

PO.ZZŚ.5.4901.439.2023.BM

## OPINIA

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt. 4 oraz ust. 3a ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1094 ze zm.) zwanej dalej ustawą ooś, w związku z art. 56, 57, 59, 61 oraz w związku z art. 397 ust. 3 pkt 2 lit. b ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1478 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku Wójta Gminy Mokrsko z dnia 10 październik 2023 r. znak GKiNOiR.6220.4.2023.TK w sprawie wydania opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia „Rozbudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Mokrsko, gmina Mokrsko” realizowanego na działkach ewidencyjnych nr 353/3 i 353/6 w obrębie Mokrsko

**nie stwierdza**

**potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania w/w przedsięwzięcia na środowisko  
i wskazuje na konieczność określenia  
w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następujących warunków i wymagań**

1. zaplecze techniczne, miejsca magazynowania materiałów budowlanych i odpadów oraz miejsca postoju maszyn budowlanych i sprzętu transportowego zorganizować na terenie utwardzonym, w sposób zabezpieczający przed przedostawaniem się zanieczyszczeń do gruntu;
2. w czasie prowadzenia robót budowlanych prowadzić stały monitoring stanu technicznego sprzętu budowlanego i transportowego oraz przypadków wystąpienia zanieczyszczenia gruntu i neutralizację miejsc mogących powodować ewentualnie zagrożenia dla środowiska gruntowo - wodnego;
3. w przypadku przedostania się zanieczyszczeń do gruntu lub wód bezzwłocznie podjąć działania zmierzające do usunięcia skutków i przyczyn awarii;
4. podczas prowadzenia prac budowlanych miejsca do parkowania maszyn budowlanych (zaplecze budowy) usytuować na terenie zabezpieczonym przed ewentualnym wpływem substancji ropopochodnych na środowisko gruntowo – wodne;
5. teren inwestycji, na wypadek narażenia środowiska gruntowo - wodnego na zanieczyszczenia substancjami ropopochodnych, wyposażyć w sorbenty;
6. sprzęt i maszyny wykorzystywane podczas realizacji inwestycji powinien spełniać odpowiednie standardy jakościowe, techniczne, wykluczające emisje do wód i do ziemi zanieczyszczeń z grupy ropopochodnych (oleje, smary, paliwo);

7. w czasie prowadzenia robót budowlanych należy prowadzić stały monitoring stanu technicznego sprzętu budowlanego i transportowego oraz przypadków wystąpienia zanieczyszczenia gruntu i neutralizację miejsc mogących powodować ewentualnie zagrożenia dla środowiska gruntowo – wodnego;
8. naprawy oraz tankowanie maszyn budowlanych prowadzić poza terenem wykonywania prac, w miejscach do tego wyznaczonych i odpowiednio zabezpieczonych przed emisją substancji ropopochodnych;
9. wszystkie planowane elementy, obiekty oraz urządzenia techniczne i technologiczne wykonać jako szczelne;
10. oczyszczone do wymaganych prawem jakości ścieki odprowadzać do odbiornika zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym.

### **UZASADNIENIE**

Wójt Gminy Mokrsko pismem z dnia 10 października 2023 r. znak GKiNOiR.6220.4.2023.TK wystąpił do Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Sieradzu o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia „Rozbudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Mokrsko, gmina Mokrsko” realizowana na działkach ewidencyjnych nr 353/3 i 353/6 w obrębie Mokrsko

Do wniosku o wydanie opinii o której mowa w art. 64 ust. 1 ustawy ooś, dołączono kopię wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, kartę informacyjną przedsięwzięcia - dalej KIP; wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Wójt Gminy Mokrsko zakwalifikował planowane przedsięwzięcie zgodnie z § 3 ust. 2 pkt 2 w związku z § 3 ust. 1 pkt 79 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 ze zm.) do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Sieradzu pismem z dnia 25 października 2023 r. znak: PO.ZZŚ.5.4901.439.2023.1.BM zawiadomił Wójta Gminy Mokrsko, o wydłużeniu terminu wydania opinii, tj. do dnia 24 listopada 2023 r.

