

PB.6220.13.2022/2023

**DECYZJA**  
**O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH**

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 72 ust. 1 pkt 1, art. 74 ust 3 art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84 oraz art. 85 ust. 1 i 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 2022r., poz. 1029 ze zm.) dalej zwaną „ustawą ooś” oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2021r., poz. 735), po rozpatrzeniu wniosku w sprawie wydania decyzji o uwarunkowaniach środowiskowych złożonego 22.11.2022r. przez Gminę Szczuczyn, Plac 1000lecia 23, 19-230 Szczuczyn, uwzględniając uwarunkowania, których mowa w art. 63 ust.1 w/w ustawy:

- I. Stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pod nazwą: „Rozbudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków w Szczuczynie” wraz z infrastrukturą towarzyszącą (kanał doprowadzający ścieki do oczyszczalni, rurociąg ścieków oczyszczonych oraz wylot do rowu), przewidzianego do realizacji na nieruchomości położonej: w Szczuczynie przy ul. Łąkowej na działkach oznaczonych nr geodezyjnymi: 969/49, 969/50, 969/51, 969/52, 969/53, 968/1 , 580 obręb miasto Szczuczyn. Docelowa przepustowość oczyszczalni: Qdśr. = 1270 m<sup>3</sup>/d i Omaxd =1650m<sup>3</sup>/d, obsługiwana równoważna liczba mieszkańców: 14553 RLM.)**
- II. Uchylam decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach nr PB.6220.4.2022 z dnia 06.07.2022r. wydaną przez Burmistrza Szczuczyna dla przedsięwzięcia pod nazwą: Rozbudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków w Szczuczynie. Mechaniczno – biologiczna oczyszczalnia ścieków wydajność: Qd,śr. = 1270 m<sup>3</sup>/d; 14553 RLM. Lokalizacja przedsięwzięcia: na działce nr 969/49 miasto Szczuczyn.**
- III. Ustalam warunki i wymagania korzystania ze środowiska jakie należy zachować w fazie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia:**
  - a) W czasie realizacji przedsięwzięcia zapewnić stabilną pracę istniejących urządzeń oczyszczalni w celu minimalizacji zakłóceń w procesie oczyszczania ścieków.
  - b) Wszystkie elementy składowe układu technologicznego oczyszczalni oraz połączenia technologiczne poszczególnych elementów składowych wykonać z materiałów gwarantujących szczelność.
  - c) Prowadzić stały nadzór nad poprawnością i skutecznością pracy oczyszczalni ścieków oraz jej stanem technicznym.
  - d) Plac budowy, zaplecze oraz drogi techniczne zorganizować w sposób zapewniający oszczędne korzystanie z terenu oraz minimalne jego przekształcenie.
  - e) Do prac używać sprawnego technicznie sprzętu, kontrolować na bieżąco stan techniczny maszyn i urządzeń wykorzystywanych przy budowie, tak aby były w pełni sprawne technicznie.
  - f) Plac budowy oraz zaplecze budowy wyposażać w środki do neutralizacji rozlanych substancji ropopochodnych (sorbenty lub inne materiały umożliwiające zebranie wycieków substancji niebezpiecznych). W przypadku awaryjnego zanieczyszczenia gruntu ww. substancjami, należy go niezwłocznie zebrać przy użyciu odpowiednich sorbentów i przekazać do utylizacji podmiotowi posiadającemu stosowne uprawnienia w tym zakresie.
  - g) Prace organizować w sposób zapobiegający lub minimalizujący ilość powstających odpadów. Powstające odpady segregować i składować w wydzielonych miejscach w odpowiednich pojemnikach oraz zapewnić ich regularny odbiór przez upoważnione podmioty.
  - h) Przedsięwzięcie musi zapewnić jakość oczyszczonych ścieków odpływających z oczyszczalni do odbiornika co najmniej zgodną (lub lepszą) z normami polskimi określonymi Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019r.

w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy wprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz.U. 2019r. poz 1311) oraz wymaganiami europejskimi określonymi w Dyrektywie Rady Wspólnot Europejskich z dnia 21 maja 1991r dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych (91/271/EWG) z uzupełnieniem Nr 98/151/UE z dn. 27 lutego 1998r.

#### UZASADNIENIE :

Wnioskodawca – Gmina Szczuczyn, wnioskiem z dnia 21.11.2022r. wniósł o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla realizacji przedsięwzięcia pod nazwą: „Rozbudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków w Szczuczynie” wraz z infrastrukturą towarzyszącą (kanał doprowadzający ścieki do oczyszczalni, rurociąg ścieków oczyszczonych oraz wylot do rowu), przewidzianego do realizacji na nieruchomości położonej: w Szczuczynie przy ul. Łkowej na działkach oznaczonych nr geodezyjnymi: 969/49, 969/50, 969/51, 969/52, 969/53, 968/1, 580 obręb miasto Szczuczyn oraz o uchYLENIE decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach nr PB.6220.4.2022 z dnia 06.07.2022r. wydanej przez Burmistrza Szczuczyna dla tożsamego przedsięwzięcia ale z zastosowaniem innych procesów technologicznych.

Do wniosku dołączono kartę informacyjną przedsięwzięcia (KIP) zawierającą dane wyszczególnione w art. 62a ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie (...), kopię mapy ewidencyjnej w skali 1:1000 obejmującej teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz teren, na który będzie ono oddziaływać z zaznaczonym obszarem znajdującym się w odległości 100 m od granic realizacji przedsięwzięcia. W świetle przepisów Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. (t.j. Dz.U. z 2019, poz. 1839 ze zm.) w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, inwestycja zaliczana jest do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których może być wymagany raport na podstawie: § 3 ust.2, pkt. 2 : *polegające na rozbudowie, przebudowie lub montażu realizowanego lub zrealizowanego przedsięwzięcia wymienionego w ust. 1, z wyłączeniem przypadków, w których ulegająca zmianie lub powstająca w wyniku rozbudowy, przebudowy lub montażu część realizowanego lub zrealizowanego przedsięwzięcia nie osiąga progów określonych w ust. 1, o ile zostały one określone; w związku z § 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.*

O wszczęciu postępowania, możliwości zapoznawania się z aktami sprawy oraz składania uwag i wniosków strony postępowania zostały zawiadomione obwieszczeniem i zawiadomieniem z dnia 22.11.2022r.. Po analizie wniosku oraz zasięgnięciu opinii:

- Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku – opinia znak WOOŚ.4220.514.2022.PL z dnia 05.12.2022r., - organ wyraził opinię, że dla przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko,
- Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Dyrektora Zarządu Zlewni w Augustowie – opinia znak BI.ZZŚ.1.4360.391.2022.AN z dnia 07.12.2022r., - organ nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko,
- Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Grajewie - opinia nr 82/O/NZ/2021 znak: NZ.7040.62.2022 z dnia 06.12.2022r.- Organ wyraził opinię, że dla przedsięwzięcia istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i wykonania raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko w pełnym zakresie ze szczególnym uwzględnieniem oddziaływania na życie i zdrowie ludzi,

