

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2025 r. poz. 1691, z późn. zm.) – zwanej dalej Kpa, w związku z art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 73 ust. 1, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84 oraz art. 85 ust. 1 i ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2026 r. poz. 670) - zwanej dalej ustawą ooś, a także zgodnie z § 3 ust. 2 pkt 2 w powiązaniu 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, z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 29 kwietnia 2026 roku inwestora Gminy Wierzbica w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Busówno-Kolonia wraz z budową niezbędnej infrastruktury technicznej”,

orzekam

I. Brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn.: **„Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Busówno-Kolonia wraz z budową niezbędnej infrastruktury technicznej”.**

II. Określam następujące warunki i wymagania:

1. W ramach działań ograniczających negatywny wpływ na zwierzęta, wykopy podczas realizacji inwestycji należy zabezpieczyć przed możliwością uwięzienia drobnych zwierząt, a także do czasu ich zasypiania regularnie je kontrolować. W przypadku stwierdzenia ich obecności w wykopie, należy umożliwić im bezpieczne opuszczenie lub przenieść je do miejsc bezpiecznych dla ich dalszego bytowania. Kontrole powinny być wykonywane w każdym dniu roboczym przed rozpoczęciem prac. Należy sprawdzać plac budowy oraz dno i ściany wykopów przed ich likwidacją (zasypaniem, zabudowaniem). W razie potrzeby należy umożliwić zwierzętom opuszczenie wykopów, ewentualnie w sposób bezpieczny zwierzęta odłowić i wypuścić poza terenem inwestycji.
2. Prace budowlane należy prowadzić poza okresem wzmożonej aktywności fauny, w tym poza okresami migracji płazów (tj. od 15 lutego do 15 maja oraz od 15 września do 31 października). Jeżeli termin prac budowlanych przypadnie we wskazanych powyżej terminach, prace należy prowadzić pod nadzorem herpetologa.
3. Drzewa i krzewy, znajdujące się w sąsiedztwie prac budowlanych, nieprzeznaczone do wycinki, które są narażone na możliwe uszkodzenia, należy zabezpieczyć w następujący sposób:

- a) grupy drzew/krzewów należy wygrodzić - powierzchnia rozstawienia ogrodzenia powinna odpowiadać obszarowi wyznaczonemu przez rzuty koron, powiększonemu o bufor wielkości 1-2 m;
 - b) pojedyncze drzewa zabezpieczyć osłonami np. płótkami drewnianymi lub siatką w odległości 0,5-1 m od pnia. Nie należy stosować deskowania na pniu. Wysokość zabezpieczeń powinna wynosić 1,5-2,0 m (w zależności od wysokości drzewa), przy montowaniu zabezpieczeń unikać używania gwoździ, należy zadbać, aby deski nie opierały się na szyjkach korzeniowych, tylko na podłożu, a samo oszalowanie powinno zapewniać swobodny dostęp powietrza;
 - c) po zakończeniu prac wykonać demontaż zabezpieczeń;
 - d) wykopy wykonywane w strefie korzeniowej drzew należy prowadzić ręcznie lub niewielkimi koparkami, na krótkich odcinkach, ograniczając czas otwarcia wykopów powodujących przesuszanie bryły korzeniowej;
 - e) przy konieczności pozostawienia otwartego wykopu korzenie zabezpieczyć hydrożelem, wykop przykryć.
4. Zaplecze budowy, park maszynowy i miejsce składowania materiałów budowlanych należy zlokalizować na terenie przekształconym antropogenicznie, w możliwie największej odległości od zabudowy mieszkaniowej, poza obszarami zadrzewionymi, poza terenami podmokłymi bądź o płytkim zaleganiu wód gruntowych.
 5. Plac budowy wyposażać w środki do neutralizacji awaryjnych wycieków substancji ropopochodnych.
 6. Należy zapewnić prawidłową gospodarkę humusem, który na końcowym etapie prac powinien być wykorzystany jako wierzchnia warstwa gleby do odtworzenia powierzchni biologicznie czynnej.

III. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do niniejszej decyzji.

IV. Niniejszej decyzji nadaje się rygor natychmiastowej wykonalności.

Uzasadnienie

Do Wójta Gminy Wierzbica dnia 29 kwietnia 2026 r. wpłynął wniosek inwestora - Gminy Wierzbica działającej przez pełnomocnika Panią Magdalenę Gołdyn, TST Szymon Tomaszewski Sp. z o.o. z siedzibą w ul. Ogrodowa 3, 86-014 Kruszyn w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na przebudowie i rozbudowie oczyszczalni ścieków w miejscowości Busówno-Kolonia wraz z budową niezbędnej infrastruktury technicznej. Do wniosku załączono dokumenty wymienione w art. 74 ust. 1 pkt 2, 3, 3a ustawy ooś.

Planowane przedsięwzięcie zakwalifikowano do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z § 3 ust. 2 pkt 2 w powiązaniu 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, z późn. zm.).

Na terenie wskazanym pod planowaną inwestycję obowiązują ustalenia mpzp gminy Wierzbica zatwierdzony Uchwałą Nr XVI-90/04 Rady Gminy Wierzbica z dnia 6.08.2004 r. (Dz. Urz. Woj. Lub. Nr 210 poz. 277 z późn. zm. oraz uchwała Rady Gminy Wierzbica Nr XXXVIII-

211/2022 z dnia 26.10.2022 r. (Dz. Urz. Woj. Lub. z 2022 r., poz. 5319). Teren realizacji inwestycji oznaczony został na rysunku planu symbolem II- teren infrastruktury technicznej, gdzie przewiduje się m.in.: cyt. „(...) utrzymanie, z prawem do wszelkich prac budowlanych istniejącej oczyszczalni ścieków oraz możliwość uzupełnienia zainwestowania terenu poprzez realizację nowych obiektów budowlanych służących do modernizacji linii technologicznej oczyszczania ścieków i gospodarki osadami ściekowymi”. Lokalizacja planowanej inwestycji jest zgodna z ustaleniami ww. miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest Wójt Gminy Wierzbica zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt 4 ustawy ooś.

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 1, 2 i 4 ustawy ooś, Wójt Gminy Wierzbica, pismem znak sprawy: Bd.6220.3.2026 z dnia 29 kwietnia 2026 r. wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie Wydział Spraw Terenowych II w Chełmie, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Chełmie i Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Zamościu o wydanie opinii, co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla ww. przedsięwzięcia.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Chełmie pismem z dnia 11 maja 2026 r. roku znak: NS-NZ.9027.2.195.2026 stwierdził brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia przy uwzględnieniu zaopiniowania pod względem higieniczno-sanitarnym projektów budowlanych i zagospodarowania terenu dla ww. inwestycji,

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Zamościu opinią z dnia 12 maja 2026 r. znak: LZ.ZZŚ.4130.87.2026.JS nie stwierdziło potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko ze względu na brak negatywnego wpływu tego przedsięwzięcia na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych, o których mowa w ustawie Prawo wodne.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie, Wydział Spraw Terenowych II w Chełmie pismami z dnia 15 maja 2026 r. i 19 czerwca 2026 r., znak obu pism: WSTII.4220.23.2026.BU wezwał Wójta Gminy Wierzbica do usunięcia braków formalnych oraz do uzupełnienia i wyjaśnienia informacji zawartych w przedłożonej kip. Wójt Gminy Wierzbica pismami z dnia: 21 maja 2026 r. (data wpływu: 22 maja 2026 r.) oraz z dnia 7 lipca 2026 r., znak obu pism: Bd.6220.3.2026 usunął braki formalne w przedłożonej dokumentacji sprawy oraz przedłożył uzupełnienie oraz wyjaśnienia w sprawie, a także załączył poprawioną kip datowaną na dzień 31 marca 2026 r.

Ponadto pismami znak: WSTII.4220.23.2026.BU z dnia 5 czerwca 2026 r., WSTII.4220.23.2026.JH z dnia 21 lipca 2026 r. oraz znak: WSTII.4220.23.2026.BU z dnia 4 sierpnia 2026 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie, Wydział Spraw Terenowych II w Chełmie powiadomił o przedłużeniu terminu wydania opinii w zakresie obowiązku lub braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla ww. inwestycji.