W toku prowadzonego postępowania Wójt Gminy Mokrsko przy piśmie dnia 9 listopada 2023 r. znak GKiNOiR.6220.4.2023.TK.3 przekazał uzupełnienie do KIP – Aneks nr 1. Następnie przy piśmie dnia 18 grudnia 2023 r. znak GKiNOiR.6220.4.2023.TK.5 Wójt Gminy Mokrsko przekazał kolejne uzupełnienie do KIP – Aneks nr 2 oraz przy piśmie dnia 16 stycznia 2024 r. znak GKiNOiR.6220.4.2023.TK.10 przekazał uzupełnienie do KIP – Aneks nr 3.

Mając na uwadze powyższe Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Sieradzu stwierdza co następuje.

Materialną podstawę rozstrzygnięcia w niniejszej sprawie stanowią przepisy ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne. I tak zgodnie z art. 426 Prawa wodnego właściwy organ Wód Polskich wydaje oceny wodnoprawne, pod warunkiem ustalenia, że planowane inwestycje lub działanie wpływa korzystnie na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych (art. 430 Prawa wodnego) lub ustalono,

że planowana inwestycja lub działanie nie wpływa na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych (art. 431 Prawa wodnego).

Przez cele środowiskowe należy zrozumieć:

- dla jednolitych części wód powierzchniowych niewyznaczonych jako sztuczne lub silnie zmienione jest ochrona oraz poprawa ich stanu ekologicznego i stanu chemicznego, tak aby osiągnąć co najmniej dobry stan ekologiczny i dobry stan chemiczny wód powierzchniowych, a także zapobieganie pogorszeniu ich stanu ekologicznego i stanu chemicznego (art. 56 Prawa wodnego),
- dla sztucznych i silnie zmienionych jednolitych części wód powierzchniowych jest ochrona tych wód oraz poprawa ich potencjału ekologicznego i stanu chemicznego, tak aby osiągnąć co najmniej dobry potencjał ekologiczny i dobry stan chemiczny wód powierzchniowych, a także zapobieganie pogorszeniu ich potencjału ekologicznego oraz stanu chemicznego (art. 57 Prawa wodnego),
- dla jednolitych części wód podziemnych jest:
  - zapobieganie lub ograniczanie wprowadzania do nich zanieczyszczeń;
  - zapobieganie pogorszeniu oraz poprawa ich stanu;
  - ich ochrona i podejmowanie działań naprawczych, a także zapewnianie równowagi między poborem a zasilaniem tych wód, tak aby osiągnąć ich dobry stan (art. 59 Prawa wodnego),
- dla obszarów chronionych jest osiągnięcie norm i celów wynikających z przepisów, na podstawie których te obszary chronione zostały utworzone, przepisów ustanawiających te obszary lub dotyczących tych obszarów, o ile nie zawierają one w tym zakresie odmiennych uregulowań (art. 61 Prawa wodnego).

Z KIP wynika, że przedmiotem przedsięwzięcia jest rozbudowa istniejącej oczyszczalni ścieków w miejscowości Mokrsko, gmina Mokrsko, na działkach o numerach ewidencyjnych 353/3 i 353/6 obręb ewidencyjny Mokrsko.

Teren nieruchomości przewidzianej pod planowane przedsięwzięcia zagospodarowany jest obecnie przez obiekty istniejącej oczyszczalni ścieków tj. pompownię główną, zbiornik ścieków dowożonych, budynek technologiczny oczyszczalni ścieków oraz budynek gospodarczy, które zostaną zaadaptowane do nowego układu technologicznego.

Istniejąca oczyszczalnia ścieków charakteryzuje się następującymi parametrami hydraulicznymi:

- $Q_{d\acute{s}r} = 522 \text{ m}^3/\text{d}$  – wydajność średnia dobowa
- $Q_{d\text{max}} = 670 \text{ m}^3/\text{d}$  – wydajność maksymalna dobowa
- $Q_{h\acute{s}r.} = 21 \text{ m}^3/\text{h}$  – wydajność średnia godzinowa
- $Q_{h\text{max}} = 65 \text{ m}^3/\text{h}$  – wydajność maksymalna godzinowa

Dla istniejącej oczyszczalni ścieków uzyskano pozwolenie wodnoprawne, które udzielone zostało decyzją Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Sieradzu z dn. 29.03.2023 r. znak PO.ZUZ.5.4210.53.2023.MK. Odbiornikiem ścieków oczyszczonych jest rów melioracyjny nr R-3C w km 6+28.