Burmistrz Szczuczyna analizując zgromadzoną dokumentację dowodową i KIP pod kątem planowanych rozwiązań technologicznych i wynikających z nich przewidywanych oddziaływań na środowisko, przychylił się do stanowisk RDOŚ w Białymstoku i PGW Wody Polskie Zarząd Zlewni w Augustowie i postanowił odstąpić od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia. Tym samym nie zgodził się ze stanowiskiem PPIS w Grajewie uznając na podstawie informacji zawartych w KIP, że rozbudowa powiązana z modernizacją wyeksploatowanej oczyszczalni zwiększy jej wydajność, lecz nie zwiększy a wręcz zmniejszy uciążliwość emisji dla otoczenia poprzez wyeliminowanie nieefektywnych, wyeksploatowanych już urządzeń i instalacji oraz doposażenie w nowe urządzenia usprawniające

proces oczyszczania ścieków i przeróbki osadów, a także zastosowane szeregu rozwiązań ograniczających jej wpływ na środowisko, wymienionych w sentencji oraz w pkt. 3 ppkt f) decyzji, ze względu na zaplanowaną hermetyzację procesu oczyszczania, hermetyzację urządzeń separujących skratki i osady oraz neutralizację gazów złośliwych na filtrach z wkładami węglowymi.

W związku z powyższym, postępowanie zmierzające do wydania niniejszej decyzji, nie wymagało udziału społeczeństwa w postępowaniu zgodnie z art. 79 ust.1. ustawy ooś.

Obwieszczeniem i zawiadomieniem z dnia 14.12.2022r. poinformowano strony postępowania o zakończeniu postępowania wyjaśniającego i możliwości zapoznania się z całością zebranego materiału dowodowego oraz projektem przedmiotowej decyzji. Strony postępowania w wyznaczonym terminie tj. do dnia 05.01.2023r. nie wniosły żadnych uwag i zastrzeżeń.

Organ uwzględnił niżej wymienione informacje o uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia zawarte w KIP, o których mowa w art. 63 ust. 1 ustawy:

#### **1. Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia:**

a) Skala przedsięwzięcia i wielkość zajmowanego terenu oraz ich wzajemne proporcje, a także istotne rozwiązania charakteryzujące przedsięwzięcie

Przedsięwzięcie obejmuje zaprojektowanie i wykonanie rozbudowy i modernizacji istniejącej mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków o przepustowości  $Q_{\text{śrd}} = 500 \text{ m}^3/\text{d}$  i  $Q_{\text{maxd}} = 630 \text{ m}^3/\text{d}$  i wydajności równoważnej 5550 RLM do docelowej przepustowości  $Q_{\text{dśr.}} = 1270 \text{ m}^3/\text{d}$  i  $Q_{\text{maxd}} = 1650 \text{ m}^3/\text{d}$  i wydajności równoważnej 14 553 RLM.

Oczyszczalnia jest położona na działce o numerze ewidencyjnym 969/49, jest własnością Gminy i miasta Szczuczyn. Cały obiekt w części istniejącej o powierzchni  $4958 \text{ m}^2$ , jest wygrodzony i zagospodarowany.

Rozbudowa prowadzona będzie na terenie ok.  $4951 \text{ m}^2$ , przyległym do istniejącej oczyszczalni od strony zachodniej, obecnie nie ogrodzonym tej samej działki 969/49 oraz częściowo na działce nr ewid. 969/50 o powierzchni około  $438 \text{ m}^2$ , co daje łączną powierzchnię nowo zajętego terenu  $5389 \text{ m}^2$ . Jako teren realizacji przedsięwzięcia wskazano również działki o nr ewid. 569/50, 569/52, 569/53, 968/1i 580 na których znajdują się: kanał doprowadzający ścieki do oczyszczalni, rurociąg ścieków oczyszczonych oraz wylot kanału odprowadzającego oczyszczone ścieki do rowu.

Łączna powierzchnia pod projektowane i modernizowane obiekty oczyszczalni ścieków oraz infrastrukturę powiązaną z funkcjonowaniem oczyszczalni ścieków wyniesie ok.  $8365 \text{ m}^2$

Odbiornikiem ścieków oczyszczonych z oczyszczalni jest otwarty rów melioracyjny, bez nazwy mający ujście do rzeki Wissy stanowiącej dopływ Biebrzy. Planowana inwestycja uzasadnia się wyeksploatowaniem elementów instalacji, a także koniecznością zwiększenia przepustowości i dochowania parametrów oczyszczania w związku ze wzrostem ilości ścieków dopływających do oczyszczalni w wyniku rozwoju miasta, w tym powstaniem nowych zakładów przemysłowych.

Do projektowanej oczyszczalni doprowadzone są ścieki bytowo-gospodarcze dopływające kanalizacją sanitarną oraz ścieki dowożone wozami asenizacyjnymi od mieszkańców nie podłączonych do kanalizacji sanitarnej. Dodatkowo dowożony będzie osad nadmierny z przydomowych oczyszczalni ścieków usytuowanych na terenie gminy i dopływać będą ścieki technologiczne z zakładów przemysłowych, w tym podczyszczane ścieki z zakładów mięsnych, zlokalizowanych na terenach inwestycyjnych miasta.

W celu rozbudowy obiektu do zwiększonej przepustowości z  $500 \text{ m}^3/\text{d}$  na  $1.270 \text{ m}^3/\text{d}$ , zakłada się wykonanie nowego punktu zlewnego ścieków dowożonych, nowego ciągu oczyszczania mechanicznego na sitopiaskowniku, oraz budowę nowego reaktora biologicznego SBR o trzech ciągach technologicznych, poprzedzonego zbiornikiem buforowym oraz przyległą komorą stabilizacji osadu.

Stopień biologiczny oczyszczalni ścieków po rozbudowie i modernizacji ma stanowić zblokowany obiekt inżynierski, w celu ograniczenia powierzchni zabudowy. Nowe reaktory biologiczne zostaną wyposażone w system drobnopęcherzykowego napowietrzania max absorbującego wtłaczany do ścieków tlen bez wytwarzania nadmiernej ilości aerozoli. We wspólnym bloku technologicznym reaktorów SBR zostanie zlokalizowany zbiornik buforowy ścieków po mechanicznym stopniu oczyszczania, komora tlenowej stabilizacji osadu KTSO oraz zagęszczacz osadu KTSO-ZG. W celu wyeliminowania oddziaływania reaktorów na środowisko, przewidziano ich przykrycie, reaktory SBR systemowymi płytami z żywicy poliestrowo szklanych, zbiornik buforowy i komora tlenowej stabilizacji osadu i zagęszczacz osadu płytą żelbetową. Dodatkowo z komór przewidziano odprowadzenie zanieczyszczonego powietrza do oczyszczania na biofiltrze. Nowy zblokowany

z reaktorem SBR budynek techniczny zapewni reaktorom doprowadzenie powietrza oraz zlokalizowana zostanie w nim sterownia, nadzorująca automatyczną pracę reaktorów. Po wykonaniu nowego stopnia biologicznego oczyszczalni zostanie on wpięty do eksploatacji. W ramach przedsięwzięcia wykonane zostaną następujące obiekty:

