej – symbol planu **1.KDL** (*Uchwała Nr XLVI/376/2022*);
- Działki oznaczone numerami **144/2, 140/2, 142/2, 182/2, 133/2, 136/2, 138/2, 183/2** (ark. 1) położone w obrębie Boruszowice przeznaczone są na tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej – symbol planu **10.MN** (*Uchwała Nr XLVI/376/2022*);
- Działka oznaczona numerem **172/4** (ark. 1) położona w obrębie Boruszowice przeznaczona jest na tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej – symbol planu **11.MN** oraz na tereny lasów – symbol planu **2.ZL** (*Uchwała Nr XLVI/376/2022*);
- Działki oznaczone numerami **188/4, 186/4, 187/4** (ark. 1) położone w obrębie Boruszowice przeznaczone są na tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej – symbol planu **11.MN** (*Uchwała Nr XLVI/376/2022*);
- Działka oznaczona numerem **152/2** część południowa (ark. 1) położona w obrębie Boruszowice przeznaczona jest na tereny drogi wewnętrznej - symbol planu **8.KDW** oraz na tereny dróg publicznych drogi klasy lokalnej – symbol planu **1.KDL** (*Uchwała Nr XLVI/376/2022*);
- Działka oznaczona numerem **63/3** część południowa (ark. 1) położona w obrębie Boruszowice przeznaczona jest na tereny dróg publicznych drogi klasy lokalnej – symbol planu **1.KDL** (*Uchwała Nr XLVI/376/2022*);
- Działka oznaczona numerem **149** (ark. 1) położona w obrębie Boruszowice przeznaczona jest na tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej – symbol planu **A5.28/MN** oraz na tereny dróg wewnętrznych – symbol planu **A5.29/KDW** (*Uchwała Nr XXXVI/408/2006*);
- Działki oznaczone numerami **150, 103/2** (ark. 1) położone w obrębie Boruszowice przeznaczone są na tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej – symbol planu **A5.28/MN** oraz na tereny zieleni nieurządzonej – symbol planu **A5.5/ZP2** (*Uchwała Nr XXXVI/408/2006*);
- Działki oznaczone numerami **118/2, 131/2, 128/2, 125/2** (ark. 1) położone w obrębie Boruszowice przeznaczone są na tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej – symbol planu **A5.27/MN** (*Uchwała Nr XXXVI/408/2006*);
- Działki oznaczone numerami **126/2, 114/2, 119/2, 116/2, 109/2, 104/2, 121/2, 123/2, 129/2, 111/2** (ark. 1) położone w obrębie Boruszowice przeznaczone są na tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej – symbol planu **A5.8/MN** oraz na tereny dróg lokalnych – symbol planu **A3/KDL** (*Uchwała Nr XXXVI/408/2006*);
- Działki oznaczone numerami **127/2, 115/2, 117/2, 120/2, 110/2, 112/2, 130/2, 122/2, 124/2** (ark. 1) położone w obrębie Boruszowice przeznaczone są na tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej – symbol planu **A5.8/MN** (*Uchwała Nr XXXVI/408/2006*);
- Działki oznaczone numerami **106/2, 107/2, 108/2, 105/2, 99/2, 100/2, 101/2, 102/2, 192/10, 194/10, 193/10** (ark. 1) położone w obrębie Boruszowice przeznaczone są na tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej – symbol planu **A5.28/MN** (*Uchwała Nr XXXVI/408/2006*);
- Działki oznaczone numerami **161/7, 162/7** (ark. 1) położone w obrębie Boruszowice przeznaczone są na tereny zieleni – zieleń leśna – symbol planu **A5.9/ZL** (*Uchwała Nr XXXVI/408/2006*);
- Działka oznaczona numerem **191/10** (ark. 1) położona w obrębie Boruszowice przeznaczona jest na tereny dróg wewnętrznych – symbol planu **A5.29/KDW** (*Uchwała Nr XXXVI/408/2006*);
- Działka oznaczona numerem **152/2** część północna (ark. 1) położona w obrębie Boruszowice przeznaczona jest na tereny dróg wewnętrznych – symbol planu **A5.29/KDW** i **A5.30/KDW** oraz na tereny dróg lokalnych – symbol planu **A3/KDL** (*Uchwała Nr XXXVI/408/2006*);
- Działki oznaczone numerami **978/42, 196/42, 125/58, 126/58, 127/58, 146/45, 147/42, 193/42, 195/42, 151/42, 179/42, 194/42, 197/42, 144/45, 149/42, 145/45, 148/42, 181/42** (ark. 7) położone w obrębie Boruszowice przeznaczone są na tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej – symbol planu **A2.2/MN** (*Uchwała Nr XXXVI/408/2006*);