Budowa polegać będzie na budowie nowych obiektów technologicznych, które pozwolą stworzyć funkcjonalną całość ciągu technologicznego oczyszczalni zwiększając jej wydajność niezbędną do przyłączenia nowych odbiorców na skutek procesu kanalizowania gminy.

Zgodnie z koncepcją rozbudowy oczyszczalni ścieków w Mokrsku rozbudowana zostanie o nowy ciąg bioreaktorów w układzie przepływowym.

Zagospodarowanie terenu po zakończeniu planowanego przedsięwzięcia obejmować będzie obiekty:

- Ob. 1 - Pompownia główna (obiekt nowy)
- Ob. 2 - Budynek stopnia mechanicznego oczyszczania (obiekt nowy)
- Ob. 3 - Pompownia II stopnia (obiekt adaptowany)
- Ob. 4 - Budynek technologiczny oczyszczalni ścieków (obiekt bez zmian)
- Ob. 5 - Reaktor biologiczny (obiekt nowy)
- Ob. 6 - Budynek pompowni osadu i stacji dmuchaw (obiekt nowy)
- Ob. 7 - Osadniki wtórne (obiekty nowe)
- Ob. 8 - Stacja zlewna ścieków dowożonych (obiekt nowy)
- Ob. 9 - Zbiornik retencyjny ścieków dowożonych (obiekt nowy)
- Ob. 10 - Zbiornik osadów dowożonych (obiekt adaptowany)
- Ob. 11 - Budynek gospodarczy (obiekt bez zmian)

W skład rozbudowanej oczyszczalni ścieków wchodzić będą następujące zasadnicze węzły:

- węzeł wstępnego mechanicznego oczyszczania,
- węzeł pompowni głównej,
- węzeł właściwego mechanicznego oczyszczania ścieków
- węzeł pompowni pośredniej,
- węzeł oczyszczania biologicznego (składający się ze starego i nowego ciągu oczyszczania biologicznego),
- węzeł gospodarki osadowej.

Wydajność obiektu po rozbudowie wynosić będzie:

- $Q_{d\acute{s}r} = 1100 \text{ m}^3/\text{d}$  – wydajność średnia dobową
- $Q_{d\text{max}} = 1350 \text{ m}^3/\text{d}$  – wydajność maksymalna dobową
- $Q_{h\acute{s}r} = 46 \text{ m}^3/\text{h}$  – wydajność średnia godzinowa
- $Q_{h\text{dz}} = 60 \text{ m}^3/\text{h}$  – wydajność średnia godzinowa dzienna
- $Q_{h\text{max}} = 100 \text{ m}^3/\text{h}$  – wydajność maksymalna godzinowa

Rozbudowywana oczyszczalnia będzie oczyszczalnią mechaniczno-biologiczną, przy czym stopień biologicznego oczyszczania składać będzie się z istniejącego reaktora oraz nowego reaktora.

Ścieki z sieci kanalizacyjnej doptywać będą nowej pompowni głównej wyposażonej w kratę panelowo-taśmową, na której następować będzie wstępne oddzielenie zanieczyszczeń stałych (skratek). Zatrzymane skratki wynoszone będą na poziom terenu, gdzie trafiać będą do zintegrowanej prasopłuczki skratek w celu wypłukania części organicznych oraz zmniejszenia ich objętości – urządzenia będą zhermetyzowane, a odpad o kodzie 19 08 01 gromadzone będą w szczelnych

pojemnikach na kółkach i okresowo odbierane przez koncesjonowanego odbiorcę. Ścieki wstępnie podczyszczone z części stałych z pompowni głównej przetwarzane będą za pomocą układu pompowego składającego się z dwóch pomp zatapialnych pracujących w układzie niezawodnościowym 1P+1R (jedna pompa pracuje, druga jest czynną rezerwą) na stopień mechanicznego oczyszczania ścieków.

