

RNO.6220.11.2022.KŁ

**DECYZJA**  
**o środowiskowych uwarunkowaniach**

Na podstawie art. 63 ust. 1, art. 71 ust. 1 oraz ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 85 ust. 1 oraz ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1029, 1260, 1261, 1783, zwanej dalej „ustawą ooś”), w związku z §3 ust. 2 pkt 2 i §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, poz. 1839), zgodnie z art. 104 i 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 735, 1491, 2052, z 2022r. poz. 1301, zwaną dalej „K.p.a.”), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 19 maja 2022 r. w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia

**1. stwierdzam brak konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn. „Rozbudowa oczyszczalni ścieków w Skaryszewie”**

**2. określám istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania ww. przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem następujących elementów:**

- 1) stosować sprawny technicznie sprzęt i urządzenia;
- 2) materiały i surowce składować w sposób uniemożliwiający przedostanie się zanieczyszczeń do gruntu i wód;
- 3) zaplecze budowy, a w szczególności miejsca postoju pojazdów i maszyn, zabezpieczyć przed przedostaniem się substancji ropopochodnych do gruntu i wód; wyposażyć w materiały sorpcyjne umożliwiające szybkie usunięcie ewentualnych wycieków paliw oraz przeszkolić pracowników odnośnie ich zastosowania;
- 4) w sytuacjach awaryjnych, takich jak np. wyciek paliwa, podjąć natychmiastowe działania w celu usunięcia awarii oraz usunięcia zanieczyszczonego gruntu; zanieczyszczony grunt należy przekazać podmiotom uprawnionym do jego transportu i rekultywacji lub unieszkodliwienia;
- 5) teren inwestycji wyposażyć w niezbędną ilość szczelnych i nieprzepuszczalnych pojemników, koszy i kontenerów do gromadzenia odpadów;
- 6) odpady magazynować w sposób selektywny, a następnie sukcesywnie przekazywać do odbioru podmiotom, posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie gospodarowania odpadami;
- 7) wodę na cele budowlane i socjalno-bytowe pobierać z istniejącej sieci wodociągowej za zgodą zarządcy sieci lub dowozić beczkowozami;
- 8) wodę na cele socjalno-bytowe (na etapie eksploatacji inwestycji) pobierać z wodociągu, po uzgodnieniu z zarządcą sieci;
- 9) ścieki bytowe z zaplecza budowy odprowadzać do szczelnych zbiorników bezodpływowych, sukcesywnie opróżnianych przez uprawnione podmioty;
- 10) ścieki socjalno-bytowe powstające na terenie inwestycyjnym, podczas eksploatacji przedsięwzięcia, z węzła sanitarnego w projektowanym budynku kierować do kanalizacji wewnętrznej;
- 11) ścieki doptywające siecią kanalizacji z obszaru gminy Skaryszew oraz dowożone taborem asenizacyjnym, po oczyszczeniu w rozbudowanej oczyszczalni, odprowadzać istniejącym wylotem do odbiornika ścieków oczyszczonych tj. do rzeki Kobylanki, na warunkach określonych w pozwoleniu wodnoprawnym;
- 12) monitorować ilość i jakość ścieków odprowadzanych do odbiornika tak, aby nie przekraczały wartości dopuszczalnych wskaźników zanieczyszczeń określonych w rozporządzeniu 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 urządzeń wodnych (Dz. U. z 2019r. poz. 1311);
- 13) okresowo kontrolować ilość zanieczyszczeń oraz jakość wód rzeki Kobylanki;
  - 14) prace ziemne prowadzić bez konieczności prowadzenia prac odwodnieniowych, a w przypadku stwierdzenia konieczności odwodnienia wykopów, prace odwodnieniowe prowadzić bez konieczności trwałego obniżania poziomu wód gruntowych;
  - 15) roboty ziemne prowadzić w sposób nienaruszający stosunków gruntowo-wodnych, a w szczególności ograniczający ingerencję w warstwy wodonośne;
  - 16) zdjętą wierzchnią warstwę ziemi (odkład) składować poza obszarami, na których znajdują się cieki wodne, poza terenem zagrożonym powodzią, a także poza obszarami kierunku spływu wód powierzchniowych do ujęć wód podziemnych;
  - 17) masy ziemne z wykopów zagospodarować na terenie inwestycji;
  - 18) przeprowadzić próby szczelności zbiorników i rurociągów przed oddaniem instalacji do eksploatacji.