- automatyczna stacja zlewna ścieków dowożonych,
- pompownia ścieków głównych,
- komora zasuw,
- budynek sitopiaskownika z odbiorem piasku,
- zblokowany sekwencyjny reaktor biologiczny (zbiornik retencyjno-uśredniający, 3 komory procesowe, komora tlenowej stabilizacji osadu KTSO + zagęszczacz osadu ZG, budynek techniczny),
- zbiornik retencyjny z pompownią wody technologicznej,
- budynek odwodnienia osadu,
- wiata na składowanie odwodnionego osadu,
- silos wapna,
- kontener osadu zhigienizowanego,
- budynek socjalno – administracyjny,
- studnia rozprężna ścieków pompowanych z zakładu przetwórstwa spożywczego,
- stacja poboru i monitoringu ścieków PP 2002M zintegrowana z dwoma biofiltrami powietrza,
- komora pomiarowa ścieków oczyszczonych,
- wylot betonowy kanału do rowu,
- stacja transformatorowa,
- place i ciągi komunikacyjne,
- przewody technologiczne międzyobektowe,
- sieci energetyczne, oświetlenie zewnętrzne,
- kanalizacja teletechniczna
- ogrodzenie.

Przebudowie lub modernizacji podlegać będą następujące obiekty: zbiornik retencyjny ścieków dowożonych, budynek socjalno-techniczny, budynek techniczny, budynek wiaty na osad.

Zbędne obiekty, po zakończeniu realizacji budowy nowej oczyszczalni podlegać będą sukcesywnej rozbiórce. Rozbiórka dotyczyć będzie następujących obiektów wyłączonych z eksploatacji: zestaw do mechanicznego oczyszczania ścieków z sitem ślimakowym i piaskownikiem, osadnik wstępny, komora anoksydacyjna, komory osadu czynnego, osadnik wtórny, komora stabilizacji osadu, studnia z urządzeniem pomiarowym, przepompownia ścieków surowych

Mające kontakt ze ściekami powierzchnie wewnętrzne ścian zbiorników technologicznych oczyszczalni ścieków takie jak zbiornik buforowy, komory reaktorów SBR, komory stabilizacji osadu, zagęszczacz osadu itp. mają być zabezpieczone powłoką izolacyjną odporną na ścieki i ich opary a nowe wykonane z betonu szczelnego - odpornego na korozję i dodatkowo zabezpieczone powłoką izolacyjną odporną na ścieki i ich opary.

Nowy Reaktor biologiczny SBR projektowany jest jako wyniesiony nad teren oczyszczalni i styczny do nowego budynku technicznego, z jednej strony i do budynku odbioru piasku i odwadniania osadu z drugiej strony. Reaktor ten po wykonaniu i przed uruchomieniem zostanie obsypany skarpą pełniącą rolę izolacji termicznej.

Podstawowe urządzenia technologiczne wraz z armaturą technologiczną zostaną usytuowane w budynkach technicznych zamkniętych (z zapewnieniem łatwego dostępu dla obsługi) w celu eliminacji oddziaływania oczyszczalni na środowisko.

Budynek techniczny, budynek odbioru piasku i odwadniania osadu oraz budynek administracyjno socjalny, dla obsługi oczyszczalni zaprojektowane zostaną w nawiązaniu do form otaczającej architektury i krajobrazu i wykonane w technologii tradycyjnej.

Celem zmniejszenia oddziaływania na środowisko przewiduje się likwidację istniejącej pompowni centralnej przy blokach TBS i przeniesienie jej funkcji na teren oczyszczalni ścieków. Nowa pompownia PŚ z pompami zatapialnymi, sterowanymi automatycznie od spiętrzenia się napływu ścieków, zabudowana będzie w konstrukcji studziennej podziemnej z żelbetowym włączem, wentylowana poprzez skierowanie powietrza na biofiltr. Takie rozwiązanie pompowni w sposób całkowity wyeliminuje jej negatywny wpływ na środowisko: brak skratek, brak odorów.

Ścieki oczyszczone o parametrach >50% lepszych od obecnych, odprowadzane będą z oczyszczalni do rowu melioracyjnego kanałem ø250 obok istniejącego kanału ø200 mm z pomiarem ilości ścieków przez przepływomierz.

Wody opadowe odprowadzane będą systemem kanalizacji wpusty osadnikowe na oczyszczalni i po połączeniu się z surowymi ściekami komunalnymi poprzez pompownię PŚ tłoczone na sitopiaskownik i zbiornik buforowy, poprzedzające stopień biologiczny i jako oczyszczone do odbiornika – ww. rowu melioracyjnego.

b) Powiązania z innymi przedsięwzięciami, (w szczególności z uwzględnieniem nakładania się oddziaływań).

Planowane przedsięwzięcie nie jest powiązane z innymi przedsięwzięciami i nie przyczyni się do kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć znajdujących się na obszarze, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie.

c) Różnorodności biologicznej, wykorzystywanie zasobów naturalnych, w tym gleby, wody i pow. ziemi.

Rozbudowa prowadzona będzie na terenie przyległym do istniejącej oczyszczalni od strony zachodniej, obecnie nie ogrodzonym. Na terenie oczyszczalni występuje zieleń niska (trawniki) oraz fragmentarycznie wzdłuż ogrodzenia pojedyncze krzewy i drzewa: świerki pospolite oraz brzoza liściasta. Żadne z istniejących drzew nie koliduje i nie zostanie wycięte przy realizacji nowej inwestycji. Od strony północnej z oczyszczalnią graniczy ok. 20 m szerokości pas naturalnej zieleni wysokiej w postaci drzew liściastych: topoli, olch itp..

Na etapie realizacji przedsięwzięcia nie przewiduje się wykorzystania zasobów naturalnych w tym gleby, wody i powierzchni ziemi, poza ukształtowaniem terenu zgodnym z planem zagospodarowania, profilowaniem nowych dróg i palców wewnętrznych oraz skarp przy zbiornikach i komorach z wykorzystaniem w części gruntu rodzimego z wykopów. Wystąpi zapotrzebowanie na: materiały budowlane, energię elektryczną oraz wodę do celów budowlanych. Woda pobierana będzie z istniejącego na terenie oczyszczalni przyłącza wodociągowego. Na plac budowy będą przywożone gotowe do zastosowania produkty (beton wylewany na mokro, gotowe elementy konstrukcyjne i urządzenia, itp.).

Na etapie eksploatacji oczyszczalni ścieków przewiduje się wykorzystanie:

- wody do celów technologicznych z sieci wodociągowej do: rozcieńczania polielektrolitu i PIX-u, do utrzymania w czystości budynku oczyszczalni i terenu oczyszczalni – razem zużycie wody wyniesie: ok. 400 m<sup>3</sup>/rok i 1,2 m<sup>3</sup>/d;
- wody do celów socjalno-bytowych w ilości: ok. 0,24 m<sup>3</sup>/d,
- energii elektrycznej do ogrzewania i utrzymania oczyszczalni, wymagana moc przyłączeniowa ok. 250 kW, do uzyskania z nowej rozdzielni energetycznej w części kompensowana z istniejącej instalacji fotowoltaiki,
- wapna – do higienizacji skratek i piasku oraz osadu ściekowego,
- koagulantu PIX – do oczyszczonych ścieków celu strącenia fosforu,
- polielektrolitu – do odwadniania osadu.

d) Emisje i występowanie uciążliwości.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia nastąpi zwiększenie poziomu hałasu i emisji zanieczyszczeń do powietrza w związku z prowadzonymi pracami budowlano-montażowymi, pracą maszyn budowlanych oraz środków transportu. Oddziaływania te będą miały charakter krótkotrwały i ustąpią po zakończeniu realizacji inwestycji. Przewidywany czas realizacji inwestycji lipiec 2023- lipiec 2025r..