Nowy stopień mechanicznego oczyszczania ścieków zlokalizowany zostanie w projektowanym budynku. Stopień właściwego mechanicznego oczyszczania stanowić będzie zblokowane urządzenie do usuwania skratek i piasku – urządzenie o nazwie kratopiaskownik. W pierwszej części urządzenia na kracie gęstej oddzielane będą zanieczyszczenia stałe (skratki) o kodzie 19 08 01, po czym ściek grawitacyjnie spływać będzie do części piaskownika napowietrzanego o przepływie poziomym, gdzie zatrzymywany będzie piasek o kodzie 19 08 2 oraz substancje flotujące (tłuszcze) o kodzie 19 08 09. Zatrzymane skratki kierowane będą do zintegrowanej prasopłuczki skratek, gdzie zostaną wypłukane z części organicznych, odwodnione i sprasowane, natomiast piasek skierowany zostanie na płuczkę piasku umożliwiającą wypłukanie z niego części organicznych do poziomu poniżej 3%. Wszystkie zanieczyszczenia zatrzymane na stopniu mechanicznego oczyszczania gromadzone będą selektywnie w szczelnych pojemnikach i okresowo odbierane przez koncesjonowanego odbiorcę. Podczyszczone mechanicznie ścieki odpływać będą grawitacyjnie do pompowni drugiego stopnia.

Pompownia drugiego stopnia, która zostanie zaadaptowana z istniejącej pompowni głównej wyposażona zostanie w układ pompowy składający się z dwóch pomp zatapialnych pracujących w układzie niezawodnościowym 1P+1R (jedna pompa pracuje, druga jest czynną rezerwą). Ścieki z pompowni drugiego stopnia tłoczone będą na stary i nowy układ biologicznego oczyszczania ścieków poprzez układ nadążny umożliwiający w pierwszej kolejności kierowanie ścieków dla nowego bardziej efektywnego stopnia oczyszczania ścieków.

Układ biologicznego oczyszczania ścieków składać będzie się ze starego i nowego ciągu technologicznego. Stary ciąg technologiczny znajdujący się w budynku technologicznym zaprojektowany został jako układ przepływowy osadu czynnego do usuwania związków węgla wyposażony w dwie komory reaktora, dwa osadniki wtórne oraz dwie komory tlenowej stabilizacji osadu. Projektowany nowy układ biologicznego oczyszczania ścieków składać będzie się z dwóch ciągów technologicznych pracujących przepływowo z osadem czynnym w układzie denitryfikacji wstępnej z komorą mieszania beztlenowego. Ścieki dopływać w pierwszej kolejności będą do komory defosfatacji (beztlenowej), gdzie mieszane będą z osadem recyrkulowanym z osadnika wtórnego – w komorze tej zachodzić będzie głównie proces usuwania fosforu. Następnie ścieki przepływać będą do komory denitryfikacji wstępnej (niedotlenionej), gdzie następować będzie ich wymieszanie ze ściekami recyrkulowanym z komory nitryfikacji – w komorze tej dochodzić będzie do zasadniczej redukcji azotu. Zarówno komory defosfatacji jak i denitryfikacji wyposażone zostaną w układy mieszania w postaci mieszadeł zatapialnych. Ostatnimi komorami reaktora biologicznego będą komory nitryfikacji (natleniana), w których zachodzić będzie proces utleniania związków węgla i azotu. Komory te wyposażone zostaną w układ napowietrzania drobnopęcherzykowego oraz układ recyrkulacji wewnętrznej stanowiący dwie pompy suche dla każdej komory w układzie 1P+1R zlokalizowane w projektowanym budynku pompowni osadu i dmuchaw. Powietrze do układu napowietrzania dostarczane będzie ze stacji dmuchaw z lokalizowanej w projektowanym budynku wyposażonej w trzy

dmuchawy rotacyjne w obudowach dźwiękochłonnych w układzie 2P+1R. Dmuchawy współpracować będą z przetwornicą częstotliwości sterującymi ich wydajnością w zależności od wskazań pomiarów sondy tlenowej. Ścieki oczyszczone z komór nityfikacji odpływać będą na dwa projektowane osadniki wtórne.