- Działki oznaczone numerami **128/58, 59** (ark. 7) położone w obrębie Boruszowice przeznaczone są na tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej – symbol planu **A2.2/MN** oraz na tereny dróg wewnętrznych – symbol planu **A2.22/KDW** (*Uchwała Nr XXXVI/408/2006*);
- Działki oznaczone numerami **119/58, 121/58, 120/58** (ark. 7) położone w obrębie Boruszowice przeznaczone są na tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej – symbol planu **A2.2/MN**, na tereny zieleni – zieleń leśna – symbol planu **A2.1/ZL** oraz na tereny dróg lokalnych – symbol planu **A3/KDL** (*Uchwała Nr XXXVI/408/2006*);
- Działka oznaczona numerem **965/75** część zachodnia (ark. 2) położona w obrębie Boruszowice przeznaczona jest na tereny zieleni nieurządzonej – symbol planu **A5.3/ZP2**, na tereny wód powierzchniowych płynących – symbol planu **A5.4/WS1**, na tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej – symbol planu **A5.28/MN** oraz na tereny dróg lokalnych – symbol planu **A3/KDL** (*Uchwała Nr XXXVI/408/2006*);
- Działka oznaczona numerem **964/75** część zachodnia (ark. 2) położona w obrębie Boruszowice przeznaczona jest na tereny zieleni nieurządzonej – symbol planu **A5.5/ZP2**, na tereny zieleni – zieleń leśna – symbol planu **A5.2/ZL**, na tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej – symbol planu **A5.1/MN** oraz na tereny dróg lokalnych – symbol planu **A3/KDL** (*Uchwała Nr XXXVI/408/2006*);
- Działka oznaczona numerem **967/75** część zachodnia (ark. 2) położona w obrębie Boruszowice przeznaczona jest na tereny wód powierzchniowych płynących – symbol planu **A5.4/WS1** oraz na tereny dróg lokalnych – symbol planu **A3/KDL** (*Uchwała Nr XXXVI/408/2006*);
- Działka oznaczona numerem **966/75** (ark. 7) położona w obrębie Boruszowice przeznaczona jest na tereny wód powierzchniowych płynących – symbol planu **A2.4/WS1** oraz na tereny dróg lokalnych – symbol planu **A3/KDL** (*Uchwała Nr XXXVI/408/2006*);
- Działki oznaczone numerami **155/62, 103/62, 154/62** (ark. 7) położone w obrębie Boruszowice przeznaczone są na tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej – symbol planu **A5.1/MN** (*Uchwała Nr XXXVI/408/2006*);
- Działki oznaczone numerami **86/62, 100/62** (ark. 7) położone w obrębie Boruszowice przeznaczone są na tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej – symbol planu **A5.1/MN** oraz na tereny dróg lokalnych – symbol planu **A3/KDL** (*Uchwała Nr XXXVI/408/2006*);
- Działki oznaczone numerami **55, 130/58** (ark. 7) położone w obrębie Boruszowice przeznaczone są na tereny dróg wewnętrznych – symbol planu **A2.22/KDW** (*Uchwała Nr XXXVI/408/2006*);
- Działka oznaczona numerem **129/58** (ark. 7) położona w obrębie Boruszowice przeznaczona jest na tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej – symbol planu **A2.2/MN**, na tereny zieleni – zieleń leśna – symbol planu **A2.1/ZL** oraz na tereny dróg wewnętrznych – symbol planu **A2.22/KDW** (*Uchwała Nr XXXVI/408/2006*);
- Działka oznaczona numerem **164** (ark. 7) położona w obrębie Boruszowice przeznaczona jest na tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej – symbol planu **A2.2/MN**, na tereny dróg wewnętrznych – symbol planu **A2.22/KDW** oraz na tereny dróg lokalnych – symbol planu **A3/KDL** (*Uchwała Nr XXXVI/408/2006*);
- Działka oznaczona numerem **60** (ark. 7) położona w obrębie Boruszowice przeznaczona jest na tereny zieleni nieurządzonej – symbol planu **A2.3/ZP2**, na tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej – symbol planu **A2.2/MN** oraz na tereny dróg lokalnych – symbol planu **A3/KDL** (*Uchwała Nr XXXVI/408/2006*);
- Działka oznaczona numerem **672/149** (ark. 1) położona w obrębie Hanusek przeznaczona jest na tereny zieleni nieurządzonej – symbol planu **A2.15/ZP2**, na tereny dróg lokalnych – symbol planu **A3/KDL**, na tereny wód powierzchniowych płynących – symbol planu **A2.4/WS1** oraz na tereny zieleni – zieleń leśna – symbol planu **A2.16/ZL** (*Uchwała Nr XXXVI/408/2006*);
- Działka oznaczona numerem **673/149** (ark. 1) położona w obrębie Hanusek przeznaczona jest na tereny zieleni nieurządzonej – symbol planu **A2.15/ZP2**, na tereny dróg lokalnych – symbol planu **A3/KDL** oraz na tereny zieleni – zieleń leśna – symbol planu **A2.16/ZL** (*Uchwała Nr XXXVI/408/2006*).

Ponadto zgodnie z zapisami zawartymi w *Uchwale Nr XLVI/376/2022* na działkach oznaczonych numerami **147/2, 150/2, 148/2, 63/3 część południowa** ark. 1 znajduje się linia elektroenergetyczna średniego napięcia wraz z potencjalnym pasem ochronnym, na działkach oznaczonych numerami **149/2, 151/2, 172/4, 63/3 część południowa** znajduje się pas ochronny linii elektroenergetycznej średniego napięcia; działka **63/3 część południowa** znajduje się w zasięgu do 50 metrów od terenu cmentarza; działki oznaczone numerami **147/2, 150/2, 148/2, 143/2, 149/2,**

**145/2, 182/2, 172/4, 152/2 część południowa, 183/2, 63/3 część południowa** znajdują się w zasięgu od 50-150 metrów od terenu cmentarza; działki oznaczone numerami **144/2, 139/2, 140/2, 141/2, 142/2, 137/2, 135/2, 133/2, 136/2, 138/2, 134/2, 132/2, 172/4, 152/2 część południowa, 183/2, 188/4, 186/4, 187/4, 63/3 część południowa** znajdują się w zasięgu od 150-500 metrów od terenu cmentarza; na działkach oznaczonych numerami **150/2, 148/2, 143/2, 144/2, 139/2, 140/2, 149/2, 141/2, 142/2, 137/2, 135/2, 145/2, 182/2, 133/2, 151/2, 136/2, 138/2, 134/2, 132/2, 172/4, 183/2, 188/4, 186/4, 187/4** znajduje się nieprzekraczalna linia zabudowy.

Zgodnie z zapisami zawartymi w *Uchwale Nr XXXVI/408/2006* dla działek oznaczonych numerami **964/75 część wschodnia, 967/75 część wschodnia (ark. 2)** położonych w obrębie **Boruszowice** brak aktualnego, obowiązującego planu zagospodarowania przestrzennego; na działkach oznaczonych numerami **978/42, 196/42, 125/58, 126/58, 127/58, 128/58, 119/58, 147/42, 121/58, 129/58, 120/58, 193/42, 179/42** znajduje się nieprzekraczalna linia zabudowy.

Zgodnie z treścią art. 79 ustawy przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach organ właściwy do jej wydania zapewnia możliwość udziału społeczeństwa w postępowaniu, w ramach którego przeprowadza ocenę oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Wypełniając powyższą dyspozycję Wójt Gminy Zbrosławice podał do publicznej wiadomości obwieszczenie z dnia 24.02.2025 r. w sprawie zawiadomienia o zakończeniu postępowania administracyjnego w przedmiocie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia pn.: „Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z oczyszczalnią ścieków w sołectwie Boruszowice – rejon ul. Kaletańskiej” oraz o możliwości zapoznania się i wypowiedzenia co do zebranych dowodów i materiałów zarówno przez strony postępowania, jak i społeczeństwo, wyznaczając 30 dniowy termin, tj do dnia 27.03.2025 r. łącznie.