### **Uzasadnienie**

W dniu 19 maja 2022 roku do Burmistrza Miasta i Gminy Skaryszew wpłynął wniosek, złożony przez Zastępcę Burmistrza Miasta i Gminy Skaryszew – Pana Roberta Farynę, działającego z upoważnienia Burmistrza Miasta i Gminy Skaryszew, reprezentującego Gminę Skaryszew z siedzibą przy ul. Juliusza Słowackiego 6, 26-640 Skaryszew, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „Rozbudowa oczyszczalni ścieków w Skaryszewie”.

Analiza wniosku wykazała, wynikającą z art. 75 ust. 1 pkt 4 ustawy ooś, właściwość burmistrza.

Rodzaj, parametry techniczne oraz zasięg potencjalnego oddziaływania na środowisko przedmiotowej inwestycji zalicza ją do grupy przedsięwzięć wymienionych w §3 ust. 2 pkt 2, tj.: przedsięwzięcie 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 przypadku gdy jest to druga lub kolejna rozbudowa, przebudowa lub montaż, sumowaniu podlegają parametry tej rozbudowy, przebudowy lub montażu z poprzednimi rozbudowami, przebudowami lub montażami, o ile nie zostały one objęte decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach; w powiązaniu z §3 ust. 1 pkt 79 ww. rozporządzenia tj. 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.

Oczyszczalnia została wybudowana w roku 1995 a następnie w 2001 roku została rozbudowana. W tych latach nie było konieczności uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Burmistrz Miasta i Gminy Skaryszew w toku postępowania administracyjnego uzyskał opinie o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko wydane przez:

- Dyrektora Zarządu Zlewni w Radomiu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z dnia 11 lipca 2022 r. (data wpływu do tut. urzędu: 13.07.2022r., znak: WA.ZZŚ.4.435.1.222.2022.KB),
- Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie z dnia 22 lipca 2022r., znak: WOOŚ-I.4220.1069.2022.JC;
- Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Radomiu z dnia 14 lipca 2022 r., (data wpływu do tut. urzędu: 18.07.2022r., znak: ZNS.4810.53.2022).

W ramach postępowania zmierzającego do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach Burmistrz Miasta i Gminy Skaryszew przeanalizował zebrany w sprawie materiał dowodowy pod kątem uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia

do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i uwzględniając łącznie te uwarunkowania – wymienione w art. 63 ust. 1 ustawy ooś – poddał analizie:

1) rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia, z uwzględnieniem:

a) skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji, a także istotnych rozwiązań charakteryzujących przedsięwzięcie:

Przedmiotowe przedsięwzięcie polegać będzie na rozbudowie istniejącej oczyszczalni ścieków, wykorzystując maksymalnie istniejącą materię. Lokalizacja inwestycji to działki o numerach ewidencyjnych: 1534/1, 1534/2, 1535, 1536 i 1537 w miejscowości Skaryszew. Łączna powierzchnia ww. nieruchomości wynosi 1,45 ha, z czego 1,25 ha zajmuje teren aktualnie funkcjonującej oczyszczalni ścieków o przepustowości  $Q_{dśr} \approx 520 \text{ m}^3/\text{d}$  i obsługującej 3 267 RLM (Równoważna Liczba Mieszkańców).

Wszystkie istniejące urządzenia ciągu technologicznego, zamknięte będą w jednym, nowym, skompaktowanym budynku, a istniejące zbiorniki procesowe wykorzystywane zostaną jako bufor. Oczyszczalnia ścieków zapewni oczyszczalnię ścieków na poziomie  $Q_{dśr} = 1\,200 \text{ m}^3/\text{d}$ ,  $Q_{dmax} = 1\,500 \text{ m}^3/\text{d}$  i zaprojektowana będzie na równoważną liczbę mieszkańców RLM = 9 800. Rurociąg ścieków oczyszczonych zlokalizowany jest na działce 1535 zaś wylot ścieków oczyszczonych zlokalizowany jest na działce o nr ew. 594/1.