Na osadnikach wtórnych o przepływie pionowym dochodzić będzie do rozdziału faz ścieku oczyszczonego od osadu czynnego. Ścieki oczyszczone odprowadzane będą przelewem pilastym przez układ pomiarowy zlokalizowany w projektowanym budynku do odbiornika, natomiast osad czynny gromadzony na dnie osadnika w części lejowej za pomocą pomp suchostojących w układzie 1P+1R dla każdego osadnika zlokalizowanych w projektowanym budynku zawracany będzie jako osad recyrkulowany do komory defosfatacji lub odprowadzany z układu jako osad nadmierny do istniejącego zbiornika tlenowej stabilizacji osadu zlokalizowanego w budynku istniejącej oczyszczalni ścieków.

Osad z komory tlenowej stabilizacji osadu poddawany będzie procesowi napowietrzania z wykorzystaniem dyfuzorów drobnopęcherzykowych zasilanych powietrzem z istniejącej stacji dmuchaw. W zbiorniku tym dochodzić będzie do mineralizacji osadu w skutek deficytu substratowego, co wpłynie na zmniejszenie ilości osadu do odwadniania oraz poprawę jego właściwości. Okresowo ze zbiornika KTSO odprowadzane będą wody nadosadowe do pompowni pośredniej, natomiast ustabilizowany tlenowo osad poddawany będzie odwadnianiu.

Owadnianie osadu odbywać będzie się na istniejącej prasie talerzowo-śrubowej z wykorzystaniem polielektrolitu – układ odwadniania zlokalizowany jest w istniejącym pomieszczeniu węzła osadowego budynku technologicznego. Odwodniony osad poddawany będzie higienizacji za pomocą wapna palonego i jako odpad o kodzie 19 08 05 odbierany przez koncesjonowanego odbiorcę.

Ścieki dowożone przyjmowane będą przez projektowany punkt zlewny ścieków dowożonych wykonany jako kontenerowa stacja zlewna wyposażony w układ pomiarowy jakości ścieków i osadów dowożonych oraz sito w zbiorniku. Ścieki dowożone magazynowane będą w projektowanym zbiorniku ścieków dowożonych, skąd porcjowo za pomocą pompy zatapialnej dozowane będą do głównego ciągu technologicznego. Osady dowożone magazynowane będą w zbiorniku osadu adaptowanym z obecnego zbiornika ścieków dowożonych i kierowane następnie bezpośrednio do komory tlenowej stabilizacji osadu.

Zarówno obecnie funkcjonująca oczyszczalnia ścieków jak i oczyszczalnia po zakończonej rozbudowie nie przyjmuje i nie będzie przyjmowała ścieków przemysłowych.

Do oczyszczalni ścieków doptywają i doptywać będą po zakończeniu rozbudowy ścieki bytowe systemem kanalizacji sanitarnej oraz ścieki dowożone taborem asenizacyjnym w tym osady z przydomowych oczyszczalni ścieków.

Oczyszczalnia ścieków w trakcie prowadzenia robót budowlanych pracować będzie w sposób nieprzerwany i normalny. W ramach zadania nie przedsięwzięcia się ingerencji w istniejący ciąg biologicznego oczyszczania ścieków, co pozwoli na zapewnienie ciągłości ruchu obiektu przez cały okres prowadzenia prac i oczyszczanie przez niego ścieków z dotrzymaniem wymaganych norm dla ścieku oczyszczonego zgodnie z obowiązującym pozwoleniem wodnoprawnym.