W wyznaczonym terminie nikt nie skorzystał z możliwości zapoznania się z materiałem dowodowym, ani też nie złożył ewentualnych uwag i wniosków. Ponadto, w trakcie całego postępowania również nikt nie skorzystał z przysługującego prawa do czynnego udziału w prowadzonym postępowaniu, w tym do przeglądania akt sprawy oraz zgłaszania ewentualnych uwag i wniosków.

Biorąc pod uwagę całość postępowania administracyjnego organ uznał, że zebrane dowody i materiały są wystarczające do rozpatrzenia sprawy i umożliwiają ustalenie warunków realizacji przedsięwzięcia w postępowaniu o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

**W oparciu o przesłane opinie i ustalenia oraz o opracowany raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, tut. organ zważył co następuje:**

Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko planowane przedsięwzięcie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, określone w § 3 ust. 1 pkt 79 – instalacje do oczyszczania ścieków inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 40, przewidziane do obsługi liczby mieszkańców nie mniejszej niż 400 równoważnej liczby mieszkańców w rozumieniu art. 86 ust. 3 pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne oraz w § 3 ust. 1 pkt 81 – sieci kanalizacyjne o całkowitej długości przedsięwzięcia nie mniejszej niż 1 km, z wyłączeniem przebudowy tych sieci metodą bezwykopową, sieci kanalizacji deszczowej zlokalizowanych w pasie drogowym i obszarze kolejowym, przyłączy do budynków.

Są to przedsięwzięcia, dla których zgodnie z art. 71 ust. 2 pkt 2 ustawy wymagane jest uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko z dnia 4 grudnia 2023 r. był podstawą do analizy i oceny wpływu planowanego przedsięwzięcia na środowisko.

Celem planowanego przedsięwzięcia jest budowa sieci kanalizacji sanitarnej do obsługi posesji mieszkalnych w rejonie ul. Kaletańskiej w miejscowości Boruszowice w Gminie Tworóg. Przedmiotowa kanalizacja ma zostać podłączona do pompowni próżniowo-tłocznej oraz oczyszczalni ścieków. Oczyszczone ścieki odprowadzone będą do koryta cieku Graniczna Woda. Zatem planowane przedsięwzięcie obejmuje: wprowadzenie szczelnego zbiorczego systemu odprowadzania ścieków bytowych z ich pełnym oczyszczeniem przed odprowadzeniem do środowiska w oczyszczalni ścieków, likwidację zbiorników bezodpływowych (szamb), często o niezadowalającym stanie technicznym (nieszczelnym), z których nieczystości ciekłe przenikają bezpośrednio do gleby, wód gruntowych oraz wód powierzchniowych, dążenie do osiągnięcia wymaganego dyrektywami UE stanu środowiska naturalnego oraz przyczynienie się do poprawy jakości wód Granicznej Wody.

Przedmiotem przedsięwzięcia będą zespoły instalacyjne sieci kanalizacji sanitarnej, pompowni próżniowo-tłocznej, kontenerowej oczyszczalni ścieków oraz przyłączy kanalizacyjnych kontenerowej oczyszczalni ścieków z wylotem do koryta cieku Graniczna Woda.



**Sieć kanalizacji sanitarnej** projektuje się w systemie podciśnieniowym i stanowić będzie zespół zewnętrznych instalacji kanalizacyjnych (grawitacyjnych), odprowadzających ścieki sanitarne z budynków do studzienek zbiorczo–zaworowych, studzienek zbiorczo–zaworowych, przyłączy podciśnieniowych i rurociągów podciśnieniowych.

**Pompy próżniowe** mają za zadanie usunięcie powietrza ze zbiornika podciśnieniowego. Przewiduje się zainstalowanie 2 pomp próżniowych, w tym 1 stanowiącą rezerwę. W przypadku rozbudowy systemu kanalizacji podciśnieniowej istnieje możliwość zainstalowania dodatkowych pomp próżniowych. Pompy umieszczone zostaną na fundamencie lub konstrukcji wsporczej 20 cm nad posadzką. Pompy próżniowe nie wywołują nadmiernych drgań, nie wymagają kotwienia. Urządzenia pracują w systemie automatycznym. Sekwencja ich pracy ustalana jest automatycznie, tak aby przepracowały porównywalną liczbę godzin. Pompy sterowane są wielkością podciśnienia na kolektorze ssawnym pomp próżniowych. Możliwe jest również sterowanie ręczne. Awaryjne wyłączenie pomp próżniowych następuje, gdy w zbiorniku próżniowym poziom ścieków osiągnie poziom przepełnienia (poziom HH) lub przekroczony zostanie zadany, ciągły czas pracy pomp próżniowych. Pompy usytuowane zostaną w obudowie kontenerowej o izolacyjności ścian i dachu ok. 15 dB.

Ponadto zgromadzone w zbiorniku podciśnieniowym ścieki będą przetwarzane szarżowo przez **pompy tłoczne** do odbiornika. Dobrano dwie zatapialne pompy tłoczne umieszczone wewnątrz zbiornika w wersji przeciwybuchowej z silnikiem 4,2 kW lub równoważne.

**Kontenerowa oczyszczalnia ścieków** zawiera się w monolitycznym zbiorniku wykonanym z GRP- żywicy poliestrowej wzmocnionej włóknom szklanym, materiału odpornego na agresywne środowisko ściekowe oraz siły działające w gruncie. W urządzeniu znajduje się zintegrowany system regulacji przepływu ścieku, który kumuluje ściek przy zwiększonych zrzutach i dawkuje przy mniejszych. Gwarantuje on wysokie parametry oczyszczania przez całą dobę.