Postanowieniem z dnia 12 sierpnia 2026 r. znak. WSTII.4220.23.2026.BU, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie, Wydział Spraw Terenowych II w Chełmie wyraził stanowisko o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Jednocześnie wskazał na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach warunków

lub wymagań, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 1 lit. b lub c, lub nałożenia obowiązku działań, o którym mowa w art. 82 ust. 1 pkt 2 lit. b lub c ustawy o oś w następującym zakresie:

1. W ramach działań ograniczających negatywny wpływ na zwierzęta, wykopy podczas realizacji inwestycji należy zabezpieczyć przed możliwością uwięzienia drobnych zwierząt, a także do czasu ich zasypiania regularnie je kontrolować. W przypadku stwierdzenia ich obecności w wykopie, należy umożliwić im bezpieczne opuszczenie lub przenieść je do miejsc bezpiecznych dla ich dalszego bytowania. Kontrole powinny być wykonywane w każdym dniu roboczym przed rozpoczęciem prac. Należy sprawdzać plac budowy oraz dno i ściany wykopów przed ich likwidacją (zasypaniem, zabudowaniem). W razie potrzeby należy umożliwić zwierzętom opuszczenie wykopów, ewentualnie w sposób bezpieczny zwierzęta odłowić i wypuścić poza terenem inwestycji.
2. Prace budowlane należy prowadzić poza okresem wzmożonej aktywności fauny, w tym poza okresami migracji płazów (tj. od 15 lutego do 15 maja oraz od 15 września do 31 października). Jeżeli termin prac budowlanych przypadnie we wskazanych powyżej terminach, prace należy prowadzić pod nadzorem herpetologa.
3. Drzewa i krzewy, znajdujące się w sąsiedztwie prac budowlanych, nieprzeznaczone do wycinki, które są narażone na możliwe uszkodzenia, należy zabezpieczyć w następujący sposób:
 - a) grupy drzew/krzewów należy wygrodzić - powierzchnia rozstawienia ogrodzenia powinna odpowiadać obszarowi wyznaczonemu przez rzuty koron, powiększonemu o bufor wielkości 1-2 m;
 - b) pojedyncze drzewa zabezpieczyć osłonami np. płótkami drewnianymi lub siatką w odległości 0,5-1 m od pnia. Nie należy stosować deskowania na pniu. Wysokość zabezpieczeń powinna wynosić 1,5-2,0 m (w zależności od wysokości drzewa), przy montowaniu zabezpieczeń unikać używania gwoździ, należy zadbać, aby deski nie opierały się na szyjkach korzeniowych, tylko na podłożu, a samo oszalowanie powinno zapewniać swobodny dostęp powietrza;
 - c) po zakończeniu prac wykonać demontaż zabezpieczeń;
 - d) wykopy wykonywane w strefie korzeniowej drzew należy prowadzić ręcznie lub niewielkimi koparkami, na krótkich odcinkach, ograniczając czas otwarcia wykopów powodujących przesuszanie bryły korzeniowej;
 - e) przy konieczności pozostawienia otwartego wykopu korzenie zabezpieczyć hydrożelem, wykop przykryć.
4. Zaplecze budowy, park maszynowy i miejsce składowania materiałów budowlanych należy zlokalizować na terenie przekształconym antropogenicznie, w możliwie największej odległości od zabudowy mieszkaniowej, poza obszarami zadrzewionymi, poza terenami podmokłymi bądź o płytkim zaleganiu wód gruntowych.
5. Plac budowy wyposażać w środki do neutralizacji awaryjnych wycieków substancji ropopochodnych.
6. Należy zapewnić prawidłową gospodarkę humusem, który na końcowym etapie prac powinien być wykorzystany jako wierzchnia warstwa gleby do odtworzenia powierzchni biologicznie czynnej.

Ww. uwarunkowania i wymagania zostały ujęte w orzeczeniu niniejszej decyzji.

Z uwagi na to, że w powyższej sprawie liczba stron postępowania przekracza 10, zgodnie z art. 74 ust. 3 ustawy ooś oraz art. 49 Kpa - zawiadomienie stron o wszczęciu postępowania administracyjnego nastąpiło przez obwieszczenie, które podano do publicznej wiadomości dnia 30 kwietnia 2026 r. Strony postępowania były informowane na każdym etapie postępowania poprzez obwieszczenie umieszczone w Biuletynie Informacji Publicznej tutejszego Urzędu oraz na tablicach ogłoszeń Urzędu Gminy Wierzbica oraz sołectwa Busówno-Kolonia.

Po uzyskaniu wymaganych opinii w dniu 18 sierpnia 2026 r. tutejszy organ zawiadomił strony postępowania, poprzez obwieszczenie, o możliwości zapoznania się ze zgromadzoną dokumentacją, a także wypowiedzenia się co do zebranych materiałów oraz zgłoszenia wniosków i żądań w siedzibie Urzędu Gminy Wierzbica, Wierzbica-Osiedle, ul. Włodawska 1, 22-150 Wierzbica. Strony postępowania nie wniosły żadnych uwag ani zastrzeżeń co do planowanej inwestycji.

Oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia na środowisko zostało poddane analizie pod kątem szczegółowych uwarunkowań określonych w art. 63 ust. 1 ustawy ooś.

Na podstawie informacji przedstawionej przez wnioskodawcę analizowano: skalę inwestycji, usytuowanie, charakter, zakres robót związanych z planowaną inwestycją, czas trwania oraz emisję i uciążliwość związane z eksploatacją przedsięwzięcia.

Planowana inwestycja polegać będzie na przebudowie i rozbudowie istniejącej oczyszczalni ścieków w miejscowości Busówno-Kolonia wraz z budową niezbędnej infrastruktury technicznej. Przedsięwzięcie zlokalizowane jest na działce nr 168 obręb 0022 Busówno-Kolonia na terenie gminy Wierzbica.

Planowana inwestycja obejmuje północno-wschodnią, przekształconą i zagospodarowaną część działki nr 168 w miejscowości Busówno-Kolonia na terenie gminy Wierzbica. Z informacji zawartych w kip wynika, iż aktualnie grunt pod planowaną inwestycję jest zagospodarowany przez funkcjonującą oczyszczalnię ścieków wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną oraz dojazdową. Realizacja przedsięwzięcia nie będzie ingerowała w południowo-wschodnią część działki, obejmującą teren zadrzewiony i zarastający zbiornik wodny. Zmniejszenie powierzchni biologicznie czynnej dotyczyć będzie wyłącznie terenów już przekształconych lub użytkowanych w ramach funkcjonującej oczyszczalni. Realizacja inwestycji nie zakłada wycinki drzew i krzewów.

Bezpośrednie otoczenie planowanego przedsięwzięcia stanowi: od północy droga, od strony wschodniej i zachodniej użytki zielone i grunty orne oraz tereny zadrzewione, od strony południowej dalsza część działki inwestycyjnej, w tym tereny zadrzewione i zbiornik wodny w części południowo-wschodniej oraz rów melioracyjny w części południowo-zachodniej. Z przedłożonego uzupełnienia kip wynika, iż najbliższej usytuowana zabudowa to zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna, umiejscowiona w odległości około 365 m w kierunku północnym, względem obiektów planowanej do rozbudowy oczyszczalni. Planowane przedsięwzięcie posiada dostęp do drogi publicznej od strony północnej.

Jak wynika z przedłożonego uzupełnienia kip, powierzchnia po realizacji planowanej inwestycji nieznacznie ulegnie zmianie tj. powierzchnia zabudowana wynosi 295 m² i jest to wartość, która nie ulegnie zmianie, powierzchnia przekształcona zwiększy się z 1 701 m² do 3 224 m² zaś powierzchnia biologicznie czynna ulegnie zmniejszeniu z 32 051 m² na 30 528 m².

Istniejąca oczyszczalnia ścieków w miejscowości Busówno-Kolonia oparta jest o technologię oczyszczania ścieków ECOLO – CHIEF formy SUMAX, zakłada dwustopniowy

mechaniczno –biologiczny proces oczyszczania ścieków z niskoobciążonym osadem czynnym, z redukcją związków biogennych, ze stabilizacją i przeróbką osadu (odwodnienie, suszenie). Podstawowe procesy przebiegają w ciągu technologicznym składającym się z:

- 1) części mechanicznej składającej się z urządzenia do mechanicznego oczyszczania ścieków do zabudowy w kanale z przenośnikiem ślimakowym do transportu skratek;
- 2) części biologicznej, w skład której wchodzi: osadnik wstępny, komora anoksyczna, komory napowietrzania, osadnik wtórny, wydzielona komora tlenowej stabilizacji osadu;
- 3) części pomocniczej, w skład której wchodzi: stacja zlewca z sitem i pomiarem, zbiornik zlewny ścieków dowożonych, budynek techniczny, zadaszone składowisko odwodnionego osadu, urządzenie kontrolno- pomiarowe przepływu ścieków.