Ingerencja w istniejący obiekt następować będzie przy:

- obiekcie istniejącej pompowni ścieków, która zaadaptowana zostanie na pompownię II stopnia. Ingerencja nie wpłynie na funkcjonowanie istniejącego obiektu oczyszczalni ścieków, gdyż najpierw zostanie wybudowana nowa pompownia główna, która przejmie funkcję istniejącej i dopiero wówczas wykonywane będą roboty adaptacyjne przemianowujące obiekt na pompownię II stopnia,
- obiekcie istniejącego punktu zlewnego ścieków dowożonych, który zaadaptowany zostanie na zbiornik osadów dowożonych. Ingerencja nie wpłynie na funkcjonowanie oczyszczalni ścieków, gdyż najpierw wybudowany zostanie nowy punkt zlewny ścieków dowożonych składający się z kontenerowej stacji zlewniej i zbiornika ścieków dowożonych, a następnie przeprowadzone zostaną roboty adaptacyjne mające na celu przemianowanie istniejącego zbiornika na zbiornik ścieków dowożonych.

Przy powyższych założeniach koniecznym będzie wykonanie tymczasowego połączenia pomiędzy nową pompownią główną, a istniejącym stopniem biologicznego oczyszczania ścieków. Połączenie to zostanie rozebrane po zakończeniu robót budowlanych i uruchomieniu całości rozbudowanej oczyszczalni ścieków.

Nowoprojektowane obiekty budowane będą w sposób niekolidujący z istniejącymi obiektami. Po wybudowaniu nowych obiektów nastąpi połączenie obiektów istniejącego i projektowanego za pomocą instalacji technologicznych i przeprowadzony zostanie rozruch technologiczny nowych obiektów. Rozruch technologiczny odbywać będzie się ze stopniowym zwiększaniem obciążenia nowego reaktora, co przy wykorzystaniu osadu czynnego z istniejącego reaktora biologicznego pozwoli na skrócenie tego procesu do minimum z uwagi na dostosowanie mikroorganizmów do dopływających ścieków.

Zakłada się na podstawie praktyki eksploatacyjnej osiągnięcie niższych wartości parametrów ścieku oczyszczonego od maksymalnych opisanych w/w rozporządzeniem. Ponadto należy zaznaczyć, iż nowy ciąg pomimo braku konieczności usuwania biogenów przystosowany zostanie do ich usuwania, co przełoży się na zmniejszenie procesów eutrofizacyjnych odbiornika. Istniejący ciąg oczyszczania biologicznego pozostanie niezmieniony i przystosowany będzie jedynie do redukcji związków węgla. Proces rozdziału ścieków pomiędzy oba ciągi biologiczne zaprojektowany zostanie w sposób umożliwiający w pierwszym kolejności większą część ścieków kierować na nowy stopień biologicznego oczyszczania charakteryzujący się wyższą efektywnością oczyszczania.

Odprowadzane z oczyszczalni oczyszczone ścieki odpowiadać będą parametrom określonym w rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 15 lipca 2019 r. w sprawie warunków jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie 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. z 2019 r. poz. 1311).

Ścieki oczyszczone planuje się odprowadzać do rowu R-3C w km 6+280 istniejącym kanałem zamkniętym DN200 poprzez istniejący wylot W1.

Wody opadowe i roztopowe z budynków odprowadzane będą na tereny zielone przyległe, z obiektów technologicznych bezpośrednio do nich, z projektowanych terenów utwardzonych na pobliskie tereny zielone.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia zagrożenia dla środowiska będą niewielkie i tymczasowe.

Wszystkie obiekty infrastruktury zostaną zrealizowane z fabrycznie nowych elementów, rur i przyłączy, a zbiorniki wykonane jako szczelne. Rozwiązania zastosowane na etapie budowy i montażu, uniemożliwiąć będą przedostawanie się ścieków do gruntu, a tym samym nie będzie dochodziło do zanieczyszczenia wód podziemnych.

Nie przewiduje się odwadniania wykopów, gdyż większość obiektów posadowiona zostanie powyżej poziomu wód gruntowych, a pozostałe obiekty wykonywane będą w okresach gdy poziom wód będzie najniższy. Ewentualne odwodnienia jeżeli będą wymagane prowadzone będą za pomocą igłofiltrów, a wody z odwodnienia zagospodarowywane będą w obszarze działek przewidzianych pod inwestycję.