Od **zbiornika kontenerowej oczyszczalni ścieków do koryta ciek** **Graniczna Woda projektuje się kanał kanalizacyjny** o długości ok. 43 m. Wylot kanalizacji wyprowadzony zostanie na skarpę koryta ciek i zabezpieczony klapą zwrotną. Dodatkowo w miejscu wylotu projektuje się umocnienie skarpy, przeciwskarpy oraz dna ciek, na długości ok. 20 m koryta (po ok. 10 m od wylotu kanalizacyjnego).

Ścieki sanitarne, z poszczególnych posesji mieszkaniowych, odprowadzane będą przykanalikami grawitacyjnymi do studzienek zbiorczo-zaworowych. Studzienki zbiorcze wyposażone będą w tłokowe pneumatyczne zawory opróżniające. Zawory opróżniające dozują w odpowiedniej proporcji ścieki i powietrze zasysane do systemu. Przepływ turbulentny mieszaniny ścieków z powietrzem eliminuje możliwość osadzania się zanieczyszczeń w przewodach kanalizacyjnych. Podciśnienie w przewodach będzie wytwarzane i automatycznie utrzymywane przez pompy próżniowe zainstalowane w pompowni. Kolektory sieci podciśnieniowej połączone będą ze zbiornikiem podciśnieniowym doziemnym kontenerowej oczyszczalni ścieków.

Ścieki surowe trafiające do zbiornika oczyszczalni poddawane będą mechanicznemu oczyszczeniu w pierwszej komorze tj. osadniku wstępnym. W tej strefie głównie zatrzymywane będą cząstki stałe tj. mineralne i organiczne oraz tłuszcze. W kolejnej fazie ścieki grawitacyjnie będą przepływały do pierwszej komory biologicznej tj. tlenowej, gdzie na obracającym się wale osadzone jest złożo biologiczne pokrywające się czynną biologicznie błoną. Dzięki ruchowi obrotowemu powierzchnia złoża cyklicznie zanurza się w ściekach oraz wynurza mając kontakt z powietrzem. Dzięki takiej konstrukcji utworzony na złożu biofilm ma zapewniony ciągły dostęp do związków organicznych zawartych w ściekach oraz tlenu z powietrza, przez co w oczyszczalni zachodzi pełna nityfikacja. Z pierwszej komory tlenowej do drugiej ścieki podawane będą przez system nabierakowy dawkujący ciecz do drugiej strefy złoża. Przepływ ścieków do drugiej strefy biologicznej jest stały, co uodparnia oczyszczalnię na nierównomierne dopływy dobowe. Po tej strefie ścieki grawitacyjnie przepływają do ostatniej komory oczyszczania tj. osadnika wtórnego. Rolą tej sekcji jest ostateczne sklarowanie ścieków po obróbce mechaniczno-biologicznej i częściowa denityfikacja. Z osadnika wtórnego ścieki grawitacyjnie będą wypływały do odbiornika. W oczyszczalni osad gromadzący się na dnie osadnika wtórnego będzie cyklicznie zawracany do osadnika wstępnego poprzez pompę recyrkulacyjną umieszczoną w tej strefie.

W fazie realizacji inwestycja wymagać będzie zastosowania materiałów budowlanych oraz prefabrykatów w zakresie wykonania poszczególnych elementów infrastrukturalnych. W trakcie realizacji wykorzystywane zostaną materiały budowlane, które posiadać będą wymagane atesty i deklaracje zgodności. Stosowane będą maszyny budowlane i inne napędzane olejem napędowym – średnie zużycie paliwa przez jedną maszynę ok. 40 dm<sup>3</sup>/h (wielkość zużycia paliw zależna będzie od ilości zastosowanych maszyn, ich rodzaju i czasu pracy), wykorzystujące sprężone powietrze, do których wytworzenia zostaną wykorzystane odpowiednie agregaty zasilane także olejem napędowym, a także maszyny wykorzystujące prąd elektryczny, do których wytworzenia zostaną wykorzystane

odpowiednie agregaty zasilane także olejem napędowym.

Realizacja przedsięwzięcia wymaga również wykorzystania wody do płukania rurociągów, próby ciśnieniowej oraz przez pracowników do celów socjalnych. Woda na ww. potrzeby będzie zapewniona przez wynajęte w tym celu firmy. Szacuje się, iż średnie zużycie wody do celów socjalnych przez jednego pracownika fizycznego na dobę wynosi ok. 0,06 m<sup>3</sup>.

Na etapie eksploatacji instalacji przewiduje się zapotrzebowanie na energię elektryczną z uwagi na konieczność zasilania podzespołów projektowanej pompowni próżniowo-tłocznej oraz kontenerowej oczyszczalni ścieków. Szacowane zapotrzebowanie na energię elektryczną wyniesie około 15 MWh/rok.

W fazie realizacji i eksploatacji teren inwestycyjny obejmuje odcinek drogi o nawierzchni asfaltowej, odcinek drogi o nawierzchni utwardzonej kruszywem lub gruntowej, gruntowe pobocze drogowe, teren koryta cieków Graniczna Woda oraz teren użytków zielonych (objętych naturalną sukcesją roślinną).

Realizacja planowanej inwestycji będzie przebiegała głównie w obrębie pasa drogowego w otwartym wykopie do głębokości ok. 2 m. W niewielkim fragmencie rurociągów kanalizacji przeprowadzony zostanie przewiertem pod korytem cieków Graniczna Woda (wzdłuż istniejącego obiektu mostowego). Dodatkowa infrastruktura w formie pompowni próżniowo-tłocznej i kontenerowej oczyszczalni ścieków zlokalizowana zostanie na terenie użytku zielonego. Wylot kanalizacyjny, odprowadzający oczyszczone ścieki, wymagać będzie naruszenia koryta cieków Graniczna Woda. Zaplecze budowy planuje się usytuować w utwardzonych częściach pasa drogowego i przemieszczać wraz z frontem robót.

Rozpatrywane przedsięwzięcie w całości realizowane będzie zgodnie z przeznaczeniem terenu inwestycyjnego, wskazanym w obowiązującym miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego pod zabudowę mieszkaniową jednorodzinną, zlokalizowaną wzdłuż istniejących ciągów komunikacyjnych w rejonie. Tym samym, nie przewiduje się konieczności dokonywania wykupu sąsiadujących działek ewidencyjnych w całości lub fragmencie na cele inwestycyjne. Rozwiązania architektoniczno-budowlane zaprojektowane zostały przy uwzględnieniu konieczności zachowania funkcjonalności działek sąsiadujących (brak zacienienia lub pogorszenia walorów estetycznych, zabezpieczenie bilansu wodno-gruntowego).