Eksploatacja przedsięwzięcia związana będzie z emisją dźwięku ze źródeł:

- stacjonarnych pośrednich: nowo-projektowane obiekty oczyszczalni ścieków, w których głównymi urządzeniami emitującymi hałas będą: sitopiaskownik - 65 dB na 1 m od maszyny, prasa - 70 dB na 1 m od maszyny, dmuchawy w obudowach dźwiękochłonnych - 75 dB na 1 m od maszyny. Na zewnątrz budynku hałas będzie tłumiony przegrodami ścian zewnętrznych do ok. 65 dB na 1 m od budynku.
- stacjonarnych punktowych: wentylacja mechaniczna (wentylatory dachowe) - ok. 76dB na 1 m od maszyny, agregat prądowłóczy o mocy 100kWh, w obudowie dźwiękochłonnej pracujący tylko w sytuacjach awaryjnych- do 95 dB na 1 m od maszyny
- ruchomych: pojazdy poruszające się po terenie oczyszczalni – max 10 szt/d - źródło hałasu na poziomie – 70-95 dB

Wg KIP na granicy działki hałas zostanie zredukowany do max 60 dB. Urządzenia emitujące hałas (oprócz agregatu prądotwórczego pracującego w sytuacjach awaryjnych) będą umieszczone wewnątrz budynku lub wewnątrz zakrytych zbiorników, które stanowiąc będą osłonę akustyczną. Lokalizacja oczyszczalni oraz przyjęta technologia i sposób zabezpieczenia przed uciążliwością hałasową będą wpływały na dotrzymanie wartości 50 dB w porze dziennej i 40 dB w porze nocnej dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej oraz 55dB i 45dB dla zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej. Najbliższa zabudowa mieszkalna wielorodzinna – dwa bloki TBS znajdują się w kierunku południowo-wschodnim od oczyszczalni ścieków, w odległości ok 62 mb od ogrodzenia oczyszczalni. Rozproszona zabudowa domów jednorodzinnych znajduje się w kierunku południowo-zachodnim ok. 200 m od oczyszczalni.

W trakcie eksploatacji oczyszczalni emitowane będą śladowe ilości substancji odorowych typowych dla osadów ściekowych i w szczególnych przypadkach niewielkie ilości metanu. Gazy tj. amoniak ( $\text{NH}_3$ ) i siarkowodor ( $\text{H}_2\text{S}$ ) emitowane będą przez obiekty wstępnego oczyszczania: sitopiaskownik i zbiornik buforowy. Emisja  $\text{NH}_3$  i  $\text{H}_2\text{S}$  będzie minimalna, uzależniona od stanu czystości obiektów i ujawniać się może jako emisja nieprzyjemnych zapachów, odorów. W powietrzu, które tworzy środowisko pracy oczyszczalni ścieków, ilość mikroorganizmów jest podwyższona. Mikroorganizmy te w trakcie procesów oczyszczania ścieków, ich wylewania, mieszania i napowietrzania mogą być wprowadzane do powietrza jako bioaerozole. Powstają one podczas napowietrzania reaktorów biologicznych z osadem czynnym. Nasilenie emisji gazowych i bioaerozoli (w postaci uciążliwych zapachów) może nastąpić jedynie w przypadku zaniedbań lub błędów w eksploatacji instalacji.

Źródłem niezorganizowanej emisji substancji gazowych i pyłowych do powietrza będzie również ruch pojazdów po terenie oczyszczalni ścieków: samochody ciężarowe wywożące odpady, samochody asenizacyjne, samochody dostawcze i samochody osobowe. Ruch pojazdów będzie się odbywał w porze dziennej, w większości przypadków w sposób niezorganizowany z różną częstotliwością w czasie. Nie przewiduje się tych czynności w porze nocnej (poza sytuacjami awaryjnymi). Biorąc pod uwagę przewidywaną ilość samochodów związanych z obsługą oczyszczalni – maks. 10 na dzień, wpływ zanieczyszczeń pochodzących z tego źródła nie będzie miał istotnego znaczenia dla stanu czystości powietrza w rejonie.

Dodatkowym źródłem emisji zanieczyszczeń do powietrza będzie agregat prądotwórczy o mocy 100 kW. Emisja gazów i pyłów będzie wynikiem spalania oleju napędowego w silniku napędzającym prądnice.

Z KIP wynika, że w zakresie emisji zanieczyszczeń do powietrza projektowane przedsięwzięcie nie będzie powodowało przekroczenia ustalonych przepisami dopuszczalnych poziomów zanieczyszczeń. Eksploatacja przedsięwzięcia polegającego na modernizacji oczyszczalni ścieków w m. Szczuczyn nie będzie źródłem oddziaływania na środowisko, zdrowie i warunki życia ludzi w zakresie emisji pól promieniowania elektromagnetycznego

e) Ryzyko wystąpienia poważnych awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii, w tym ryzyka związanego ze zmianą klimatu.

Przedmiotowe przedsięwzięcie przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii nie stwarza ryzyka wystąpienia poważnej awarii – przedsięwzięcie nie zalicza się zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładu o zwiększonym ryzyku albo zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r., poz. 138).

Analizując wielkość i rodzaj emisji na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia należy stwierdzić, że przedsięwzięcie nie będzie również wpływało znacząco negatywnie na klimat i jego zmiany.

f) Przewidywane ilości i rodzaje wytwarzanych odpadów oraz ich wpływ na środowisko.

W trakcie budowy wytwarzane będą głównie odpady, które zgodnie z katalogiem zawartym w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 r. poz. 1923) należą do grupy 17 – odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej: w tym: zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia, drewno, szkło, tworzywa sztuczne, miedź, brąz, mosiądz, aluminium, cyna, żelazo i stal, kable, gleba i ziemia, w tym kamienie, materiały izolacyjne oraz niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne. Ilość odpadów na etapie realizacji



przedsięwzięcia jest trudna do oszacowania, zwykle przyjmuje się, że odpady stanowią ok. 1% ilości zużytych materiałów.