Z informacji zawartych w kip wynika, iż aktualna przepustowość oczyszczalni ścieków wynosi $Q_{sr.d} = 300,0 \text{ m}^3/\text{dobę}$, w tym:

- ścieki dopływające systemem kanalizacji sanitarnej wraz z wodami infiltracyjnymi: $280 \text{ m}^3/\text{dobę}$;
- ścieki dowożone transportem asenizacyjnym: $20 \text{ m}^3/\text{dobę}$.

Z kip wynika, iż odbiornikiem ścieków oczyszczonych jest rów zlokalizowany na działce inwestycyjnej w jej południowo-zachodniej części. Ścieki oczyszczone są odprowadzane do odbiornika istniejącym wylotem ścieków oczyszczonych.

Planowana inwestycja technologicznie zakłada realizację 5 ciągów po 1200 RLM każdy. Docelowa ilość RLM, która będzie obsługiwana przez całą oczyszczalnię wynosić będzie 5 000 RLM. Oczyszczalnia została zaprojektowana z buforem obejmującym ewentualną rozbudowę gminy- i tak 5 000 RLM ilość ścieków przyjmowanych na technologię; 6 000 RLM projektowana wielkość typoszeregu oczyszczalni. Przedsięwzięcie zostanie podzielone na dwa etapy: I etap – 3 500 RLM i II etap – 1 500 RLM.

W ramach przedmiotowej inwestycji przewiduje się wykonanie:

- montaż sito-piaskownika;
- montaż nowego układu pompowego w pompowni głównej;
- zmiana lokalizacji stacji zlewnej ścieków dowożonych;
- dostosowanie istniejącego zbiornika ścieków dowożonych- montaż nowego układu pompowego, montaż strumienicy napowietrzającej;
- demontaż oraz budowa nowej studni rozprężnej;
- wykorzystanie istniejącej komory do funkcji osadnika wstępnego;
- montażu technologii obrotowych złóż biologicznych typoszereg 6000 RLM składającego się z następujących obiektów: zbiorników buforowych, bioreaktorów, osadników wtórnych, studni rozdziału;
- montaż studni pomiarowej;
- dostosowanie istniejącego wylotu ścieków oczyszczonych;
- dostosowanie pozostałych istniejących zbiorników do funkcji komory tlenowej stabilizacji osadu (KTSO);
- montaż nowej kontenerowej stacji zlewnej osadów wraz z zbiornikiem osadów dowożonych;
- montaż gospodarki osadowej: pompa śrubowa, prasa śrubowo- talerzowa, automatyczna stacja przygotowania roztworu polielektrolitu, pompa dozująca polielektrolit, przenośnik ślimakowy, system dozowania wapna, szafa zasilająco-sterownicza;

- dostosowanie fotowoltaiki;
- montaż nowego agregatu prądotwórczego;
- instalacji: kanalizacji sanitarnej PVC-U; kanalizacji sanitarnej tłocznej PE; osadów nadmiernych; wód osadowych; recyrkulacji i wodociągowej;
- drogi dojazdowej do nowych obiektów oczyszczalni ścieków;
- wyposażenie w nowe dmuchawy napowietrzające;
- system sterowania, instalacje elektryczne, AKPiA.

Z przedłożonych w kip informacji wynika, iż planowana inwestycja zakłada, iż ścieki dopływowe (sieciowe oraz dowożone) będą kierowane w pierwszej kolejności do projektowanego sitopiaskownika w celu mechanicznego podczyszczenia. Następnie poprzez przepompownię główną będą tłoczone do nowej studni rozprężnej, skąd będą trafiać do osadnika wstępnego, zaadaptowanego w zmodernizowanym zbiorniku żelbetowym. Surowe ścieki po sedymentacji wstępnej będą kierowane do zbiorników buforowych, a stamtąd – w sposób grawitacyjny – na bioreaktory pracujące w technologii obrotowych złóż biologicznych. Po procesie biologicznym ścieki będą klarowane w osadnikach wtórnych, z którego odpływ będzie kierowany bezpośrednio poprzez komorę pomiarową do odbiornika. Ścieki dowożone będą dopływać na sitopiaskownik z nowoprojektowanej stacji zlewnej poprzez zbiornik uśredniający ścieki dowożone.

Gospodarka osadowa obejmuje dwa strumienie. Osad nadmierny (wstępny i wtórny) będzie tłoczony do wydzielonej komory tlenowej stabilizacji osadu (KTSO), powstałej w wyniku modernizacji obiektu istniejącego. Z kolei osady dowożone z przydomowych oczyszczalni przyjmowane będą w kontenerowej stacji zlewnej, skąd przez zbiornik uśredniający będą trafiać do dedykowanej komory stabilizacji osadów dowożonych, powstałej po modernizacji istniejącego obiektu. Osady ustabilizowane z obu ciągów procesowych będą poddawane przeróbce mechanicznej w zmodernizowanym budynku technologicznym. Proces odwadniania będzie realizowany na prasie talerzowo-śrubowej ze wspomaganie kondycjonowania osadu polielektrolitem. Odwodniony produkt będzie poddawany higienizacji poprzez wapnowanie, a następnie gromadzony w kontenerach lub na przyczepach i okresowo wywożony do ostatecznego zagospodarowania przyrodniczego lub utylizacji. W przedłożonej kip nie rozważano innych wariantów planowanego przedsięwzięcia z uwagi na niewielką skalę inwestycji (przebudowa i rozbudowa istniejących obiektów oczyszczalni), nie pogarszającą stanu środowiska. Wariant zerowy, czyli rezygnacja z realizacji przedsięwzięcia, jest niekorzystny z punktu widzenia ochrony środowiska wodno-gruntowego. Na terenie istniejącej oczyszczalni ścieków funkcjonuje przestarzała technologia oczyszczalni ścieków i w związku z powyższym planuje się jej przebudowę na technologię obrotowych złóż biologicznych.

Z kip i jej uzupełnienia wynika, iż w fazie realizacji planowanej inwestycji niezbędne będą typowe dla tego typu prac budowlanych materiały. Niezbędne również będzie paliwo do sprzętu budowlanego (wykopy i transport materiałów) w ilości około 6 250 l benzyny i oleju napędowego (w ciągu planowanego czasu trwania robót wynoszącym około 5 miesięcy).

Wystąpi również zużycie energii elektrycznej do zasilania urządzeń elektrycznych (opcjonalnie zostanie wykorzystany agregat prądotwórczy) oraz wystąpi zapotrzebowanie na wodę.

Z uzupełnienia kip wynika, iż na etapie budowy przewiduje się zapotrzebowanie na wodę do celów socjalno-bytowych w ilości około 0,11 m³/dobę. Ilość wody potrzebnej do przeprowadzenia prób szczelności wyniesie około 9 m³. Woda będzie pobierana z istniejącej sieci

wodociągowej, która aktualnie zasila teren oczyszczalni ścieków. Jak wynika z dokumentacji, ilość ta jest wystarczająca w przypadku podziału inwestycji na sekcje i przepompowywania wody z jednej sekcji na drugą po ukończonej próbie szczelności. Następnie woda zostanie odprowadzana jako czysta do rowu melioracyjnego, do którego aktualnie odprowadzane są ścieki oczyszczone. Ponadto w ramach inwestycji zostaną wykorzystane m.in. rurociągi wykonane z tworzyw sztucznych (PVC-U, PE), zbiorniki z GRP, zbiorniki z polimerobetonu, studnie z prefabrykowanych elementów betonowych, studzienki rewizyjne tworzywowe, sitopiaskownik wraz z urządzeniami gospodarki osadowej w budynku wraz z armaturą, przepływomierz wraz z armaturą, automatyka i instalacje elektryczne.

Normalna eksploatacja przedmiotowej oczyszczalni ścieków będzie wymagała dostarczania energii elektrycznej do celów zasilania obiektów w ilości ok. od 70 - 90 kW. Wystąpi również zapotrzebowanie na wodę:

- na pracę sitopiaskownika w ilości około 0,5 dm³/s,
- na cele bytowe w ilości około 1,17 dm³/s,
- stacja przygotowania polielektrolitu 0,5 dm³/s.