Spust ścieku dowożonego do projektowanej stacji zlewnej będzie realizowany hermetycznie za pomocą szybkozłącza, jak też dodatkowo na tzw. tacy najazdowej stacji zlewnej, tj. szczelnego podłoża z odwodnieniem.

Wytworzone skratki, piasek oraz tłuszcze będą czasowo magazynowane w szczelnych pojemnikach, przyczepach w miejscach ich wytwarzania, następnie przygotowywane do wywozu w wiacie pod zadaszeniem posiadającej szczelne podłoża z odwodnieniem do kanalizacji obiektowej, po czym wywożone poza teren oczyszczalni, sposób magazynowania odpadów zapewnia ich izolację od czynników atmosferycznych.

Odwodniony osad biologiczny będzie magazynowany w szczelnym kontenerze.

Reagenty chemiczne przechowywane w szczelnych opakowaniach.

Na etapie budowy powzięte będą odpowiednie działania dotyczące odpowiedniej organizacji placu budowy, zapewniającej ochronę środowiska gruntowo wodnego przed zanieczyszczeniem, poprzez utwardzenie/uszczelnienie powierzchni zaplecza budowy, miejsc magazynowania środków niebezpiecznych (paliwa, smary itp.), miejsc tankowania, tj. miejsc w których może dojść do wycieku substancji ropopochodnych. Teren zostanie wyposażony w sorbenty.

Bezpośrednie oddziaływanie na etapie budowy będzie krótkotrwałe i nie wpłynie na pogorszenie stanu środowiska przyrodniczego. Zastosowana technologia umożliwi prawidłowe oczyszczanie ścieków i odprowadzanie ich całkowicie szczelną instalacją, nie powodując zanieczyszczenia środowiska gruntowo – wodnego. Zastosowane rozwiązania techniczne i technologiczne pozwolą na ograniczenie niekorzystnego oddziaływania inwestycji na stan czystości gleby i środowiska wodnego, zarówno w odniesieniu do wód powierzchniowych, jak i gruntowych – roboty będą prowadzone wyłącznie w pełni sprawnymi maszynami i urządzeniami, które nie spowodują degradacji środowiska poprzez wycieki oleju, paliw itp.

Oddziaływanie to będzie miało charakter okresowy i krótkotrwały, a wybór właściwego wykonawcy, prawidłowa organizacja prac i właściwe zgodne z obowiązującymi przepisami prowadzenie robót znacznie ograniczy jego wielkość i zasięg.



Odpady powstające w fazie budowy przedsięwzięcia będą selektywnie zbierane w specjalnie wydzielonych miejscach i pojemnikach, przy zachowaniu zasad bezpieczeństwa ich magazynowania, a następnie przekazywane firmom posiadającym stosowne zezwolenia, odpowiednio na odbiór, transport, odzysk lub unieszkodliwianie odpadów.

Zgodnie z aktualnie obowiązującym „Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry” przyjętym rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 16 listopada 2022 r. (Dz. U. z 2023 r. poz. 335) planowane przedsięwzięcie znajduje się w regionie wodnym Warty w granicach jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) o kodzie GW600082 oraz w granicach jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) Pyszna do Dopływu z Gromadziec o kodzie RW6000101818893.

JCWPd o kodzie GW600082 charakteryzuje się dobrym stanem chemicznym oraz ilościowym. Jest ona monitorowana, a ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych jest niezagrażona. JCWPd przeznaczona jest do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia.

JCWP o nazwie Pyszna do Dopływu z Gromadziec o kodzie RW6000101818893 posiada status silnie zmienionej części wód o złym stanie. Jest ona monitorowana i jest określona jako „zagrożona” nieosiągnięciem celów środowiskowych. Dla JCWP zostało ustanowione odstępstwo z art. 4 ust. 4 i art. 4 ust. 5 Ramowej Dyrektywy Wodnej.