Na etapie eksploatacji, oczyszczalnia po modernizacji, będzie źródłem emisji odpadów technologicznych innych niż niebezpieczne:

- skratki -ok. 48 dm<sup>3</sup>/d, 17 Mg/rok = ok. 46 kg/d., będą dezynfekowane przez posypywanie wapnem, po zgromadzeniu odpowiedniej partii, wywożone poza teren oczyszczalni zgodnie z wymogami ustawy o odpadach.
- piasek (zawartość piaskowników)- ok. 19,9 dm<sup>3</sup>/d tj. 11,5Mg/rok = ok. 30 kg/d -dezynfekowany przez posypywanie wapnem, po zgromadzeniu odpowiedniej partii, wywożony poza teren oczyszczalni,
- ustabilizowane komunalne osady ściekowe -ilość odwodnionego osadu: ok. 274 Mgsm/rok = 750 kgsd/d w tym 540 kg/d osad 18%sm. + 180 kg/d wapno, razem 2,5 m<sup>3</sup>/d. będą odwadniane na prasie taśmowej do min. 20% sm.. Po odwodnieniu osad poddawany będzie higienizacji i ekoaglomeracji do nim. 25% sm. a następnie osad transportowany będzie do kontenera pod zadaszoną wiatą na osad. Osad będzie wywożony do odzysku (np. przez rolnicze lub przyrodnicze wykorzystanie) lub do utylizacji (spalanie, współspalanie).
- niesegregowane zmieszane odpady komunalne, powstające w wyniku bytowania obsługi obiektu, gromadzone będą w oznakowanych pojemnikach na odpady w pomieszczeniu na kontenery w budynku oczyszczalni i przekazywane uprawnionemu podmiotowi w celu odzysku, unieszkodliwienia bądź składowania.

g) Zagrożenia dla zdrowia ludzi, w tym wynikające z emisji.

Jak wynika z KIP oddziaływanie projektowanego przedsięwzięcia na środowisko nie spowoduje przekroczeń dopuszczalnych norm. Nowoczesne rozwiązania techniczne i budowlane z hermetyzacją ciągów oczyszczania i neutralizacją odorów, ograniczą emisje do granic oczyszczalni.

Zarówno odprowadzanie oczyszczonych ścieków komunalnych do klasy I wód jesiennych, jak i emisja hałasu i zanieczyszczeń do powietrza, nie będą miały istotnego wpływu na stan środowiska, w tym na stan wód powierzchniowych i podziemnych oraz środowisko glebowe rejonu oczyszczalni. Wykonywane prace na etapie modernizacji obiektów i urządzeń oraz późniejsza ich prawidłowa eksploatacja nie będą stanowiły potencjalnego zagrożenia dla wód, gleb, roślinności, zwierząt i zdrowia ludzi.

**2. Usytuowanie przedsięwzięcia z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym i planowanym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.**

Oczyszczalnia zlokalizowana jest w północno-wschodniej części miasta Szczuczyn, przy ulicy Łąkowej, w odległości ok. 800 m od drogi głównej S61 i ok. 400 m od centrum – rynku miasta.

Bezpośrednie otoczenie terenu oczyszczalni stanowią:

- od strony północnej – teren niezabudowany oznaczony na planie E-2PU tereny zabudowy produkcyjno-usługowej, z przylegającym do ogrodzenia oczyszczalni pasem ok. 20 m zieleni nieurządzonej zwartej tworzącej obudowę rowu odpływowego,
- od strony wschodniej – teren otwarty łąk i dalej w odległości ok. 300m koryto rzeki Wissy,
- od strony południowej – teren oznaczony w planie 1KP-ZP tereny obsługi komunikacji z zielenią urządzoną i ZP tereny zieleni parkowej obecnie niezagospodarowane i nieurządzone, za nimi droga dojazdowa i dalej najbliższa zabudowa mieszkaniowa zwarta (bloki TBS) w odległości ok. 62 m od ogrodzenia oczyszczalni (102/113m od planowanej budowy zblokowanego z budynkiem technicznym reaktora biologicznego),
- od strony zachodniej przy ul. Sienkiewicza – tereny zabudowy produkcyjno-usługowej i magazyny przemysłowe oznaczone na planie E-2PU.

Usytuowanie przedsięwzięcia:

- a) obszary wodno – błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe i ujścia rzek – nie występują.
- b) obszary wybrzeży i środowiska morskie- nie występują.
- c) obszary górskie lub leśne – nie występują.

- d) obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników śródlądowych - nie występują. W odległości ok. 180m na południowy zachód od granic inwestycji znajduje się gminne ujęcie wody.
  - e) obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody - przedsięwzięcie nie graniczy z obszarem podlegającym ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. Inwestycja jest usytuowana w odległości około ok. 210 m na wschód od użytku ekologicznego Dolina Wissy, wyznaczonego wzdłuż koryta rzeki pomiędzy ul. Szczuki i ul. Majewskiego, Uchwałą nr 22.II.18 Rady Miejskiej w Szczuczynie z dn. 21.12.2018r. Najbliżej położony obszar Natura 2000 to obszar specjalnej ochrony ptaków „Ostoja Biebrzańska” o kodzie PLB200006 położony w odległości ok. 11 km od planowanego przedsięwzięcia oraz dolina Biebrzy PLH 200008 – w odległości ok. 15 km. Ze względu na odległość planowanej inwestycji od w/w obszarów nie będzie występowało oddziaływanie przedsięwzięcia na te obszary, inwestycja nie będzie pogarszać stanu siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk roślin i zwierząt, a także wpływać negatywnie na gatunki, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000 oraz na integralność i spójność sieci obszarów Natura 2000.
  - f) obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia - nie występują.
  - g) obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne - inwestycja jest lokalizowana w granicach stref ochrony konserwatorskiej E –ekspozycji podporządkowania i ochrony krajobrazu oraz częściowo w strefie OW - obserwacji archeologicznej, historycznego układu urbanistycznego miasta Szczuczyn, wpisanego do rejestru zabytków województwa łomżyńskiego pod nr A-193. W odległości ok 88 m w kierunku pld. /zach. od granic inwestycji znajduje się relikty archeologiczne pozostałości ruin Pałacu obronnego Szczuki.
  - h) obszary przylegające do jezior - nie występują.
  - i) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej - nie występują.
  - j) wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe – planowane przedsięwzięcie zlokalizowane będzie w obrębie jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) „Wissa od źródeł do dopł. w Wąsoszu z dopł. w Wąsoszu” o kodzie PLRW2000172629669 oraz w obrębie jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) o kodzie PLGW200032. W planie zagospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (PGW) ww. JCWP charakteryzowana jest jako naturalna część wód, o złym stanie, niezagrażona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, do których należą: osiągnięcie co najmniej dobrego stanu ekologicznego oraz dobrego stanu chemicznego. Stan ilościowy i jakościowy JCWPd określono jako dobry, a ocenę ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych jako niezagrażoną. Celem środowiskowym dla JCWPd nr 32 jest zapobieganie lub ograniczenie wprowadzania do nich zanieczyszczeń, zapobieganie pogorszeniu oraz poprawa ich stanu, ochrona i podejmowanie działań naprawczych, a także zapewnienie równowagi między poborem a zasilaniem tych wód, tak aby osiągnąć ich dobry stan. Jak wynika z przedstawionych danych, ścieki trafiające do oczyszczalni w Szczuczynie będą oczyszczane w stopniu wymaganym obowiązującymi przepisami i normami. Planowane przedsięwzięcie przy spełnieniu wymogów prawnych i technicznych szczelności nowoprojektowanych budowli i kanałów i jakości oczyszczania ścieków, nie będzie miało wpływu na pogorszenie się jakości wód podziemnych i powierzchniowych. Rozbudowa i modernizacja istniejących systemów oczyszczania ścieków jest jednym z podstawowych działań z zakresu gospodarki komunalnej zmierzających do poprawy lub utrzymania dobrego stanu wód.
- Teren planowanego przedsięwzięcia jest objęty zapisami obowiązującego Miejsowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Szczuczyn
- Uchwała Rady Miejskiej w Szczuczynie nr X/62/99 z dnia 23 listopada 1999r. w sprawie zatwierdzenia m.p.z.p. miasta Szczuczyn w części dotyczącej terenów objętych strefą ochrony konserwatorskiej - Dz. Urz. Woj. Podl. Nr 43 z 1999 r., poz. 670. ze zmianą wprowadzoną:
  - Uchwałą Rady Miejskiej W Szczuczynie Nr 280/XXXIX/17 z dnia 30 listopada 2017 roku (Dziennik Urzędowy Województwa Podlaskiego z dn. 13 grudnia 2017r. poz. 4622)