Ponadto, na etapie eksploatacji przewiduje się wykorzystanie wapna w ilości 1kg Ca na 1 kg s.m.o. oraz polielektrolitu w przedziale od około 0,1 do około 0,8 m³/h. Nie przewiduje się wykorzystywania innych materiałów ani paliwa w fazie funkcjonowania oczyszczalni.

Na etapie realizacji inwestycji wystąpią uciążliwości związane z emisją do powietrza substancji zanieczyszczających z prowadzonych prac budowlanych, pracy maszyn i urządzeń budowlanych oraz z ruchu pojazdów samochodowych. Prace ziemne oraz ruch pojazdów będą powodować pylenie. Będzie to emisja nieorganizowana. Zasięg oddziaływania tych emisji ograniczy się tylko do najbliższego otoczenia prowadzonych prac. Emisja zanieczyszczeń do powietrza będzie miała charakter okresowy, a uciążliwości te ustaną wraz z zakończeniem prac budowlanych. Po analizie informacji zawartych w kip można stwierdzić, że realizacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie źródłem znaczących oddziaływań na jakość powietrza w rejonie lokalizacji inwestycji.

Negatywne oddziaływanie na klimat akustyczny na etapie realizacji inwestycji będzie związane z emisją hałasu wynikającą z prowadzenia prac budowlanych i uwarunkowaną koniecznością użycia sprzętu mechanicznego oraz środków transportu. Oddziaływanie to będzie miało charakter lokalny i krótkotrwały, niekumulujący się w środowisku i ustąpi wraz z zakończeniem prac budowlanych. Biorąc pod uwagę przewidywane rozwiązania mające wpływ na ograniczenie akustycznego oddziaływania przedsięwzięcia, zakres i skalę planowanej działalności, a także usytuowanie inwestycji względem terenów chronionych przed hałasem należy stwierdzić, że przedmiotowe zamierzenie nie będzie powodować znaczących oddziaływań akustycznych na środowisko.

W celu minimalizacji uciążliwości związanych z fazą przebudowy przedsięwzięcia przewiduje się następujące rozwiązania chroniące środowisko: roboty budowlane będą prowadzone tylko w porze dziennej (od 6:00 do 22:00), stosowanie niewielkiej ilości sprzętu budowlanego charakteryzującego się niską emisją hałasu i zanieczyszczeń pyłowo-gazowych, pojazdy nie będą przeładowywane zaś transport będzie odbywał się samochodami sprawnymi technicznie. Przestrzegana będzie zasada wyłączania silników w czasie przerw w pracy. W przypadku transportu materiałów pylistych zostaną zastosowane plandeki. Teren placu budowy w okresach suchej i wietrznej pogody będzie zraszany wodą.

Na etapie realizacji inwestycji będą wytwarzane niewielkie ilości odpadów. Z uwagi na prostą technologię wykonywania robót będą wytwarzane głównie odpady budowlane z grupy 17, odpady z grupy 15, w tym głównie opakowaniowe oraz odpady komunalne (z grupy 20). Będą to odpady powstające podczas prowadzenia prac przygotowawczych i budowlanych oraz sprzątania placu budowy, m.in.: odpady rurociągów i armatury z tworzyw sztucznych, odpady betonowe itp. Odpady będą magazynowane selektywnie w szczelnych pojemnikach/kontenerach bądź luzem w wyznaczonym miejscu na zapleczu budowy. Wytworzone odpady powinny być w pierwszej kolejności poddane odzyskowi, a gdy odzysk nie będzie możliwy – unieszkodliwianiu. Odpady należy przekazywać odbiorcom, którzy posiadają stosowane decyzje w zakresie gospodarowania odpadami. Masy ziemne wydobyte podczas prac ziemnych zostaną wykorzystane do zasypywania wykopów oraz do wykonania nasypów pod zbiorniki 5 ciągów technologicznych, natomiast ich nadmiar (stanowiący ok. 20% całej objętości wykopów) będzie wykorzystany na terenie przedsięwzięcia do wyrównania nierówności terenu (poprzez plantowanie powierzchniowe).

Masy ziemne wykorzystane na terenie inwestycji nie będą zatem odpadem. Z uwagi na niewielkie ilości wytworzonych odpadów oraz właściwy sposób ich zagospodarowania nie przewiduje się negatywnych oddziaływań w związku z emisją odpadów.

Na etapie realizacji inwestycji będzie powstawała niewielka ilość ścieków socjalno-bytowych. Prace budowlane będą wykonywane przez brygady sześciuosobowe, które na czas realizacji inwestycji będą korzystać z toalet zlokalizowanych w istniejącym budynku socjalnym oczyszczalni ścieków. Ilość wytworzonych ścieków bytowych odpowiada 100% wielkości zapotrzebowania na wodę pracowników.

Wody opadowe i roztopowe z terenu przedmiotowej inwestycji będą w sposób naturalny infiltrować do gruntu.

Z przedłożonych w kip informacji wynika, iż planowana inwestycja na etapie realizacji prac budowlanych nie będzie oddziaływać negatywnie na środowisko wodno-gruntowe. Przewiduje się: używanie sprzętu sprawnego technicznie, właściwy nadzór i organizacja robót budowlanych, co zapobiega ewentualnym sytuacjom awaryjnym tj. wyciek substancji ropopochodnych z maszyn i urządzeń budowlanych, wyznaczenie miejsca do gromadzenia odpadów, które będzie zabezpieczone przed ewentualnym przenikaniem zanieczyszczeń do środowiska wodno- gruntowego. Plac budowy zostanie wyposażony w środki do neutralizacji wycieku substancji niebezpiecznych. Tankowanie i ewentualne naprawy sprzętu wykorzystywanego podczas prac budowlanych będą realizowane poza terenem przedsięwzięcia. Z kip wynika ponadto, iż w przypadku zaistnienia konieczności odwadniania wykopów budowlanych zostanie zastosowana technologia igłofiltrów. Wody z pompowania zespołu igłofiltrów będą stanowić tzw. wody gruntowe czyste, które zostaną odprowadzone do pobliskiego rowu po uprzednim podczyszczeniu w studni z osadnikiem. Zaplecze budowy, park maszynowy i miejsce składowania materiałów budowlanych należy zlokalizować na terenie przekształconym antropogenicznie, w możliwie największej odległości od zabudowy mieszkaniowej, poza obszarami zadrzewionymi, poza terenami podmokłymi bądź o płytkim zaleganiu wód gruntowych.

Aktualnie istniejąca oczyszczalnia ścieków w miejscowości Busówno-Kolonia na terenie gminy Wierzbica przyjmuje ok. 2 250 RLM o przepustowości $Q_{dmax} = 300 \text{ m}^3/\text{d}$. Gmina Wierzbica posiada obowiązującą decyzję – pozwolenie wodnoprawne na usługę wodną

obejmującą wprowadzanie oczyszczonych ścieków komunalnych do rowu odpływowego z oczyszczalni w miejscowości Busówno- Kolonia.

W treści decyzji określono, iż najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń dla ścieków odprowadzanych z oczyszczalni powinny wynosić:

- BZT5- 25,0 mg O₂/dm³
- ChZTCr- 125,0 mg O₂/dm³
- zawiesiny ogólnej- 35,0 mg/dm³.

Planowane przedsięwzięcie ma na celu zwiększeniu przepustowości hydraulicznej oczyszczalni, poprawę jakości ścieków oczyszczonych oraz zapobieganie degradacji środowiska naturalnego poprzez ograniczenie zanieczyszczenia wód i gleby przez zmianę technologii oczyszczania ścieków.

Planowana inwestycja technologicznie zakłada się 5 ciągów po 1200 RLM każdy. Bilans ilościowy ścieków dla I oraz II etapu inwestycji będzie następujący:

- ścieki dopływające z sieci kanalizacyjnej:

$$Q_{d\acute{s}r} = 450 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{d\text{max}} = 675 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{h\text{max}} = 46,87 \text{ m}^3/\text{h}$$

- dowożone wozami asenizacyjnymi: $Q_{d\acute{s}r} = 50 \text{ m}^3/\text{d}$

co daje łącznie:

$$Q_{d\acute{s}r} = 500 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{d\text{max}} = 750 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{h\text{max}} = 52,08 \text{ m}^3/\text{h}.$$

Docelowa wielkość oczyszczalni, wyrażona równoważną liczbą mieszkańców (RLM), wynosi 5 000 RLM.