W skład oczyszczalni wejdzie: nowoczesny stopień do mechanicznego oczyszczania ścieków; dwuciągowy hybrydowy reaktor biologiczny z osadnikami wtórnymi, ciekami biostabilizacji oraz zbiornikami osadów nadmiernych wraz z ciągiem odwadniania i unieszkodliwiania osadów ściekowych (węzeł osadowy zlokalizowany w istniejącym budynku). Oczyszczalnia zostanie wybudowana jako zamknięty budynek ze zbiornikami procesowymi żelbetowymi z niezbędną komunikacją na koronie zbiorników reaktorów w postaci pomostów.

Powierzchnię utwardzoną stanowić będzie nawierzchnia manewrowa, parking dla pracowników, komunikacja pieszka.

Projektowana oczyszczalnia będzie się składała z następujących elementów:

- zamkniętego w budynku oczyszczalni – izolowanego od otoczenia punktu zlewnego ścieków dowożonych;
- stopnia mechanicznego – sitopiaskownik służący do oczyszczania ścieków z zanieczyszczeń stałych tzw. skratek i zawiesiny mineralnej;
- dwóch reaktorów biologicznych – gdzie zachodzić będzie oczyszczanie biologiczne. W reaktorze hybrydowym opartym na technologii ciągłego przepływu czynnika, zapewnione zostanie osiągnięcie wymaganej rozporządzeniem redukcji zanieczyszczeń wyrażonych za pomocą wskaźników ChZT, BZT5, zawiesiny ogólnej, azotu ogólnego oraz fosforu ogólnego, pomimo, że dla tej wielkości oczyszczalni nie jest to prawem wymagane;
- dwóch osadników wtórnych – których zadaniem będzie oddzielanie kłacek osadu czynnego od oczyszczonych biologicznie ścieków;
- dwóch cieków biostabilizacji – gdzie zachodzić będą procesy naturalizacji ścieków oczyszczonych. Ciek biostabilizacji będący sztuczną rzeką jest buforem dodatkowo chroniącym odbiornik;
- dwóch zbiorników osadów nadmiernych – których zadaniem będzie tlenowa stabilizacja oraz zagęszczanie osadu przed podaniem go na prasę odwadniającą;
- pompowni osadu recyrkulowanego i nadmiernego;
- niezbędnej dla prowadzenia procesu biologicznego oczyszczania ścieków armatury i instalacji.

W istniejącym budynku oczyszczalni znajdują się:

- nowoczesna prasa do osadów – prasa śrubowo-talerzowa;
- węzeł granulacji sadów;
- garaż na WUKO.

Na terenie inwestycyjnym znajdują się:

- nowa stacja zlewna ścieków dowożonych wraz z nowym zbiornikiem ścieków dowożonych;
- wyremontowana pompownia ścieków surowych wyposażona w zgrubny stopień mechaniczny.

Poza budynkiem projektowanej oczyszczalni znajdują się będą istniejące zbiorniki reaktora, które zostaną wykorzystane jako buforowe na wypadek zwiększonej dostawy ścieków pochodzących z ulewnych deszczy.

Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik niniejszej decyzji.

b) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływanie mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia w zakresie, w jakim ich oddziaływanie mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem:

Na terenie inwestycyjnym oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia nie występują inne przedsięwzięcia realizowane lub zrealizowane, dla których wydana została decyzja środowiskowa i których oddziaływanie mogłoby kumulować się z oddziaływaniem przedmiotowej inwestycji.

c) różnorodności biologicznej, wykorzystywania zasobów naturalnych, w tym gleby, wody i powierzchni ziemi:

Obszar planowanego przedsięwzięcia obejmie około 3 000m<sup>2</sup> i stanowić będzie ok. 21% powierzchni terenu inwestycyjnego, którego powierzchnia całkowita wynosi 14 465m<sup>2</sup>.

d) emisji i występowania innych uciążliwości:

Źródłem emisji gazów i pyłów do powietrza z analizowanego przedsięwzięcia będą:

- odory mogące powstawać w trakcie procesów technologicznych podczas oczyszczania ścieków,
- wewnętrzny układ komunikacyjny (emisja komunikacyjna, niezorganizowana) – ruch pojazdów.