Planowana inwestycja nie pogorszy stanu środowiska przyrodniczego i nie wpłynie negatywnie na bioróżnorodność szaty roślinnej w jej otoczeniu. Jedyne uciążliwości, jakie mogą wystąpić na etapie realizacji inwestycji (pylenie, hałas pracujących maszyn) ustąpią tuż po zakończeniu prac budowlanych.

Realizacja przedsięwzięcia prowadzona będzie przy maksymalnym wykorzystaniu istniejącego zagospodarowania terenu. Charakter planowanych robót nie polega na niwelacji powierzchniowej terenu.

Wpływ przedsięwzięcia na ludzi związane jest bezpośrednio z emisją hałasu i zanieczyszczeń do powietrza, które ze względu na miejsce inwestycji będą najbardziej uciążliwe dla siedlisk ludzkich, jednakże nie przekroczy dopuszczalnych poziomów hałasu na terenach chronionych akustycznie, ani też nie przyczyni się do pogorszenia obecnego stanu aerosanitarnego powietrza i nie naruszy standardów środowiska.

Realizacja przedsięwzięcia wiąże się z miejscowym fizycznym naruszeniem koryta cieków Graniczna Woda, w związku z wykonaniem wylotu kanalizacyjnego oraz naruszeniem pierwszego poziomu wodonośnego, związanego z utworami czwartorzędu. Jednocześnie należy podkreślić, iż szczelna technologia ujmowania i odprowadzania ścieków socjalno-bytowych, a także efektywna technologia ich oczyszczania, skutkować będą brakiem naruszenia bilansu jakościowego oraz ilościowego wód powierzchniowych i podziemnych.

Wody opadowe i roztopowe z terenu przedsięwzięcia odprowadzane będą grawitacyjnie, zgodnie z naturalnym spadkiem w kierunku koryta cieków Graniczna Woda. Wody opadowe i roztopowe z pasa drogowego, w którym planowana jest lokalizacja kanalizacji sanitarnej odprowadzane będą zgodnie z odrębnym projektem w zakresie budowy konstrukcji drogi lokalnej.

W obszarze przedsięwzięcia oraz w jego sąsiedztwie, zgodnie z informacjami zawartymi w opracowanym raporcie, nie stwierdzono zmian geomorfologicznych terenu, potwierdzono brak osuwisk oraz innych form wynikających z zaawansowanych procesów erozyjnych. Lokalizacja inwestycji pozostaje zgodna z obowiązującą dokumentacją planistyczną, a jej charakter nie wiąże się z generowaniem czynników mogących prowadzić do procesów erozyjnych. Planowane przedsięwzięcie nie pozostaje również w kolizji ze stanowiskami archeologicznymi oraz nie jest położone w granicach strefy obserwacji archeologicznej. Położone jest w obszarze utworów karbonu górnego, reprezentowanego przez mułowce i ilowce z przewarstwieniami piaskowców i tufitów oraz węgla kamiennego. Utwory te należą do serii mułowcowej. Powyżej utworów karbonu zalegają plejstoceny, powstałe podczas zlodowacenia Odry piaski i żwiry wodnolodowcowe (często

zalegające na glinach zwałowych) oraz piaski i gliny zwięzlinowe (eluwalne) zalegające na glinach zwałowych. W rejonie ulic Kaletniańskiej oraz Świerkowej zasięgiem wierceń do głębokości 6,0 m określono występowanie w gruncie nasypów budowlanych oraz czwartorzędowych piasków średnich, piasków drobnych, pyłów oraz torfów. Analizowane przedsięwzięcie położone jest poza granicami złóż kopalin. W obszarze inwestycji oraz w jej bliskim otoczeniu nie ustanowiono również terenów i obszarów górniczych. W regionie obecne są złoża kopalin takich jak: wapienie i margle przemysłu wapienniczego, piaski i żwiry, rudy cynku i ołowiu, surowce ilaste ceramiki budowlanej, piaski podszadkowe.

Zgodnie z raportem oddziaływania na środowisko, inwestycja ma służyć szczelnemu i kontrolowanemu ujmowaniu ścieków socjalno-bytowych, a następnie ich oczyszczeniu i odprowadzeniu do koryta cieku Graniczna Woda. Tym samym zarządca sieci kanalizacyjnej oraz oczyszczalni zobowiązany będzie do cyklicznego prowadzenia pomiarów ilości oraz jakości ścieków doprowadzanych i odprowadzanych z oczyszczalni, zgodnie z warunkami wydanego pozwolenia wodnoprawnego.

Na podstawie informacji zawartych w raporcie oddziaływania na środowisko, przy spełnieniu ustalonych warunków realizacji, a także wymagań dotyczących ochrony środowiska wodnego, które należy zawrzeć w projekcie budowlanym, stwierdzono brak negatywnego oddziaływania na środowisko gruntowo-wodne. Przedmiotowe przedsięwzięcie zarówno w fazie realizacji, jak i w fazie eksploatacji, przy zachowaniu odpowiednich środków i technik wskazanych w raporcie oraz przy zapewnieniu prawidłowej organizacji robót, nie będzie znacząco oddziaływać na środowisko gruntowo-wodne.

Przedsięwzięcie położone jest w Jednolitej Części Wód Podziemnych (JCWPd) o kodzie PLGW6000110, w regionie wodnym Górnej Odry, w Jednolitej Części Wód Powierzchniowych (JCWP) o kodzie PLRW600009118163 – nazwie *Stoła od źródła do Kanara*, statusie naturalnej części wód, a także częściowo w Jednolitej Części Wód Powierzchniowych o kodzie PLRW600011118199 – nazwie *Mała Panew od Ligockiego Potoku do Lublinicy*, statusie naturalnej części wód. Jak wynika z raportu, planowane działania w ramach przedsięwzięcia nie wpłyną negatywnie na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych, o których jest mowa w art. 56, art. 57, art. 59 oraz w art. 61 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tekst jedn. Dz. U. z 2023 r. poz. 1478 ze zm.), a ustanowionych w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry”, przyjętym rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 16 listopada 2022 r. (Dz. U. z 2023 r. poz. 335).