Z analizy zawartej w kip wynika, iż projektowana oczyszczalnia ścieków będzie w stanie odebrać a także oczyścić ścieki do parametrów odpowiadających normom zawartym w treści rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. poz. 1311). Funkcjonowanie oczyszczalni ścieków po przebudowie i rozbudowie będzie również wiązać się z emisją hałasu i zanieczyszczeń do środowiska oraz wytwarzaniem odpadów. Z informacji zawartych w kip wynika, iż największa uciążliwość związaną z funkcjonowaniem oczyszczalni ścieków będzie wynikała z emisji siarkowodoru do powietrza. Emisja tejże substancji zależy od szeregu czynników, m.in. od składu ścieków, temperatury ale również od jakości (świeżości) oraz ilości przepływających ścieków przez oczyszczalnię. Siarkowodór powstaje w warunkach beztlenowych w obecności siarczanów i substancji organicznych. Ze względu na to, że ścieki komunalne obfitują w związki siarki i substancje organiczne, powstaje w chwili zaistnienia ww. warunków.

W kip przeanalizowano poszczególne obiekty/urządzenia oczyszczalni oraz opisano możliwą emisję siarkowodoru w odniesieniu do poszczególnych elementów, a także przedstawiono rozwiązania mające na celu minimalizację wspomnianej emisji. Stację zlewną ścieków i osadów będzie stanowić naziemny kontener o niewielkich rozmiarach wyposażony w króciec zlewny. Tego rodzaju rozwiązanie techniczne umożliwi bezpośrednie podpięcie węża

spustowego beczkowozu do kanału zrzutowego, dzięki czemu proces zrzutu ścieku surowego dowożonego będzie realizowany hermetycznie. Zbiornik uśredniający ścieki oraz osady dowożone stanowi element pośredni tj. przed częścią mechanicznego oczyszczania ścieku. Ścieki dowożone będą ze stacji zlewnej kierowane bezpośrednio do tegoż zbiornika, w celu ich odświeżenia, dzięki zastosowaniu dyfuzorów. Zbiornik ten zostanie zrealizowany jako podziemny wyposażony w kominiek lub kominki wentylacyjne, których to wyloty znajdować się będą na wysokości ok. 1,0 m. Element będzie stanowił źródło emisji siarkowodoru.

Kolejnym obiektem jest przepompownia ścieków surowych. Przetłaczanie ścieku na układ technologiczny realizowane będzie w obrębie zamkniętego budynku przepompowni ścieków wyposażonego w układ wentylacji grawitacyjnej jak i mechanicznej (w przypadku przekroczenia stężeń zanieczyszczeń w budynku). Układ przepompowni będzie zatem zamknięty (hermetyczny), w związku z czym nie przewiduje się emisji substancji złośliwych do powietrza. Kontener spod wylotu sitopiaskownika stanowi obiekt, do którego będą składowane piasek oraz skratki z oczyszczanych ścieków. Odpady z sitopiaskownika będą zrzucane do szczelnych kontenerów zamkniętą ogrzewaną rynną zrzutową, co ograniczy przedostawanie się substancji zapachowych do środowiska. Układ mechanicznego oczyszczania będzie zatem zamknięty (hermetyczny), w związku z czym wyklucza się emisję substancji złośliwych do powietrza. Złoże biologiczne stanowić będą elementy częściowo zagłębione w ziemi, obudowane i zamknięte. Nie przewiduje się w tym wypadku zastosowania kominów wentylacyjnych. Obudowa ww. elementu technologicznego w górnej części będzie posiadać jedynie niewielkie szczeliny, aby umożliwić swobodny przepływ powietrza (tlenu), niezbędnego dla realizacji procesu biologicznego oczyszczania. Szczeliny na obudowie złóż występować bowiem będą znacznie wyżej aniżeli lustro ścieku oczyszczonego w osadniku wtórnym. W osadniku wtórnym następować będzie separacja osadu biologicznego od ścieku oczyszczonego. Osadnik ten stanowić będzie zbiornik podziemny, otwarty. Lustro ścieku w tym wypadku przyjęto na wysokości ok. 1,0 m. Zbiornik osadu zostanie ulokowany w budynku osadu. Będzie to zbiornik naziemny lub częściowo zagłębiony, zamknięty bez wylotów odprowadzających ewentualne gazy do środowiska zewnętrznego. Emisja zanieczyszczeń do powietrza w takim wypadku nie będzie występowała. Odwodniony osad, poddany higienizacji wapnem, będzie mechanicznie transportowany przenośnikiem taśmowym na nieprzepuszczalne podłoże, wydzielone tuż przy samym budynku osadu pod wiatą. Zastosowanie procesu higienizacji osadu ograniczy emisję substancji odorowych i innych zanieczyszczeń do powietrza.

Jak wynika z kip, planowana oczyszczalnia na etapie eksploatacji nie będzie stanowiła źródła emisji amoniaku do powietrza, z uwagi na fakt, iż projektowana inwestycja jest technologią przepływową- nie będzie tu dochodzić do kumulacji amoniaku w zbiornikach. Działaniem minimalizującym emisję zanieczyszczeń do powietrza będzie zastosowanie przystosowanych do neutralizacji odorów kanalizacyjnych o wysokim stężeniu siarkowodoru i amoniaku, filtrów węglowych posiadających na swojej powierzchni związki chemiczne zwiększające ich pojemność sorpcyjną. Filtry takie charakteryzują się wydajnością filtracji od 3 do 9 m³/h. Do analizy wpływu emisji zanieczyszczeń do powietrza z terenu planowanej oczyszczalni na etapie funkcjonowania uwzględniono również emisję związaną z ruchem samochodowym. Przyjęto 2 emitery liniowe z trasą przejazdu o długości po 150 m, a także maksymalnym natężeniem ruchu 4 pojazdy ciężarowe/h, przy średniej prędkości 15 km/h.

Należy zaznaczyć, iż procesy technologiczne prowadzone w przedmiotowej oczyszczalni będą realizowane w obiektach zamkniętych natomiast gospodarka osadowa będzie realizowana w istniejącym budynku, który będzie wentylowany. Z informacji zawartych w kip wynika, iż przeprowadzona analiza w zakresie emisji zanieczyszczeń do powietrza z terenu planowanej oczyszczalni wykazała dotrzymanie standardów jakości powietrza.

Biorąc pod uwagę powyższe informacje oraz mając na uwadze fakt, iż obiekty powodujące emisją zanieczyszczeń i odorów będą szczelne oraz wyposażone w filtry węglowe, a stacja zlewna umożliwi hermetyczny zrzut ścieków, można stwierdzić, że przedmiotowa oczyszczalnia po przebudowie nie spowoduje istotnego wzrostu emisji zanieczyszczeń do powietrza. Ponadto po realizacji przedmiotowej inwestycji ruch pojazdów na terenie obiektu będzie znikomy i nie spowoduje wzrostu emitowanych zanieczyszczeń do atmosfery. Planowana inwestycja na etapie eksploatacji będzie wiązała się z nieznaczną emisją hałasu.

Z przedłożonego uzupełnienia kip wynika, iż najbliższej usytuowana zabudowa chroniona akustycznie to zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna, umiejscowiona w odległości około 365 m w kierunku północnym, względem obiektów planowanej do rozbudowy oczyszczalni. Dopuszczalny równoważny poziom hałasu w środowisku dla wspomnianego rodzaju terenu, został określony w treści rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r., poz. 112) i wynosi: 50 dB w porze dnia i 40 dB w porze nocy. Głównymi źródłami emisji hałasu, na terenie projektowanej oczyszczalni ścieków będą:

- praca sitopiaskownika odbywać się będzie przez całą dobę;
- praca systemu wentylacji mechanicznej budynku. W budynku zlokalizowane zostaną urządzenia gospodarki osadowej. Budynek będzie posiadał wentylację grawitacyjną natomiast wentylacja mechaniczna będzie funkcjonowała okresowo, wyłącznie w przypadku przekroczenia dopuszczalnych stężeń siarkowodoru i/lub metanu oraz braku tlenu. System wentylacji mechanicznej może zostać uruchomiony zarówno w porze dziennej jak i nocnej;
- ruch pojazdów po terenie oczyszczalni, którego natężenie nie będzie przekraczało 5 pojazdów/dobę (maksymalnie 4 pojazdy dowożące ścieki surowe i/lub odbierające odpady oraz jeden pojazd obsługi oczyszczalni ścieków). Dowóz ścieków surowych oraz odbiór odpadów (skratek, piasku, osadów) będą odbywały się wyłącznie w porze dziennej. Ruch pojazdów związany z obsługą oczyszczalni ścieków będzie się odbywał w porze dziennej oraz sporadycznie w porze nocnej.