Eksploatacja analizowanego przedsięwzięcia stanowić będzie źródło emisji zanieczyszczeń pyłowo-gazowych pochodzących ze spalania paliw (benzyna, gaz, olej napędowy) w silnikach pojazdów korzystających z układu drogowego projektowanej inwestycji.

Podczas spalania paliw w pojazdach, do powietrza emitowane mogą być następujące zanieczyszczenia: pył zawieszony, dwutlenek siarki, tlenki azotu, tlenek węgla, amoniak, benzen, węglowodory aromatyczne i alifatyczne.

Z uwagi na stosunkowo małe natężenie ruchu pojazdów na terenie inwestycji, można szacować znikomą emisję wyżej wymienionych substancji, mieszczącą się w granicach dopuszczalnych norm.

Podczas realizacji inwestycji wystąpią wibracje, które związane będą z pracą maszyn i urządzeń budowlanych czy też ruchem samochodowym. Oddziaływanie wibracji podczas budowy będą generowane przede wszystkim w czasie wykonywania wykopów i przemieszczania mas ziemnych, ale ich energia nie osiągnie wartości zagrażających zabudowie występującej w otoczeniu. Oddziaływanie to ustąpi po wykonaniu prac budowlanych.

W ramach analizowanego zakresu prac budowlanych nie wystąpi emisja elektromagnetyczna oraz emisja ciepła.

Na etapie eksploatacji inwestycji nie wystąpi emisja elektromagnetyczna oraz emisja ciepła. Urządzenia elektryczne planowane do wymiany w obiektach nie będą generować pól elektromagnetycznych oraz ciepła, których poziom mógłby być szkodliwy dla środowiska, czy dla zdrowia ludzi.

Nie przewiduje się wystąpienia ponadnormatywnych emisji do środowiska.

e) ocenionego w oparciu o wiedzę naukową ryzyka wystąpienia poważnych awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii, w tym ryzyka związanego ze zmianą klimatu:

Z karty informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że na terenie inwestycyjnym nie występuje ryzyko wystąpienia katastrofy naturalnej. Działki inwestycyjne znajdują się poza obszarem zagrożenia powodzią oraz poza obszarem zagrożonym sejsmicznie i uszkodzeniami górnictwem.

Odpowiednio zaprojektowane i wykonane, zgodnie z obowiązującymi przepisami, obiekty, zabezpieczą inwestycję przed ewentualnym ryzykiem wystąpienia katastrofy budowlanej oraz poważnej awarii.

f) przewidywanych ilości i rodzaju wytwarzanych odpadów oraz ich wpływu na środowisko, w przypadkach gdy planuje się ich powstawanie:

Na tym etapie realizacji przedsięwzięcia w karcie informacyjnej przedsięwzięcia przewidziano występowanie następujących odpadów:

- 17 05 04 - gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03 – powstające w wyniku prowadzenia prac ziemnych mających na celu wykonanie wykopów pod fundament obiektu, sieci uzbrojenia podziemnego – wszystkie tego typu odpady zostaną wykorzystane do zasypywania wykopów.
- 17 09 04 - zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 – odpady powstałe w toku wszystkich prac budowlanych, w tym związanych z budową sieci infrastrukturalnych – do kilkunastu Mg.
- 15 01 01 - opakowania z papieru i tektury,
- 15 01 02 - opakowania z tworzyw sztucznych,
- 15 01 03 - opakowania z drewna,
- 15 01 04 - opakowania z metali,
- 15 01 05 - opakowania wielomateriałowe,
- 15 01 06 - zmieszane odpady opakowaniowe,
- 15 01 07 - opakowania ze szkła,
- 15 01 09 - opakowania z tekstyliów.

Na etapie budowy wytwarzane będą również odpady typu komunalnego (20 03 01) na zapleczu budowy. Biorąc pod uwagę zakres planowanych prac, ilość powstałych odpadów może wynosić do kilku ton na cały okres budowy.

Wszystkie odpady zbierane będą w sposób selektywny na placu budowy. Odpady stanowiące surowce wtórne przekazane powinny być firmom posiadającym stosowne pozwolenia. Pozostałe odpady przekazane mogą być na składowisko odpadów.