Ponadto, inwestor realizujący przedsięwzięcie jest obowiązany uwzględnić ochronę środowiska w trakcie wykonywania inwestycji, zgodnie z treścią art. 75 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jedn. Dz.U. z 2024 r. poz. 54). W rejonie rozpatrywanego terenu inwestycyjnego obecna jest typowa zieleń o charakterze ruderalnym z obecnymi zespołami zieleni wysokiej, funkcjonująca wzdłuż ciągów komunikacyjnych, która poddana została naturalnej sukcesji. W trakcie realizacji przedsięwzięcia może nastąpić konieczność usunięcia krzewów i drzew w ilości ok. 50 szt. W raporcie nie potwierdzono regularnej obecności migracji zwierząt. Niemniej jednak, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w postanowieniu z dnia 06 lutego 2025 r. uzgadniającym warunki realizacji przedsięwzięcia, zobowiązał inwestora do maksymalnej ochrony drzew nieprzewidzianych do wycinki przed uszkodzeniami mechanicznymi i chemicznymi w celu minimalizacji strat zieleni, utrzymania dobrej kondycji pozostawionej zieleni oraz wskazał na konieczność prowadzenia prac w sposób niepowodujący powstawania pułapek, z których ucieczka zwierząt byłaby niemożliwa, a warunki te zostały w całości uwzględnione w niniejszej decyzji.

Rozpatrywane przedsięwzięcie zlokalizowane jest na terenie zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, dla której miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dopuszcza realizację inwestycji stanowiącej zespół infrastruktury technicznej obsługującej przedmiotową zabudowę.

Biorąc pod uwagę przyjęte rozwiązania techniczne oraz wskazane do określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach warunki i wymagania, planowane przedsięwzięcie prowadzone będzie w sposób ograniczający negatywne oddziaływanie na środowisko.

Oddziaływanie przedsięwzięcia z uwagi na jego rodzaj będzie miało zasięg lokalny (bez ryzyka transgranicznych oddziaływań). Realizacja, jak i użytkowanie przedmiotowego przedsięwzięcia nie będą powodowały zagrożenia wystąpienia poważnej awarii, katastrofy naturalnej i budowlanej.

W ocenie tut. organu raport sporządzony w ramach prowadzonego postępowania jest kompletny i spełnia wymagania określone w art. 66 ustawy. Raport ten zawiera charakterystykę całego przedsięwzięcia, opis analizowanych wariantów, a także opis przewidywanych oddziaływań planowanego przedsięwzięcia na środowisko przyrodnicze podczas realizacji i eksploatacji inwestycji, na powierzchnię ziemi i glebę, krajobraz i roślinność naturalną, na obszary podlegające ochronie przyrody, na wody powierzchniowe i podziemne, powietrze, klimat akustyczny, zabytki oraz opis metod prognozowania zastosowanych przez wnioskodawcę. W konsekwencji przedmiotowy raport uwzględnia wszystkie ewentualne zagrożenia związane z realizacją zamierzenia oraz określa

wymagania ochrony środowiska na etapie prac budowlanych oraz w trakcie eksploatacji przedsięwzięcia.

Zgodnie z art. 84 ust. 2 ustawy, integralną częścią niniejszej decyzji jest charakterystyka przedsięwzięcia.

Z uwagi na powyższe, orzeczono, jak w sentencji.

### **Pouczenie**

1. Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Katowicach za pośrednictwem Wójta Gminy Zbrosławice w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania.

2. Przed upływem terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

3. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

4. Zgodnie z art. 57 § 5 kpa termin uważa się za zachowany, jeżeli przed jego upływem pismo zostało:

- wysłane na adres do doręczeń elektronicznych organu administracji publicznej, a nadawca otrzymał dowód otrzymania, o którym mowa w art. 41 ustawy z dnia 18 listopada 2020 r. o doręczeniach elektronicznych;
- nadane w polskiej placówce pocztowej operatora wyznaczonego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. - Prawo pocztowe albo placówce pocztowej operatora świadczącego pocztowe usługi powszechne w innym państwie członkowskim Unii Europejskiej, Konfederacji Szwajcarskiej albo państwie członkowskim Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu (EFTA) - stronie umowy o Europejskim Obszarze Gospodarczym;
- złożone w polskim urzędzie konsularnym;
- złożone przez żołnierza w dowództwie jednostki wojskowej;
- złożone przez członka załogi statku morskiego kapitanowi statku;
- złożone przez osobę pozbawioną wolności w administracji zakładu karnego.

5. Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy, oraz zgłoszenia, o którym mowa w art. 72 ust. 1a ustawy. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia następuje w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, z zastrzeżeniem art. 72 ust. 4 i 4b ustawy.

6. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wiąże organy wydające decyzje, o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy i przyjmujące zgłoszenia, o których mowa w art. 72 ust. 1a ustawy.

### Załącznik:

1. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia.

### Otrzymują:

1. Pełnomocnik Inwestora
2. Strony postępowania i społeczeństwo – obwieszczenie
3. a/a

### Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Bytomiu
3. Dyrektor Zarządu Zlewni Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w Opolu

Zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (tekst jedn. Dz. U. z 2023 r., poz. 2111) pobrano opłatę skarbową za wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach (część I pkt 45 załącznika do ww. ustawy) w wysokości 205,00 zł.