Z informacji zawartych w przedłożonej dokumentacji wynika, iż sposób oczyszczania ścieków w projektowanej oczyszczalni nie będzie powodować istotnej emisji hałasu do otoczenia, ponieważ pompy i mieszadła umieszczone będą w zbiornikach oraz będą pracować jako zanurzone w ściekach i osadzie, co skutecznie tłumi hałas. Mając na uwadze powyższe oraz fakt, iż przebudowa dotyczy istniejącej oczyszczalni ścieków, jej dalsze funkcjonowanie nie wpłynie znacząco na klimat akustyczny w rejonie jej lokalizacji i nie spowoduje przekroczeń norm poziomu hałasu, określonych w ww. rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w odniesieniu do najbliższych terenów chronionych akustycznie.

Z przedłożonych w kip informacji wynika, iż zastosowanie nowoczesnej, szczelnej technologii gwarantuje, iż ścieki nie będą miały kontaktu z wodami gruntowymi i powierzchniowymi.

Przewiduje się wykonanie kanalizacji sanitarnej z rurociągów z tworzywa sztucznego, odpornych mechanicznie i chemicznie, łączonych kielichowo bądź poprzez zgrzewanie, co zapewni szczelność całego systemu i będzie eliminować eksfiltrację ścieków do gruntu, jak również dopływ do kanalizacji wód przypadkowych. Zagrożenie dla środowiska wodno-gruntowego może jednak wystąpić w sytuacji rozszczelnienia sieci oraz przedostania się zanieczyszczeń do gruntu. Należy zatem przeciwdziałać takim sytuacjom poprzez: utrzymania w należytym stanie urządzeń i instalacji, zapewnienia łatwego dostępu do obiektów systemu kanalizacyjnego, bezwzględne przestrzeganie przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Ponadto, w celu zminimalizowania wpływu przedmiotowej inwestycji na środowisko wodno-gruntowe przewiduje się:

- wykonanie instalacji i urządzeń oczyszczalni (w tym zwłaszcza zbiorników) z materiałów posiadających wysoką wytrzymałość mechaniczną i odporność na działanie substancji chemicznych;
- wyposażenie całego systemu w automatyczny system sterowania oraz powiadamiania obsługi o występujących awariach;
- utrzymanie pełnej sprawności technicznej i technologicznej elementów oczyszczalni m.in. poprzez regularne, zaplanowane, prewencyjne przeglądy techniczne wyposażenia oczyszczalni oraz konserwację instalacji i urządzeń, a także dokonywanie ewentualnych napraw;
- wyposażenie obiektu w środki mechaniczne i chemiczne (sorbenty) do likwidacji potencjalnych rozlewów i wycieków paliw, olejów i innych substancji ciekłych;
- magazynowanie skratek oraz piasku, wydzielonych w wyniku mechanicznego oczyszczania ścieków w sitopiaskowniku, w szczelnych zbiornikach, ustawionych bezpośrednio pod ślimakami, na szczelnej nieprzepuszczalnej posadzce;
- przesypywanie skratek wapnem chlorowanym lub hydratyzowanym w celu ich dezynfekcji (szczególnie latem) i ograniczenia uciążliwości zapachowej;
- ograniczanie do niezbędnego minimum czasu magazynowania odpadów na terenie oczyszczalni, warunkowanego stopniem ich uciążliwości i względami logistycznymi – dotyczy to szczególnie odpadów powstających w wyniku oczyszczania ścieków tj. skratek i piasku wydzielonych na krato-piaskowniku oraz osadów ściekowych.

Etap eksploatacji oczyszczalni ścieków będzie wiązał się z wytwarzaniem odpadów. Na tym etapie wytwarzane będą odpady z sitopiaskownika w postaci skratek i zawartości piaskowników. Skratki (19 08 01) gromadzone będą w szczelnym kontenerze i dezynfekowane wapnem chlorowanym lub hydratyzowanym. Będą one sukcesywnie (po zebraniu ilości odpowiednich do transportu) przekazane zewnętrznej firmie posiadającej odpowiednie wymagane prawem zezwolenia na przetwarzanie odpadów tego rodzaju. Zawartość piaskowników (19 08 02) to mieszanina ziaren piasku oraz innych zanieczyszczeń mineralnych (np. drobinek szkła, miazgi węglowej) oraz organicznych (np. pestek, resztek żywności). Odpady te będą gromadzone w szczelnym kontenerze. Będą one sukcesywnie (po zebraniu ilości odpowiednich do transportu) przekazane zewnętrznej firmie posiadającej odpowiednie wymagane prawem zezwolenia na przetwarzanie odpadów tego rodzaju. Skratki i piasek będą magazynowane w szczelnych pojemnikach PEHD.

Na terenie przedmiotowej oczyszczalni ścieków będzie powstawał:

- osad wstępny, w wyniku sedymentacji zawieszin łatwoopadających zatrzymywanych w osadniku wstępnym,

- osad wtórny (po biologicznym oczyszczaniu ścieków), powstający w wyniku przyrostu biomasy, z trzymania w osadnikach wtórnych i następnie jego oddzielenia od osadu recyrkulowanego.

Oba rodzaje osadów zostaną przetłoczone do zbiorników tlenowej stabilizacji osadów. Osad po procesie odwadniania oraz stabilizacji wapnem zostanie okresowo wywożony woźami asenizacyjnymi poza teren przedmiotowej oczyszczalni ścieków.

Z uzupełnienia kip wynika, iż ustabilizowane komunalne osady ściekowe (19 08 05) będą magazynowane pod wiatą na szczelnym, nieprzepuszczalnym podłożu, zabezpieczone przed dostępem osób postronnych.

Eksploatacja oczyszczalni ścieków w miejscowości Busówno-Kolonia będzie również związana z funkcjonowaniem zaplecza socjalnego, w tym wytwarzaniem odpadów opakowaniowych. Dodatkowo, w związku z okresowymi pracami serwisowymi lub w wypadku wykonywania ewentualnych napraw, powstaną odpady zużytego sprzętu. Wytwórcą odpadów powstających w wyniku świadczenia usług w zakresie konserwacji i napraw, jest podmiot, który świadczy usługę, chyba że umowa o świadczenie usługi stanowi inaczej. Wytwarzane odpady będą magazynowane w sposób zapobiegający zanieczyszczeniu środowiska wodno-gruntowego i powstawaniu odcieków. Odpady będą przekazywane wyłącznie uprawnionym firmom posiadającym zezwolenia na ich zagospodarowanie. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu z 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla magazynowania odpadów (Dz. U. poz. 1742) powstające odpady w trakcie realizacji jak i eksploatacji oczyszczalni, w zależności od ich rodzaju będą: przechowywane w opakowaniach, pojemnikach, kontenerach, zbiornikach lub workach, będą magazynowane na utwardzonym terenie, zostaną zabezpieczone: przed dostępem osób nieupoważnionych, przed rozprzestrzenianiem się odpadów poza lokalizację inwestycji, przed wpływem czynników atmosferycznych ograniczające do minimum oddziaływanie tych czynników na odpady, przed uwolnieniem się do gleby, wód powierzchniowych i podziemnych wycieków oraz ścieków, w tym wód odciekowych.

Zgodnie z podziałem dokonany w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. (Dz. U. 2023 poz. 300)), przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w obrębie jednolitej części wód powierzchniowych oznaczonych kodem europejskim: PLRW20001024569 – „Świnka”, status: naturalna część wód, typ: PNp - Potok lub strumień nizinny piaszczysty, monitorowana. Ocen stanu JCWP - zły stan wód. Celem środowiskowym dla JCWP jest dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D oraz stan chemiczny: dla złagodzonych wskaźników [benzo(a)piren(w)] poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry.