Realizacja przedmiotowej inwestycji zlecona zostanie firmie zewnętrznej, w związku z czym (biorąc pod uwagę zapis w ustawie o odpadach) wytwórcą odpadów na etapie budowy będzie wykonawca prac budowlanych i to na nim spoczywać będzie obowiązek uzyskania odpowiednich decyzji w zakresie gospodarki odpadami. Również wykonawca prac budowlanych będzie ponosił odpowiedzialność za prawidłowy sposób postępowania z wytworzonymi odpadami.

W trakcie eksploatacji obiektu powstawać będą niżej wymienione rodzaje odpadów:

Odpady technologiczne:

- osady ściekowe (kod: 19 08 05)

Na oczyszczalni w wyniku procesu biologicznego oczyszczania ścieków powstawać będą osady ściekowe. Po odwodnieniu na prasie ich dobową produkcję wyniesie około:  $V_{\text{osadów}} = 3,9 \text{ m}^3/\text{d} = 1\,423 \text{ m}^3/\text{rok}$

Odwodniony osad poddawany będzie procesowi granulacji osadu. W zgranulowanej i zhygienizowanej postaci będzie on magazynowany i/lub workowany oraz sprzedawany jako polepszacz gleby.

- Skratki (kod: 19 08 01)

Przy obliczonym obciążeniu oczyszczalni wynoszącym **9 800 RLM** ilość skratek wyniesie:  $V_{skratek} = 0,27 \text{ m}^3/\text{d} = 98,55 \text{ m}^3/\text{rok}$

Większe skratki nie wymagające płukania będą usuwane na kracie hakowej, a następnie magazynowane w kontenerach do czasu ich odbioru przez specjalistyczną firmę zewnętrzną. Mniejsze skratki natomiast będą usuwane, następnie płukane i odwadniane w zblokowanym urządzeniu do mechanicznego usuwania zanieczyszczeń (sitiopaskownik) z których trafią bezpośrednio do kontenera i po higienizacji będą magazynowane w kontenerach do czasu ich odbioru przez specjalistyczną firmę zewnętrzną.

- Piasek (kod: 19 08 02)

Przyjęto jednostkową ilość piasku  $5 \text{ dm}^3/\text{M rok}$ . Przy obliczonym obciążeniu oczyszczalni wynoszącym **9 800 RLM** ilość piasku wyniesie:  $V_{piasku} = 0,13 \text{ m}^3/\text{d} = 47,45 \text{ m}^3/\text{rok}$

W zblokowanym urządzeniu do mechanicznego usuwania zanieczyszczeń piasek jest płukany i odwadniany. Wyplukany i odsączony piasek wpada do kontenera, a po jego całkowitym napełnieniu będzie systematycznie wywożony na składowisko.

Odpady socjalno-bytowe:

Przewiduje się powstawanie odpadów komunalnych zmieszanych, różnego rodzaju opakowania itp. Do magazynowania tego rodzaju odpadów przewiduje się kontener, który obsługiwany będzie przez firmę zewnętrzną.

W projektowanej oczyszczalni ścieków w Skaryszewie nie będą powstawały odpady niebezpieczne. Dla wyeliminowania uciążliwości środowiskowych w obszarze gospodarki odpadami należy systematycznie wywozić powstające na oczyszczalni odpady.

Przestrzeganie zasad gospodarki odpadami, a wynikających z przepisów prawnych oraz regulacji lokalnych, w tym w szczególności magazynowanie odpadów w odizolowaniu od gruntu i wód deszczowych, maksymalne segregowanie tzw. „u źródeł” wytwarzanych odpadów, ograniczyć do minimum oddziaływanie na środowisko przede wszystkim gruntowo-wodne, nie będzie stanowić obciążenia nadmierną ilością odpadów dla składowiska odpadów (poza inwestycją). Odbiorcami odpadów mogą być jedynie firmy mające stosowne zezwolenia.

Przedstawiony w kip sposób postępowania z odpadami jest zgodny obowiązującymi przepisami prawa.

g) zagrożenia dla zdrowia ludzi, w tym wynikającego z emisji:

Inwestycja nie będzie powodowała zagrożenia dla zdrowia ludzi, w tym wynikającego z emisji.