### Charakterystyka przedsięwzięcia

Przedmiotem inwestycji jest przedsięwzięcie pn. „Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z oczyszczalnią ścieków w sołectwie Boruszowice – rejon ul. Kaletańskiej”, polegające na budowie kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wraz z przyłączami oraz na budowie oczyszczalni ścieków.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w granicach województwa śląskiego, powiatu tarnogórskiego, w gminie Tworóg, sołectwo Boruszowice, rejon ul. Kaletańskiej i obejmuje działki ewidencyjne oznaczone numerami: 164, 59, 130/58, 55, 145/45, 146/45, 148/42, 197/42, 151/42, 194/42, 966/75, 119/58, 120/58, 121/58, 125/58, 126/58, 127/58, 128/58, 129/58, 147/42, 196/42, 179/42, 193/42, 978/42, 181/42, 195/42, 149/42, 144/45, 60, 100/62, 86/62, 155/62, 154/62, 103/62 arkusz 7 obr. Boruszowice, 965/75, 967/75, 964/75 arkusz 2 obr. Boruszowice, 63/3, 152/2, 191/10, 149, 150, 99/2, 100/2, 101/2, 102/2, 103/2, 194/10, 193/10, 192/10, 108/2, 107/2, 106/2, 105/2, 104/2, 109/2, 110/2, 111/2, 112/2, 114/2, 115/2, 117/2, 116/2, 119/2, 120/2, 121/2, 122/2, 124/2, 123/2, 126/2, 127/2, 129/2, 130/2, 133/2, 132/2, 134/2, 135/2, 136/2, 137/2, 138/2, 139/2, 140/2, 141/2, 142/2, 143/2, 144/2, 145/2, 182/2, 183/2, 147/2, 148/2, 149/2, 150/2, 151/2, 172/4, 188/4, 187/4, 186/4, 131/2, 128/2, 125/2, 118/2, 161/7, 162/7 arkusz 1 obr. Boruszowice, 672/149, 673/149 arkusz 1 obr. Hanusek.

Inwestorem niniejszego przedsięwzięcia jest Gmina Tworóg, w imieniu której występuje pełnomocnik Pan Rafał Golaś, reprezentujący firmę IDUA Sp. z o.o. z siedzibą w Tarnowskich Górach (42–600), ul. Gliwicka 35.

Rozpatrywane przedsięwzięcie zlokalizowane jest na terenie zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, dla której miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dopuszcza realizację inwestycji stanowiącej zespół infrastruktury technicznej obsługującej przedmiotową zabudowę.

Zgodnie z zawartą w raporcie informacją przedmiotowa inwestycja realizowana będzie poza granicami prywatnych posesji i nie będzie się wiązała z koniecznością trwałego zajęcia lub ograniczenia sposobu użytkowania sąsiednich nieruchomości.

Sieć kanalizacyjna wykonana zostanie w wykopie otwartym do głębokości ok. 2 m. Tym samym przed realizacją wymagana będzie rozbiórka nawierzchni utwardzonej w pasie drogowym, objętym inwestycją. Rurociąg przeprowadzony pod korytem cieku Graniczna Woda wykonany zostanie w technologii przewiertu pod dnem koryta. Pozostałe elementy infrastrukturalne również będą wymagały przeprowadzenia miejscowych wykopów pod ich posadowienie do głębokości ok. 3 m. Zaplecze budowy planuje się usytuować w utwardzonych częściach pasa drogowego i przemieszczać wraz z frontem robót. Roboty ziemne będą etapowane w celu ograniczenia jednocześnie funkcjonującej powierzchni wykopów, które utrzymywane będą w minimalnym niezbędnym czasookresie.

Prawidłowa eksploatacja urządzeń oczyszczalni ścieków nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na stan wód powierzchniowych oraz podziemnych.

W ramach przedmiotowej inwestycji nie przewiduje się wytworzenia ścieków przemysłowych. Inwestycja służy szczerlnemu i kontrolowanemu ujmowaniu ścieków socjalno-bytowych, a następnie ich oczyszczeniu i odprowadzeniu do koryta Graniczna Woda. Tym samym zarządca sieci kanalizacyjnej oraz oczyszczalni zobowiązany będzie do cyklicznego prowadzenia pomiarów ilości oraz jakości ścieków doprowadzanych i odprowadzanych z oczyszczalni, zgonie z warunkami wydanego pozwolenia wodnoprawnego. Na etapie eksploatacji przewiduje się powstawanie odpadów, których źródłem będą głównie prace związane z prowadzoną technologią (osady ściekowe) oraz konserwacją i remontem poszczególnych elementów infrastrukturalnych.

Odpad w formie osadów ściekowych gromadzony będzie w zbiorniku kontenerowej oczyszczalni ścieków, a następnie odpompowywany poprzez hermetyczny system do nadwozia asenizacyjnego i przewożony na pobliską oczyszczalnię ścieków w celu stabilizacji.

Kontenerowa oczyszczalnia ścieków sanitarnych stanowi oczyszczalnię biologiczno-mechaniczną. Została ona oparta na technologii obrotowych złóż biologicznych – 2 moduły obsługujące do 450 RLM, o przepływie do 90 m<sup>3</sup>/d. W monolitycznym zbiorniku GRP znajdują się cztery strefy oczyszczania, w których zachodzą procesy oczyszczania ścieków sanitarnych. Ścieki surowe trafiające do zbiornika oczyszczalni poddawane będą mechanicznemu oczyszczeniu w pierwszej komorze, tj. w osadniku wstępnym. W tej strefie głównie będą zatrzymywane cząstki stałe, tj. mineralne i organiczne oraz tłuszcze. W kolejnej fazie ścieki grawitacyjnie będą przepływały do

pierwszej komory biologicznej, tj. tlenowej, gdzie na obracającym się wale osadzone jest złożo biologiczne pokrywające się czynną biologicznie błoną. Dzięki ruchowi obrotowemu powierzchnia złoża cyklicznie zanurza się w ściekach oraz wynurza mając kontakt z powietrzem. Dzięki takiej konstrukcji utworzony na złożu biofilm ma zapewniony ciągły dostęp do związków organicznych zawartych w ściekach oraz tlenu z powietrza, przez co w oczyszczalni zachodzi pełna nityfikacja. Z pierwszej komory tlenowej do drugiej ścieki podawane będą przez system nabierakowy dawkujący ciecz do drugiej strefy złoża. Przepływ ścieków do drugiej strefy biologicznej jest stały, co uodparnia oczyszczalnię na nierównomierne dopływy dobowe. Po tej strefie ścieki grawitacyjnie przepływają do ostatniej komory oczyszczania, tj. osadnika wtórnego. Rolą tej sekcji jest ostateczne sklarowanie ścieków po obróbce mechaniczno-biologicznej i częściowa denitryfikacja. Z osadnika wtórnego ścieki grawitacyjnie będą wypływały do koryta ciek. Graniczna Woda poprzez kanał kanalizacyjny o długości ok. 43 m. Wylot kanalizacji wyprowadzony zostanie na skarpe koryta ciek i zabezpieczony klapą zwrotną. W raporcie wskazano, że podczas wykonywania prac do koryta ciek nie będzie wprowadzany ciężki sprzęt, tj. koparki, spycharki, ładowarki lub wywrotki. Brzeg i zbocze ciek zabezpieczone będzie przed osuwaniem się ziemi do ciek.