Osiągnięcie celów środowiskowych dla JCWP oceniono jako zagrożone. Dla JCWP ustanowiono odstępstwo z art. 4 ust. 5 Ramowej Dyrektywy Wodnej polegające łagodzeniu celów środowiskowych jest związane z tym, że nie są osiągnięte cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: benzo(a)piren(w). Jest to spowodowane czynnikami, które trwale uniemożliwiają osiągnięcie celów środowiskowych. Presje trwale uniemożliwiające osiągnięcie celów środowiskowych zaspokajają ważne potrzeby społeczno-gospodarcze i na obecnym etapie stwierdza się brak alternatywnych opcji zaspokojenia tych potrzeb. Warunkiem odstępstwa jest pełne i terminowe wdrożenie programu działań. Dla JCWP ustanowiono odstępstwo z art. 4 ust. 7 Ramowej Dyrektywy Wodnej.

Przedmiotowe przedsięwzięcie znajduje się na obszarze Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 407 GZWP – Niecka Lubelska (Chełm–Zamość).

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest w obszarze jednolitej części wód podziemnych oznaczonej kodem PLGW200090, która charakteryzuje się dobrym stanem ilościowym oraz chemicznym. Celem środowiskowym dla JCWPd jest dobry stan chemiczny i dobry stan ilościowy. Osiągnięcie celów środowiskowych oceniono jako niezagrażone. JCWPd znajduje się w obszarze wyznaczonym ochrony siedlisk lub gatunków, gdzie utrzymanie lub poprawa stanu jest ważnym czynnikiem w ich ochronie.

W bezpośrednim sąsiedztwie planowanej inwestycji brak jest obszarów wodno-błotnych oraz obszarów o płytkim zaleganiu wód podziemnych w tym siedlisk łęgowych i ujść rzek. Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarami ochronnymi zbiorników wód śródlądowych. Teren Inwestycji znajduje się poza obszarami zagrożenia powodziowego, zgodnie z mapami zagrożenia powodziowego Informatycznego Systemu Ochrony Kraju (<http://www.isok.gov.pl/>).

Na etapie realizacji inwestycji w celu zminimalizowania negatywnego wpływu na środowisko

gruntowo – wodne planuje:

- zaopatrzenie w wodę na potrzeby budowy i dla potrzeb socjalnych pracowników firmy budowlanej z wodociągowej sieci komunalnej,
- stosowanie do przebudowy niewielkiej ilości odpowiedniego, nowoczesnego sprzętu mechanicznego, w pełni sprawnego technicznie, ze szczelnymi układami paliwowymi, hydraulicznymi i płynów eksploatacyjnych, w celu minimalizacji ryzyka powstawania mikrorozlewów paliw i olejów oraz ewentualnego zanieczyszczenia gruntu i wód podziemnych,
- w przypadku wycieków paliw lub olejów z maszyn budowlanych lub pojazdów samochodowych, substancje te będą bezzwłocznie zbierane za pomocą sorbentów, w które zostanie wyposażone zaplecze budowlane; powstały w ten sposób odpad będzie gromadzony w szczelnym zamykanym pojemniku metalowym lub wykonanym z tworzywa sztucznego, a następnie będzie przekazywany uprawnionym jednostkom zewnętrznym zajmującym się ich transportem i unieszkodliwianiem,
- w przypadku konieczności odwadniania wykopów budowlanych zastosowanie technologii igłofiltrów, co pozwala na ograniczenie zasięgu okresowego depresjonowania zwierciadła wód podziemnych,
- prawidłową gospodarkę odpadami wytwarzanymi podczas realizacji inwestycji – minimalizowanie ich ilości, selektywne zbieranie i tymczasowe magazynowanie odpadów w wyznaczonych i oznakowanych miejscach, w sposób bezpieczny dla środowiska gruntowo-wodnego, a następnie sukcesywne przekazywanie odpadów do odzysku lub unieszkodliwienia wybranym firmom posiadającym stosowne wymagane prawem zezwolenia na gospodarowanie odpadami danego rodzaju.

Na etapie realizacji inwestycji będzie powstawała niewielka ilość ścieków bytowych. Prace budowlane będą wykonywane przez 6-cio osobowe zespoły, które na czas prac będą korzystać z toalet zlokalizowanych w istniejącym budynku socjalnym.

W obszarze przedsięwzięcia powstające będą wody opadowe i roztopowe, które nie będą ujmowane i odprowadzane w sposób zorganizowany, będą w sposób naturalny infiltrować do gruntu.

W trakcie eksploatacji zabezpieczeniem przed zanieczyszczeniem środowiska gruntowo – wodnego jest:

- wyposażenie obiektów technologicznych oczyszczalni w urządzenia do ciągłego i wyrównowego
- kontrolowania wybranych parametrów pracy poszczególnych obiektów, parametrów jakości ścieków doprowadzanych do oczyszczalni i z niej odprowadzanych,
- wyposażenie obiektu w niezawodne urządzenia i instalacje techniczno – technologiczne,
- wyposażenie obiektów w odpowiednie układy rezerwowe, w tym zapewnienie awaryjnego zasilania energetycznego,
- wyposażenie całego systemu kanalizacyjnego w automatyczny system sterowania oraz powiadamiania obsługi o występujących awariach,
- znajomość oraz ścisłe przestrzeganie obowiązujących przepisów w zakresie ochrony gruntów i wód.

Ścieki oczyszczone odprowadzane będą projektowanym rurociągiem ścieków oczyszczonych oraz planowanym do wymiany wylotem zlokalizowanym na ww. działce. Gmina Wierzbica posiada aktualną decyzję- pozwolenie wodnoprawne na usługę wodną obejmującą wprowadzanie oczyszczonych ścieków komunalnych do rowu odpływowego, a następnie do rowu bez nazwy, z oczyszczalni ścieków w miejscowości Busówno-Kolonia.

W bliskim otoczeniu planowanej inwestycji nie występują inne ciekі powierzchniowe. Dopływ spod Busówna przepływa w kierunku północnym, w odległości około 0,4 km. W południowo-wschodniej części działki inwestycyjnej znajduje się teren zadrzewiony i zarastający zbiornik wodny. Zakres inwestycji nie będzie ingerował w istniejące zagospodarowanie wspomnianego obszaru.

Z uzupełnienia kip wynika, iż na terenie planowanej inwestycji występują osady holocenijskie. W okolicy inwestycji, w przeszłości było prowadzone wydobywanie torfu. Jego warstwy mogą występować do ok. 2 m, głębiej występują piaski drobne oraz glina pylasta. Z uwagi na powyższe planuje się posadowienie 5 ciągów technologicznych w nasypie.

Zgodnie z art. 64 ust 1 pkt 4 ww. ustawy ooś, opinię w zakresie zgodności przedsięwzięcia z celami środowiskowymi wydaje organ właściwy do wydania oceny wodnoprawnej, o której mowa w przepisach ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne.

Z informacji zawartych w kip wynika, iż teren planowanej inwestycji położony jest poza granicami obszarów chronionych, o którym mowa w treści ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2026 r. poz. 13 z późn. zm.). W odległości około 0,54 km w kierunku zachodnim względem terenu inwestycji położony jest Chełmski Obszar Chronionego Krajobrazu. Chełmski Park Krajobrazowy rozciąga się w odległości około 5,4 km w kierunku północno-wschodnim.

Biorąc pod uwagę charakter i skalę planowanego przedsięwzięcia oraz fakt, iż inwestycja dotyczy istniejącej i funkcjonującej oczyszczalni ścieków organ uznał, że nie będzie ono w sposób znacząco negatywny wpływać na ww. obszary chronione, w tym obszary Natura 2000 oraz nie przewiduje się znaczących oddziaływań związanych z jego realizacją i funkcjonowaniem.

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza zasięgiem głównych korytarzy ekologicznych Polski. Planowana inwestycja obejmuje teren istniejącej oczyszczalni ścieków, zatem jest to obszar już przekształcony i zagospodarowany.

W ramach działań ograniczających negatywny wpływ na zwierzęta, wykopy podczas realizacji inwestycji należy zabezpieczyć przed możliwością uwięzienia drobnych zwierząt, a także do czasu ich zasypania regularnie je kontrolować. W przypadku stwierdzenia ich obecności w wykopie, należy umożliwić im bezpieczne opuszczenie lub przenieść je do miejsc bezpiecznych dla ich dalszego bytowania. Kontrole powinny być wykonywane w każdym dniu roboczym przed rozpoczęciem prac. Należy sprawdzać plac budowy oraz dno i ściany wykopów przed ich likwidacją (zasypaniem, zabudowaniem). W razie potrzeby należy umożliwić zwierzętom opuszczenie wykopów, ewentualnie w sposób bezpieczny zwierzęta odłowić i wypuścić poza terenem inwestycji.