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 – uwzględniające:

a) obszary wodno-błotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łęgowe oraz ujścia rzek:

Inwestycja zlokalizowana będzie poza obszarami wodno-błotnymi oraz obszarami o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliskami łęgowymi i ujściami rzek.

b) obszary wybrzeży i środowisko morskie:

Inwestycja zlokalizowana będzie poza obszarami wybrzeży i środowiskiem morskim.

c) obszary górskie lub leśne:

Inwestycja zlokalizowana będzie poza obszarami góorskimi i leśnymi.

d) obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych:

Teren planowanego przedsięwzięcia znajduje się w granicach Głównego Zbiornika Wód Podziemnych (GZWP) Nr 405 Niecka Radomska.

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:

Inwestycja zlokalizowana będzie poza obszarami podlegającymi ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2022r., poz. 916).

Najbliższe obszary Natura 2000 zlokalizowane są w odległości:

- około 11,2 km – specjalny obszar ochrony siedlisk Pakosław PLH 140015,
- około 11,8 km – obszar specjalnej ochrony ptaków Ostoja Kozienicka PLB140013.

Inwestycja nie znajduje się w obszarze Natura 2000 a także w granicach korytarzy ekologicznych zapewniających spójność sieci Natura 2000.

Z opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie wynika, że zakres prac nie pogorszy stanu siedlisk przyrodniczych i gatunków ptaków będących przedmiotem ochrony ww. obszarów Natura 2000. Inwestycja nie wpłynie negatywnie oraz nie przyczyni się w sposób istotny do zwiększenia wrażliwości elementów środowiska na zmiany klimatu oraz zmniejszenia różnorodności biologicznej terenu. Realizacja inwestycji nie spowoduje również znacząco negatywnej zmiany postrzegania przestrzeni, zawierającej elementy przyrodnicze.

f) obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia:

W Gminie Skaryszew występują obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone. Zostały one określone w załączniku nr 1 do uchwały Nr 115/20 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 8 września 2020 r. w sprawie programu ochrony powietrza dla stref w województwie mazowieckim, w których zostały przekroczone poziomy dopuszczalne i docelowe substancji w powietrzu. W 2018 roku do obszarów przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszonego PM<sub>10</sub> Mz18sMaPM10d70 został zaliczony obszar na północy gminy miejsko-wiejskiej Skaryszew, obejmujący wieś Sołtyków i Janów.

Do obszarów przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszonego PM<sub>2,5</sub> – II faza Mz18sMAPM<sub>2,5</sub>a46 i Mz18sMaPM<sub>2,5</sub>aA3 został zaliczony obszar sołectw: Makowiec, Maków, Janów oraz miasto Skaryszew.

Do obszarów przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaF7 został zaliczony cały obszar miasta Skaryszew, a w przypadku przekroczeń benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa54 zostały zaliczone sołectwa: Maków, Maków Nowy, Sołtyków, Makowiec i Janów.

Przyczyną przekroczeń stężenia pyłu zawieszonego PM<sub>10</sub> i benzo(a)pirenu jest oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków oraz strefy a w przypadku przekroczeń stężenia pyłu zawieszonego PM<sub>2,5</sub>, przyczynami są oddziaływania emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków oraz napływ spoza granic strefy.

Przedmiotowa inwestycja nie przyczyni się do wzrostu poziomów ww. substancji w powietrzu.

g) obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne:

Inwestycja zlokalizowana będzie na obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

h) gęstość zaludnienia:

Według danych dostępnych na stronie internetowej Głównego Urzędu Statystycznego, gęstość zaludnienia w gminie Skaryszew wyniosła 87os./km<sup>2</sup> w roku 2020, natomiast w części miejskiej gminy było to 157os./km<sup>2</sup>. Planowana inwestycja nie będzie miała wpływu na gęstość zaludnienia.

i) obszary przylegające do jezior:

Inwestycja zlokalizowana będzie poza obszarami przylegającymi do jezior.

j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej:

Inwestycja zlokalizowana będzie poza uzdrowiskami i obszarami ochrony uzdrowiskowej.

k) wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe:

Teren planowanej inwestycji znajduje się w zasięgu Głównego Zbiornika Wód Podziemnych o nr 405 Niecka Radomska. GZWP 405 jest typem zbiornika porowo-szczelinowym. Przedmiotowe przedsięwzięcie planowane jest na terenie Jednolitej Części Wód Podziemnych o kodzie PLGW200087, zlokalizowanej w dorzeczu Wisły, w regionie wodnym Środkowej Wisły, o powierzchni JCWPd 2100,4 km<sup>2</sup>, RZGW w Warszawie.