Teren planowanej rozbudowy i modernizacji oczyszczalni planie znajduje się na obszarze oznaczonym symbolem: E/03/NO z przeznaczeniem pod oczyszczalnię ścieków. Elementy infrastruktury towarzyszącej będą również lokalizowane na obszarach oznaczonych: E2PU z przeznaczeniem pod zabudowę usługowo-produkcyjną, 011KL - ulice lokalne, 1KP - ZP - obsługa komunikacji z zielenią urządzoną, MW - zabudowa mieszkaniowa wielorodzinna, 1KD - droga publiczna dojazdowa. Zgodnie z ustaleniami planu na obszarach tych dopuszcza się lokalizację infrastruktury.

Ze względu na usytuowanie przedsięwzięcia i istniejące użytkowanie terenów organ uznał, że realizacja przedsięwzięcia nie stanowi zagrożenia dla środowiska, jego zdolności samooczyszczania się i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych. Z uwagi na lokalizację planowanego przedsięwzięcia poza terenami narażonymi na ryzyko powodzi i osuwisk ziemnych, planowane przedsięwzięcie nie jest szczególnie narażone na klęski żywiołowe i warunki ekstremalne (susze, wiatry).

### **3. Rodzaj, cechy i skala możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do kryteriów wymienionych w punkcie 1 i 2 oraz art. 62 ust. 1 pkt 1.**

#### **a) Zasięg oddziaływania – obszar geograficzny i liczba ludności, na którą przedsięwzięcie będzie oddziaływać.**

W wyznaczonym 100m obszarze wokół granic planowanej inwestycji znajdują się 2 bloki wielorodzinne TBS w których mieści się 30 mieszkań i zameldowanych obecnie jest 40 osób.

Przedsięwzięcie w samym swoim zamierzeniu ma służyć poprawie aktualnego stanu i zmniejszeniu oddziaływania na środowisko naturalne. Zmniejszy się przede wszystkim obciążenie ładunkiem zanieczyszczeń rowu i rzeki Wissy prawobrzeżnego dopływu Biebrzy. Z uwagi na niekorzystne oddziaływania odorowe, Inwestor zdecydował o przeniesieniu głównej pompowni sieciowej spod bloku TBS na teren oczyszczalni.

Jak wynika z KIP zasięg bezpośredniego oddziaływania oczyszczalni zamykać się będzie w granicach ogrodzenia terenu oczyszczalni, zaś zasięg oddziaływania towarzyszącej infrastruktury w pasie terenu o szerokości po około 2 m od jej lokalizacji

#### **b) Transgraniczny charakter oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze.**

Nie będzie występować transgraniczne oddziaływanie przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze, ze względu na lokalny charakter inwestycji, która zlokalizowana jest w odległości ok. 90 km od najbliższej granicy RP.

#### **c) Charakter, wielkość, intensywność i złożoność oddziaływania, z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej oraz przewidywanego momentu rozpoczęcia oddziaływania.**

Etap realizacji przedsięwzięcia wiązał się będzie z emisją hałasu oraz substancji pyłowych i gazowych do powietrza, spowodowaną pracą maszyn budowlanych oraz środków transportu dowożących materiały budowlane, a także z powstawaniem ścieków bytowych i odpadów. Nastąpi również wzrost obciążenia infrastruktury drogowej w sąsiedztwie budowy związany z transportem materiałów budowlanych i przewozem urządzeń. Uciążliwości te będą miały charakter przejściowy i ograniczony do czasu prowadzenia prac.

Na etapie eksploatacji rozbudowa i modernizacja oczyszczalni sprawi, iż nastąpi ulepszenie istniejącej oczyszczalni w zakresie technicznym i technologicznym.

W wyniku realizacji przedsięwzięcia zmieni się przepustowość oczyszczalni ( $Q_{\text{śrd}} = 1270 \text{ m}^3/\text{d}$ ,  $Q_{\text{maxd}} = 1650 \text{ m}^3/\text{d}$ ), jednak poprzez znaczne podniesienie sprawności działania oczyszczalni, wzrośnie stopień redukcji usuwanych zanieczyszczeń i tym samym spadnie ilość odprowadzanych związków do odbiornika, co zabezpieczy wody podziemne i powierzchniowe przed zanieczyszczeniami wprowadzanymi do wód i do ziemi, ściekami nieoczyszczonymi lub oczyszczonymi w sposób niewystarczający.

Wprowadzanie ścieków oczyszczonych do rowu melioracyjnego i do odbiornika końcowego rzeki Wissy będzie kontrolowane ilościowo oraz okresowo jakościowo w zakresie wskaźników zanieczyszczeń.

Odpowiedni monitoring procesów realizowanych w oczyszczalni oraz ich końcowego efektu umożliwi szybkie reagowanie na pojawiające się problemy eksploatacyjne w oczyszczalni, co z kolei zapobiegne potencjalnym awariom i zanieczyszczeniu środowiska.

Przedsięwzięcie nie przyczyni się do zmiany w sposobie zagospodarowania i wykorzystania terenów w bezpośrednim sąsiedztwie. Rozbudowa oczyszczalni wpłynie na wzrost obciążenia infrastruktury technicznej: dróg, sieci energetycznej, wodociągowej i kanalizacyjnej w rejonie inwestycji. Przedsięwzięcie nie wywołuje nowych kolizji przestrzennej i nie wymaga znacznej ingerencji w stan

istniejący. W związku z tym, wariant realizacji planowanego przedsięwzięcia w omawianej lokalizacji i przyjętych rozwiązaniach technicznych i technologicznych jest niezbędny i zasadny.

d) Prawdopodobieństwo oddziaływania.

Oddziaływania opisane w podpunkcie c) występujące na etapie budowy i eksploatacji będą ograniczone dzięki zastosowaniu przewidzianych przez wnioskodawcę warunków ochrony środowiska wymienionych w pkt 3 litera f).

e) Czas trwania, częstotliwość i odwracalność oddziaływania.