Z uwagi na obecność rowu melioracyjnego oraz zbiornika wodnego na działce inwestycyjnej, prace budowlane należy prowadzić poza okresem wzmożonej aktywności fauny, w tym poza okresami migracji płazów (tj. od 15 lutego do 15 maja oraz od 15 września do 31 października). Jeżeli termin prac budowlanych przypadnie we wskazanych powyżej terminach, prace należy prowadzić pod nadzorem herpetologa.

Drzewa w otoczeniu przedmiotowej inwestycji należy odpowiednio zabezpieczyć, zgodnie z warunkami określonymi w niniejszej decyzji.

Z uzupełnienia kip wynika, iż na terenie działki inwestycyjnej, w jej północno-zachodniej części aktualnie jest realizowana inwestycja polegająca na budowie punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK). Z uwagi na lokalną skalę i charakter przedsięwzięcia jej realizacja w powiązaniu z innymi przedsięwzięciami (PSZOK) nie będzie powodowała oddziaływań, które mogłyby wywołać efekt skumulowany.

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie zalicza się do przedsięwzięć stwarzających zagrożenie katastrofy budowlanej. W kip oceniono, że ryzyko występowania zdarzeń awaryjnych jest akceptowalne tzn. nie jest wymagane zastosowanie specjalnych dodatkowych środków bezpieczeństwa i ochrony. Istnieje potencjalne ryzyko zdarzeń niebezpiecznych np. pożaru lub awarii. Pożar może być spowodowany awarią instalacji elektrycznej lub czynnikiem ludzkim. W celu ograniczenia tego ryzyka instalacje elektryczne zostaną wykonane z odpowiednich materiałów, zgodnie z projektem branżowym uwzględniającym moc urządzeń oraz możliwości wystąpienia przeciążeń.

Oczyszczalnia ścieków jako złożony zespół urządzeń i instalacji powiązany ze środowiskiem zewnętrznym narażona jest na wystąpienie awarii i zaburzeń mogących mieć przyczynę zarówno wewnętrzną (np. awaria pompy, przepływomierza, innych elementów ciągu technologicznego) jak i zewnętrzną (np. zanik dostawy energii elektrycznej).

W kip przeanalizowano możliwe awarie oraz określono rozwiązania mające na celu eliminację zagrożeń bądź minimalizację ich skutków. Ponadto, w celu niedopuszczenia do ewentualnych sytuacji awaryjnych prowadzone będą na bieżąco przeglądy eksploatacyjne zainstalowanych urządzeń oraz dokonywane będą niezbędne konserwacje, naprawy i remonty. Oddziaływania związane z fazą realizacji przedsięwzięcia będą miały charakter lokalny, krótkotrwały i odwracalny.

Po analizie informacji przedstawionych w kip i jej uzupełnieniu należy stwierdzić, że na etapie eksploatacji planowane przedsięwzięcie nie będzie powodować przekroczeń standardów jakości powietrza, nie przewiduje się znaczącego negatywnego wpływu na środowisko związanego z emisją odpadów, nie będzie źródłem o istotnym oddziaływaniu na klimat akustyczny i środowisko gruntowo - wodne. Tym samym należy stwierdzić, że

nieprzeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia jest uzasadnione.

Mając powyższe na uwadze, po uwzględnieniu łącznie uwarunkowań, o których mowa w art. 63 ust. 1 ustawy ooś stwierdza się brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko ww. przedsięwzięcia.

Charakter i skala inwestycji wykluczają możliwość wystąpienia oddziaływań o znacznej wielkości lub złożoności. Przedsięwzięcie nie wywrze istotnego oddziaływania na środowisko, zarówno podczas realizacji jak i eksploatacji. Oddziaływania powstałe na etapie realizacji będą lokalne, krótkotrwałe, odwracalne i ustąpią z chwilą ukończenia prac budowlanych. Jak wykazano w karcie, oddziaływania w fazie eksploatacji nie będą powodowały przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu ani standardów jakości powietrza.

Nie przewiduje się negatywnego oddziaływania przedmiotowej inwestycji na stan jednolitych części wód, obszarów chronionych oraz na realizację celów środowiskowych określonych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

Mając powyższe na uwadze, po uwzględnieniu łącznie uwarunkowań, o których mowa w art. 63 ust. 1 ustawy ooś oraz opinii organów współdziałających stwierdza się brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko ww. przedsięwzięcia. W związku z powyższym należało orzec jak w sentencji decyzji.

Na podstawie art. 108 § 1 Kpa, stosownie do wniosku Inwestora – Gminy Wierzbica z dnia 1 września 2026 r., niniejszej decyzji nadano rygor natychmiastowej wykonalności z uwagi na wyjątkowo ważny interes strony oraz inny interes społeczny.

Planowana inwestycja pozostaje w bezpośrednim związku z realizacją ustawowych zadań własnych Gminy w zakresie gospodarki wodno-ściekowej. Zgodnie z art. 7 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym, do zadań własnych gminy należą m.in. sprawy kanalizacji, usuwania i oczyszczania ścieków komunalnych oraz utrzymania urządzeń sanitarnych. Realizacja przedsięwzięcia służy zatem zapewnieniu prawidłowego funkcjonowania infrastruktury gospodarki ściekowej i zabezpieczeniu potrzeb mieszkańców.

Nadanie rygoru natychmiastowej wykonalności umożliwi niezwłoczne podjęcie dalszych czynności formalnoprawnych związanych z przygotowaniem procesu inwestycyjnego, w szczególności złożenie wniosków i prowadzenie postępowań zmierzających do uzyskania wymaganych prawem decyzji i pozwoleń.

Dotychczasowy czas trwania postępowania środowiskowego spowodował wydłużenie procesu przygotowania inwestycji, a dalsze oczekiwanie na zakończenie postępowania odwoławczego skutkowałoby dalszym przesunięciem harmonogramu realizacji przedsięwzięcia oraz mogłoby powodować dodatkowe koszty związane m.in. z aktualizacją dokumentacji i organizacją procesu inwestycyjnego.

Jednocześnie, jak wynika z przeprowadzonego postępowania, realizacja przedsięwzięcia nie będzie wiązała się z istotnym negatywnym oddziaływaniem na środowisko. Oddziaływania na etapie realizacji będą lokalne, krótkotrwałe i odwracalne, natomiast w fazie eksploatacji nie przewiduje się przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu ani standardów jakości powietrza. Nie przewiduje się również negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia na stan jednolitych części wód ani na realizację celów środowiskowych określonych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

Mając powyższe na uwadze, uznano, że w sprawie zachodzą przesłanki określone w art. 108 § 1 Kpa, uzasadniające nadanie decyzji rygoru natychmiastowej wykonalności ze względu na wyjątkowo ważny interes strony oraz inny interes społeczny.

Pouczenie:

1. Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Chełmie za pośrednictwem Wójta Gminy Wierzbica w terminie 14 dni od daty doręczenia.
2. Zgodnie z art. 127a § 1 i 2 Kpa, strona w terminie o którym mowa wyżej może zrzec się prawa do wniesienia odwołania. Z dniem doręczenia Wójtowi Gminy Wierzbica oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania niniejsza decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Załącznik:

Charakterystyka przedsięwzięcia.



Podpisany elektronicznie przez
Anna Flisiuk
04.09.2026
12:08:39 +02'00'

Otrzymują:

1. Gmina Wierzbica, Wierzbica-Osiedle, ul. Włodawska 1, 22-150 Wierzbica. – Inwestor.
2. Pozostałe strony postępowania zgodnie z art. 49 Kpa.
3. A/a.

Do wiadomości:

1. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Lublinie, Wydział Spraw Terenowych II w Chełmie, Plac Niepodległości 1, 22-100 Chełm.
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Chełmie, 22-100 Chełm, ul. Szpitalna 48.
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Zarząd Zlewni w Zamościu, ul. Młyńska 27, 22-400 Zamość.
4. Starostwo Powiatowe w Chełmie, Plac Niepodległości 1, 22-100 Chełm.

Zgodnie z art. 7 pkt 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 roku o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2025 roku, poz. 1154, z późn. zm.) jednostki samorządu terytorialnego zwalnia się od opłaty skarbowej.