Ocena JCWPd: stan ilościowy – dobry, stan chemiczny – dobry, aktualny stan – dobry, cel stanu ilościowego – dobry stan ilościowy, cel stanu chemicznego – dobry stan chemiczny, ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych – niezagrożona.

Inwestycja zlokalizowana będzie w obrębie Jednolitej Części Wód Powierzchniowych JCWP Modrzejowianka do Kobylanki o kodzie RW200017236649, obszar dorzecza Wisły, w regionie wodnym Środkowej Wisły, Zlewnie lewostronnych dopływów Wisły od ujścia Kamiennej do ujścia Pilicy z wyłączeniem zlewni Radomki, długość JCW 8,31 km, powierzchnia JCW 238,38 km<sup>2</sup>, region wodny Środkowej Wisły, RZGW w Warszawie.

Ocena JCWP: stan chemiczny – dobry, stan ekologiczny – poniżej dobrego, aktualny stan - zły. Cel dla stanu chemicznego – dobry stan chemiczny, cel dla stanu ekologicznego – dobry stan ekologiczny.

Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych – zagrożona.

Z opinii Dyrektora Zarządu Zlewni w Radomiu wynika, że z uwagi na rodzaj, skalę i lokalizację przedsięwzięcia oraz planowane do zastosowania rozwiązania chroniące środowisko, przewiduje się, że realizacja, eksploatacja i likwidacja planowanego przedsięwzięcia nie spowoduje ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych oraz będzie odbywała się w sposób zapewniający nienaruszalność przepisów prawnych, dotyczących ochrony wód, określonych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2016r., poz. 1911).

3) rodzaj, cechy i skalę możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do kryteriów wymienionych w pkt 1 i 2 oraz w art. 62 ust. 1 pkt 1, wynikające z:

a) zasięgu oddziaływania – obszaru geograficznego i liczby ludności, na którą przedsięwzięcie może oddziaływać:

Informacje zawarte w karcie informacyjnej przedsięwzięcia potwierdzają wystąpienie oddziaływania na etapie realizacji i eksploatacji inwestycji, jednakże będą miały zasięg lokalny i ograniczą się do terenu inwestycyjnego.

b) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze:

Z uwagi na lokalizację inwestycji, nie będzie występowało transgraniczne oddziaływanie przedsięwzięcia.

c) charakteru, wielkości, intensywności i złożoności oddziaływania, z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej oraz przewidywanego momentu rozpoczęcia oddziaływania:

Analizując informacje zawarte w KIP należy wykluczyć oddziaływanie inwestycji o znacznej wielkości, intensywności czy złożoności.

d) prawdopodobieństwa oddziaływania:

Przewidywane oddziaływanie zamknie się w granicach działek inwestycyjnych i nie będzie przekraczało dopuszczalnych norm.

e) czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania:

Oddziaływania powstałe na etapie realizacji inwestycji będą miały charakter krótkotrwały i odwracalny.

f) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia – w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem:

Na terenie inwestycyjnym oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia nie występują inne przedsięwzięcia realizowane lub zrealizowane, dla których wydana została decyzja środowiskowa i których oddziaływanie mogłoby kumulować się z oddziaływaniem przedmiotowej inwestycji.

g) możliwości ograniczenia oddziaływania:

W celu ograniczenia oddziaływania inwestycji, zostały nałożone odpowiednie obowiązki, określone w punkcie 2 sentencji niniejszej decyzji.

W związku z tym, że liczba stron postępowania przekracza 10, na podstawie art. 74 ust. 3 ustawy o oś, strony postępowania, o przebiegu sprawy, były informowane zgodnie z art. 49 K.p.a. (publiczne obwieszczenie).

W toku prowadzonego postępowania, Burmistrz Miasta i Gminy Skaryszew, zgodnie z art. 10 K.p.a. zapewnił stronom czynny udział w każdym stadium postępowania a przed wydaniem decyzji umożliwił stronom wypowiedzenie się, co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań. Żadna ze stron nie skorzystała z przysługującego jej prawa.