Odstępstwo polegające na odroczeniu terminu osiągnięcia celów środowiskowych jest związane z tym, że nie są osiągnięte (lub są zagrożone) cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: azot amonowy, fosfor ogólny; fluoranten(w). Natomiast odstępstwo polegające na złagodzeniu celów środowiskowych jest związane z tym, że nie są osiągnięte cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: azot ogólny, azot azotanowy, fosforany, MMI, benzo(a)piren(w).

W celu realizacji założonych celów środowiskowych dla danej JCWP założono wdrożenie działań podstawowych m.in. z kategorii gospodarka ściekami, w tym w działanie polegające na rozbudowie i modernizacji oczyszczalni ścieków w aglomeracji Mokrsko w celu poprawy jakości odprowadzanych ścieków.

Realizacja przedsięwzięcia pozwoli na uregulowanie gospodarki ściekowej na obszarze jednolitej części wód powierzchniowych pn. Pyszna do Dopływu z Gromadziec, pozwalając na skanalizowanie i rozwój regionu oraz oczyszczanie ścieków wysokosprawnej technologii pozwalającej na odprowadzanie ścieków oczyszczonych o wysokim stopniu redukcji zanieczyszczeń.

Przy prawidłowej eksploatacji wymagana redukcja zanieczyszczeń i uzyskanie parametrów ścieków oczyszczonych zostaną zachowane. Ścieki oczyszczone odprowadzane z oczyszczalni będą spełniać dopuszczalne warunki określone rozporządzeniem Rozporządzenie 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. z 2019 r. poz. 1311). Stężenia zanieczyszczeń w ściekach oczyszczonych odprowadzanych do odbiornika nie będą przekraczać wskazanych poniżej wartości:

- ChZT:  $\leq 125 \text{ mgO}_2/\text{l}$
- BZT<sub>5</sub>:  $\leq 25 \text{ mg O}_2/\text{l}$

- Zawiesina ogólna:  $\leq 35$  mg /l.

Reasumując stwierdza się, że skutki wpływu zrzuconych oczyszczonych ścieków na stan JCWP będą pomijalnie małe.

Planowana inwestycja służy ochronie środowiska, w tym środowiska gruntowo – wodnego. Eksploatacja instalacji pośrednio przyczyni się do ograniczenia potencjalnego negatywnego oddziaływania na stan chemiczny wód podziemnych. Zebranie ścieków w spójny system kanalizacyjny i oczyszczenie ich w nowoczesnej oczyszczalni ścieków przyczyni się do ograniczenia oddziaływania na stan chemiczny wód podziemnych.

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie kwalifikuje się do inwestycji i działań, które wymagają uzyskania oceny wodnoprawnej, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 sierpnia 2019 r. w sprawie rodzajów inwestycji i działań, które wymagają uzyskania oceny wodnoprawnej (Dz. U. z 2019 r. poz. 1752).

Ustalono, że teren, na którym zlokalizowane jest planowane przedsięwzięcie położony jest poza obszarami objętymi ochroną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tj. Dz. U. z 2023 r. poz. 1336 ze zm.).

Ustalono, że teren na którym zlokalizowane jest przedsięwzięcie nie leży w granicach obszarów szczególnego zagrożenia powodzią w rozumieniu art. 16 pkt 34 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne.

Mając na względzie charakter i skalę oddziaływania, zastosowane rozwiązania i technologie oraz przy założeniu realizacji określonych w sentencji warunków stwierdza się brak możliwości znaczącego oddziaływania na pozostające w zasięgu oddziaływania jednolite części wód i nie stwierdza się negatywnego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia, na realizację celów środowiskowych, o których mowa w art. 56, art. 57, art. 59 i art. 61 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne, a określonych dla tych części wód w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry”, przyjętym rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 16 listopada 2022 r. (Dz. U. z 2023 r. poz. 335).

Wobec powyższego uzasadnienia orzeczono jak w sentencji.

Dyrektor

Grzegorz Szewczyk

/podpisano elektronicznie/

Otrzymuje:

1. Urząd Gminy w Mokrsku /e-puap/

Mokrsko 231

98-345 Mokrsko

2. ZZŚ-a/a