Z raportu wynika także, iż zasięg oddziaływania zamierzonego korzystania z wód, tj. odległość od miejsca zrzutu ścieków do miejsca uzyskania strefy wody czystej wynosi 3,39 m. Parametry hydrologiczne zrzutu z oczyszczalni ścieków zostały dobrane w taki sposób, aby nie naruszyć dotychczasowych warunków hydrologicznych w korycie ciek.

Emisja substancji występująca w fazie realizacji przedsięwzięcia będzie wprowadzana do środowiska w sposób niezorganizowany, a czas jej występowania ograniczy się do czasu prowadzenia prac budowlanych, podczas których podstawowym źródłem emisji substancji do powietrza będą silniki pojazdów i maszyn wykorzystywanych przy poszczególnych robotach.

W ramach eksploatacji przedsięwzięcia przewiduje się ruch pojazdów ciężarowych lub dostawczych w związku z konserwacją infrastruktury technicznej oraz opróżnianiem zbiornika oczyszczalni z osadu ściekowego. Opróżnienie zbiornika oczyszczalni z osadu ściekowego będzie cyklicznie przeprowadzane w warunkach hermetycznych, tj. operator pojazdu asenizacyjnego będzie podłączał elastyczny przewód do zaworu zbiornika oczyszczalni (łączenie pneumatyczne) i osad wraz z wodą będzie odpompowywany do zbiornika na nadwoziu pojazdu asenizacyjnego. Częstotliwość opróżniania zbiornika i wywozów osadu w skali roku nie przekroczy 4 przejazdów. Wobec powyższego natężenie ruchu w skali roku związane z opróżnianiem zbiornika pozostanie pomijalnie niskie.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia przewiduje się następujące działania zmierzające do ochrony środowiska przyrodniczego:

- utrzymanie ogrodzenia terenu zapleczy,
- bieżąca kontrola płytkich wykopów na okoliczność przedostania się do nich zwierząt,
- kontrola wszelkich rozlewisk wodnych (w tym kałuż) na okoliczność pojawienia się płazów, a w przypadku ich wystąpienia zastosowanie dodatkowych ogrodzeń ochronnych w celu wykluczenia przedostawania się płazów na teren budowy wg wskazań nadzoru przyrodniczego,
- wykonywanie prac zgodnie z harmonogramem w celu maksymalnego ograniczenia czasu ich trwania,
- prowadzenie robót przy uwzględnieniu ograniczenia hałasu oraz zanieczyszczenia powietrza (w szczególności ograniczenie tzw. pylenia wtórnego) w celu minimalizacji czynników płoszących zwierzęta,
- ograniczenie do niezbędnego minimum robót w porze nocnej w celu minimalizacji czynników płoszących zwierzęta,
- utrzymanie reżimu wód gruntowych i powierzchniowych w celu zachowania stanu areałów żerowiskowych w rejonie przedsięwzięcia,
- zagospodarowanie terenu w sposób umożliwiający zachowanie części obszaru w stanie biologicznie czynnym,
- zabezpieczenie drzew oraz krzewów przeznaczonych do zachowania i zlokalizowanych w bezpośrednim sąsiedztwie przedsięwzięcia.

Na etapie funkcjonowania zespołu instalacyjnego przewiduje się następujące działania zmierzające do ochrony środowiska przyrodniczego:

- prowadzenie wszelkich procesów przy uwzględnieniu ograniczenia hałasu oraz zanieczyszczenia powietrza w celu minimalizacji czynników płoszących zwierzęta,
- stosowanie uporządkowanej gospodarki odpadami,
- utrzymanie w dobrym stanie powierzchni biologicznie czynnej (zagospodarowana zieleni) pozostającej w otoczeniu przedsięwzięcia,
- zabezpieczenie wylotu kanalizacyjnego do koryta ciek Graniczna Woda klapą zwrotną,
- zabezpieczenie rejonu wylotu koryta do koryta ciek Graniczna Woda umocnieniem, w celu

- zniwelowania uderzenia hydraulicznego oraz rozmycia konstrukcji koryta,
- utrzymywanie prowadzonej kanalizacji poniżej poziomu terenu w rejonie strefy przybrzeżnej koryta ciekłu Graniczna Woda.

Planowana inwestycja stanowi przedsięwzięcie, które z uwagi na pełnioną funkcję społeczną (element lokalnego systemu gospodarki wodno-ściekowej) nie jest przewidziana do całkowitej likwidacji po upływie określonego czasu użytkowania. Oddziaływanie inwestycji na warunki klimatyczne po jej oddaniu do użytku będzie miało charakter lokalny. Ewentualne zmiany mogą dotyczyć warunków termicznych, wiatrowych, wilgotnościowych i być wynikiem wprowadzenia pojedynczego naziemnego oraz przyziemnych elementów infrastrukturalnych.

Należy zatem uznać, iż realizacja planowanego przedsięwzięcia ze względu na swoją skalę i usytuowanie nie spowoduje pogorszenia stanu środowiska oraz warunków życia i funkcjonowania społeczności w jego rejonie.

Projektowa inwestycja zaliczona została do przedsięwzięć kwalifikowanych zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, jako przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, określone w § 3 ust. 1 pkt 79 – instalacje do oczyszczania ścieków inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 40, przewidziane do obsługi liczby mieszkańców nie mniejszej niż 400 równoważnej liczby mieszkańców w rozumieniu art. 86 ust. 3 pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne oraz w § 3 ust. 1 pkt 81 – sieci kanalizacyjne o całkowitej długości przedsięwzięcia nie mniejszej niż 1 km, z wyłączeniem przebudowy tych sieci metodą bezwykopową, sieci kanalizacji deszczowej zlokalizowanych w pasie drogowym i obszarze kolejowym, przyłączy do budynków.