Występujące na etapie realizacji oddziaływania będą miały charakter czasowy, krótkotrwały, odwracalny i ustąpią po zakończeniu prac budowlanych. Planuje się, że faza robót budowlanych potrwa ok 2 lat.

Na etapie eksploatacji bezpośrednie oddziaływanie będzie miało niewielki zasięg. Według danych zawartych w KIP oddziaływania występujące podczas realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia nie spowodują przekroczenia standardów jakości środowiska poza granicami terenu będącego w dyspozycji Inwestora.

f) Możliwości ograniczenia oddziaływania.

Mając na uwadze konieczność zapobiegania i ograniczenia ewentualnego negatywnego wpływu planowanego przedsięwzięcia na środowisko, należy zachowywać w fazie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia warunki i wymagania korzystania ze środowiska, które zostały zawarte w sentencji niniejszej decyzji. Ponadto inwestor w KIP opisał poniżej wymienione planowane działania mające na celu zapobieganie lub łagodzenie negatywnych wpływów przedsięwzięcia na środowisko .

W fazie realizacji:

- roboty budowlane będą prowadzone w porze dziennej i wykonywane w sposób ograniczający wszelkie uciążliwości do niezbędnego minimum,
- użytkowany będzie jedynie sprawny technicznie sprzęt budowlany,
- podczas eksploatacji sprzętu budowlanego nie przewiduje się podejmowania prac remontowych ani konserwacyjnych, takich jak np. wymiana oleju na terenie budowy,
- zastosowane będą atestowane materiały,
- roboty budowlane i ziemne wykonywane będą przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje.

W fazie eksploatacji:

- **w zakresie emisji zanieczyszczeń gazowych i mikrobiologicznych do atmosfery**
- oczyszczanie ścieków odbywać się będzie w systemie zamkniętym,
- odory ze studni oraz urządzeń odsysane będą do neutralizacji na biofiltry;
- nowoprojektowane urządzenia; stacja zlewna ścieków dowożonych, przepompownia ścieków surowych, sitopiaskownik oraz urządzenia służące do mechanicznego oczyszczania ścieków, wykonane będą w obudowie, a dodatkowo z każdego z nich wykonane będą odciągi powietrza ze skierowaniem go do oczyszczania na biofiltrach,
- nowoprojektowane reaktor sekwencyjny SBR oraz zbiornik buforowy ścieków oczyszczonych mechanicznie, komora tlenowej stabilizacji osadu i zagęszczacz osadu, projektowane są jako całkowicie hermetyzowane (stropy i pokrywy żelbetowe ze stalowymi lub żeliwnymi pokrywami włazów) oraz dodatkowo z każdego z nich wykonane będą odciągi powietrza ze skierowaniem go do oczyszczania na biofiltrach,
- w reaktorach SBR, w zbiorniku buforowym, w komorach tlenowej stabilizacji osadu i zagęszczaczach osadu, w zbiorniku retencyjnym ścieków dowożonych, zastosowane będą procesy tlenowe do oczyszczania ścieków i unieszkodliwiania osadów, w postaci odpowiednio dobranych rusztów napowietrzających;
- skratki i piasek będą higienizowane, magazynowane w szczelnym kontenerze w wydzielonym pomieszczeniu i regularnie wywożone poza teren oczyszczalni ścieków,
- urządzenia do przeróbki osadu, pojemniki na piasek zlokalizowane będą w budynku a ich obudowy szczelne z odprowadzeniem ew. odorów do biofiltra.
- odwodniony i zhigienizowany osad po procesie aglomeracji gromadzony będzie czasowo pod zadaszoną wiatą na osad i regularnie wywożony poza teren oczyszczalni ścieków. Pełna higienizacja osadu i przekształcenie go do formy niepyłącego aglomeratu, pozbawionego charakterystycznego nieprzyjemnego zapachu eliminuje uciążliwości z tytułu emisji do powietrza,
- odpady komunalne będą wywożone na bieżąco,

- istniejące obiekty oczyszczalni ścieków, generujące zapachy zostaną całkowicie wyłączone z użytkowania i docelowo zdemontowane;
- **w zakresie ochrony środowiska gruntowego:**
  - powierzchnie narażone na zanieczyszczenie na terenie oczyszczalni będą szczelnie utwardzone,
  - wody opadowe z terenów utwardzonych będą podczyszczane przed wprowadzaniem do odbiornika,
  - odpady będą gromadzone w szczelnych kontenerach, w zorganizowanych miejscach, sposób postępowania zgodny z przepisami ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach Dz.U. 2019, poz. 521,
- **w zakresie ochrony wód powierzchniowych i podziemnych:**
  - kierowanie ścieków bytowych z szamb i osadów z oczyszczalni przydomowych poprzez hermetyczny punkt zlewny,
  - odcieki z rozładunku beczek taboru asenizacyjnego zmywane będą ze szczelnej tacy najazdowej i punktu zlewnego i zawracane do procesu oczyszczania, do zbiornika retencyjnego ścieków,
  - zbiorniki oczyszczalni i wiata na osad posadowione będą na szczelnej płycie betonowej,
  - zastosowanie urządzeń i materiałów budowlanych renomowanych firm, które uzyskały atesty lub świadectwa dopuszczenia do stosowania,
- **w zakresie emisji hałasu:**
  - dmuchawy będą umieszczone w budynku, posiadać będą obudowy dźwiękochłonne redukujące hałas do poniżej 75 dB na 1m od maszyny,
  - pompy będą zanurzone w ściekach, w zakrytych zbiornikach naziemnych zlokalizowanych w budynku oczyszczalni,
  - pozostałe urządzenia mechaniczne (kraty, płuczka piasku, filtr taśmowy) z własnymi obudowami hermetyzującymi, zlokalizowane będą w budynku,
  - istniejący agregat prądotwórczy ma własną obudowę dźwiękochłonną,
- **w zakresie oddziaływania na ludzi, zwierzęta, zielen:**
  - teren oczyszczalni jest i będzie ogrodzony,
  - hermetyzacja procesu oczyszczania, hermetyzacja urządzeń separujących skarlatki i osady, neutralizacja gazów złośliwych na filtrach z wkładami węglowymi,
  - istniejąca zieleń wysoka i nowa niska (drzewa i krzewy liściaste) pełnić będzie funkcje izolacyjno-ochronne i stanowić będzie osłonę przed emisją aerozoli i emisją akustyczną,
  - ograniczenie sytuacji awaryjnych poprzez automatyzację pracy oczyszczalni, zainstalowanie pompy rezerwowej w pompowni, a w przypadku przerw w dostawie energii elektrycznej możliwość zastosowania agregatu prądotwórczego.

Burmistrz Szczuczyna po szczegółowej ocenie całości materiału dowodowego w sprawie, biorąc pod uwagę usytuowanie, rodzaj, skalę przedsięwzięcia, opisane oddziaływania i emisje oraz przedstawione rozwiązania minimalizujące oddziaływanie na środowisko, stwierdza, że oddziaływanie inwestycji będzie miało zasięg lokalny. Oddziaływania i uciążliwości występujące na etapie realizacji inwestycji będą miały charakter krótkotrwały i odwracalny. Analiza dokumentacji i przeprowadzone postępowanie nie wykazały powstania zagrożenia dla zdrowia i warunków życia ludzi oraz jakości środowiska, wpływu na dobra materialne, zabytki, krajobraz kulturowy oraz dostępność do kopalni. Rozbudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków w Szczuczynie przyczyni się do poprawy jakości oczyszczania ścieków w aglomeracji i jest następstwem zwiększających się potrzeb w tym zakresie, w związku z rozwojem miasta, a zwłaszcza powstawaniem nowych zakładów produkcyjnych. Wydanie niniejszej decyzji wymaga uchylecia decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach nr PB.6220.4.2022 z dnia 06.07.2022r. wydanej przez Burmistrza Szczuczyna dla tożsamego przedsięwzięcia w związku z poczynionymi odmiennymi uregulowaniami w niniejszej decyzji. Biorąc pod uwagę powyższe postanowiono jak w sentencji.

#### **P o u c z e n i e :**

Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o której mowa w art. 72, ust. 1 oraz zgłoszenia, o którym mowa w art. 72 ust. 1a 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 2022r., poz. 1029 ze zm.). Zgodnie z art. 72, ust. 3 ustawy wniosek ten powinien zostać złożony nie później

niż przed upływem sześciu lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia może nastąpić w terminie 10 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, o ile strona, która złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, lub podmiot, na który została przeniesiona ta decyzja, otrzymali, przed upływem terminu jej obowiązywania od organu, który wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach, stanowisko, że realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo, oraz że aktualne są warunki realizacji przedsięwzięcia zawarte w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowieniu o którym mowa w art. 90 ust. 1 ww. ustawy, jeżeli było wydane. Zajęcie stanowiska następuje w drodze postanowienia na podstawie informacji na temat stanu środowiska i możliwości realizacji warunków wynikających z decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Łomży za pośrednictwem Burmistrza Szczuczyna w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał niniejszą decyzję. Z dniem doręczenia Burmistrzowi Szczuczyna oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

#### **W załączeniu:**

1. Charakterystyka przedsięwzięcia – zał. nr 1.

#### **Otrzymują:**

1. Wnioskodawca:  
Gmina Szczuczyn  
reprezentowana przez Sekretarza Gminy  
mgr inż. Jadwigę Jolantę Budzińską,
2. Strony postępowania powiadamiane są w trybie art. 49 Kpa zgodnie z art. 74 ust. 3 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie (...)
3. a/a

BURMISTRZ  
*Artur Kuczyński*  
Artur Kuczyński

#### **Do wiadomości na podstawie art. 74 ust 4 ustawy oos:**

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska, ul. Dojlidy Fabryczne 23, 15-554 Białystok
2. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Dyrektor Zarządu Zlewni w Augustowie,  
ul. 29 listopada 5, 16-300 Augustów
3. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Grajewie, Plac Niepodległości 12, 19-200 Grajewo

#### **Prawomocną decyzję zgodnie z art. 86a ustawy oos otrzymuje:**

1. Starosta Grajewski, ul. Strażacka 6B, 19-200 Grajewo

*Wolne od opłaty skarbowej zgodnie z art. 7 pkt. 3  
ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej  
(Dz.U. z 2020r., poz.1546 z późn. zm.)*

### **CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA**

**„Rozbudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków w Szczuczynie” wraz z infrastrukturą towarzyszącą (kanał doprowadzający ścieki do oczyszczalni, rurociąg ścieków oczyszczonych oraz wylot do rowu).**

- I. Lokalizacja przedsięwzięcia: działki położone w Szczuczynie przy ul. Łąkowej oznaczone nr geodezyjnymi: 969/49, 969/50, 969/51, 969/52, 969/53, 968/1, 580 obręb miasto Szczuczyn.

II. Skala przedsięwzięcia:

Przedsięwzięcie obejmuje zaprojektowanie i wykonanie rozbudowy i modernizacji istniejącej mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków o przepustowości  $Q_{\text{śrd}} = 500 \text{ m}^3/\text{d}$  i  $Q_{\text{maxd}} = 630 \text{ m}^3/\text{d}$  i wydajności równoważnej 5550 RLM do docelowej przepustowości  $Q_{\text{dśr.}} = 1270 \text{ m}^3/\text{d}$  i  $Q_{\text{maxd}} = 1650 \text{ m}^3/\text{d}$ , i wydajności równoważnej 14 553 RLM.

Wg założeń projektowych, wielkość zrzutu ścieków oczyszczonych z gminnej oczyszczalni ścieków w Szczuczynie do rowu i rzeki Wiszy wynosi:

- $Q_{\text{śrd}} = 1.270 \text{ m}^3/\text{d}$
- $Q_{\text{maxd}} = 1.650 \text{ m}^3/\text{d}$
- $Q_{\text{maxh}} = 104,7 \text{ m}^3/\text{h}$
- $1Q_{\text{maxr}} = 510.000 \text{ m}^3/\text{rok}$

przy dopuszczalnych stężeniach ścieków oczyszczonych, które wynoszą:

- $\text{BZT}_5 = 25 \text{ mgO}_2/\text{l}$
- $\text{ChZT}_{\text{Cr}} = 125 \text{ mgO}_2/\text{l}$
- Zawiesina ogólna = 35 mg/l
- azot ogólny = 15 mg N/l
- fosfor ogólny = 2 mg P/l

III. Rozwiązania technologiczne:

Planuje się rozbudowę i modernizację mechaniczno – biologicznej oczyszczalni ścieków miasta i gminy Szczuczyn, działającą w oparciu o nitryfikująco - denitryfikujący osad czynny z tlenową stabilizacją osadu w układzie przypiływu sekwencyjnego SBR.

Zakłada się wykonanie nowego punktu zlewnego ścieków dowożonych, nowego ciągu oczyszczania mechanicznego na sitopiaskowniku oraz budowę nowego reaktora biologicznego SBR o trzech ciągach technologicznych, poprzedzonego zbiornikiem buforowym i przyległą komorą stabilizacji osadu oraz likwidację istniejącej pompowni centralnej przy blokach TBS i przeniesienie jej funkcji na teren oczyszczalni ścieków.

Charakterystyka przedsięwzięcia została szczegółowo opisana w pkt 1 ppkt a) uzasadnienia niniejszej decyzji. Podane parametry określające wielkość przedsięwzięcia i jego zakres, w tym przyjęte rozwiązania funkcjonalne i konstrukcyjno-materiałowe oraz powierzchnie i wymiary oraz ilości odpadów technologicznych, określone są orientacyjnie i mogą ulec pewnym modyfikacjom w związku z uszczegółowieniami na etapie opracowania projektu budowlanego. Zmiany nie mogą jednak powodować przekroczeń progów na podstawie których dokonano kwalifikacji przedsięwzięcia stosownie do przepisów Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2019 r., poz. 1839).

I. Możliwości etapowania:

Ze względu na możliwości finansowe gminy realizacja inwestycji może być prowadzona etapowo z podziałem na zadania w ramach których realizowane będą poszczególne części oczyszczalni, co nie wyklucza jednorazowej realizacji całości.