Biorąc pod uwagę powyższe, orzeczono jak w sentencji.

#### **Pouczenie**

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Radomiu, za pośrednictwem Burmistrza Miasta i Gminy Skaryszew, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

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



Z up. BURMISTRZA  
ZASTĘPCA  
BURMISTRZA MIASTA I GMINY

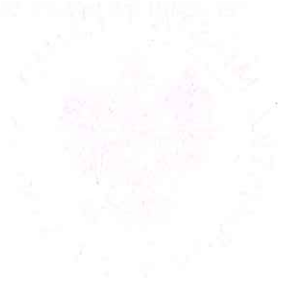
Robert Faryna

Otrzymują:

1. Gmina Skaryszew  
ul. Juliusza Słowackiego 6, 26-640 Skaryszew
2. Strony postępowania zgodnie z art. 49 K.p.a.
3. a/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie  
Wydział Spraw Terenowych w Radomiu  
ul. 25 Czerwca 68, 26-600 Radom
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radomiu  
ul. Okulickiego 9D, 26-600 Radom
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie w Warszawie  
Zarząd Zlewni w Radomiu  
ul. Parkowa 2A, 26-600 Radom



RNO.6220.11.2022.KŁ

### **CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA**

stanowiąca załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, zgodnie z art. 84 ust. 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 1029, 1260, 1261, 1783)

Przedmiotowe przedsięwzięcie polegać będzie na rozbudowie istniejącej oczyszczalni ścieków, wykorzystując maksymalnie istniejącą materię. Lokalizacja inwestycji to działki o numerach ewidencyjnych: 1534/1, 1534/2, 1535, 1536 i 1537 w miejscowości Skaryszew.

Oczyszczalnia ścieków zapewni oczyszczalnie ścieków na poziomie  $Q_{dśr} = 1\,200\text{m}^3/\text{d}$ ,  $Q_{dmax} = 1\,500\text{m}^3/\text{d}$  i zaprojektowana będzie na równoważną liczbę mieszkańców RLM = 9 800.

Projektuje się budowę oczyszczalni ścieków w hybrydowej technologii ciągłego przepływu czynnika.

#### **Przebieg procesu:**

1. Ścieki świeżowodne dopływające do oczyszczalni istniejącym kolektorem oraz ścieki dowożone taborem asenizacyjnym (przyjęte przez kontenerową stację zlewcą do zbiornika ścieków dowożonych), kierowane będą, poprzez wyremontowaną pompownię ścieków surowych wyposażoną w kratę taśmowo-hakową do komory zasuw, skąd trafią bezpośrednio do skrzyni rozprężnej, z której nastąpi rozdział strumienia ścieków na dwa sitopiaskowniki. Zadaniem sitopiaskowników będzie usuwanie zanieczyszczeń stałych tj. skratek i piasku. Piasek i skratki będą gromadzone w oddzielnych kontenerach.
2. W sytuacjach awaryjnych w przypadku nadmiernego dopływu ścieków do oczyszczalni np. na skutek wystąpienia ulewnych deszczy, ścieki z komory zasuw będą kierowane do zbiornika retencyjnego, z którego w sposób porcjowy będą dozowane do skrzyni rozprężnej a następnie do dwóch ciągów technologicznych procesu oczyszczania ścieków (rozdzielanie strumienia ścieków na dwa sitopiaskowniki).
3. Po stopniu mechanicznym ścieki odpłyną grawitacyjnie do dwóch hybrydowych, cyrkulacyjnych reaktorów biologicznych. Reaktory biologiczne, współpracować będą z centralnymi osadnikami wtórnymi, a proces prowadzony będzie w oparciu o nowoczesną, hybrydową technologię w ciągłym przepływie czynnika.
4. Z reaktorów biologicznych, ścieki wraz z osadem, przepłyną grawitacyjnie do osadników wtórnych.
5. Ścieki oczyszczone z osadników wtórnych trafią do cieków biostabilizacji, skąd odpłyną grawitacyjnie do studzienki pomiarowej. W studzience tej za pomocą przepływomierza elektromagnetycznego będzie wykonywany pomiar ilości odprowadzanych do odbiornika ścieków oczyszczonych.
6. Osad z osadników wtórnych będzie recyrkulowany do stref beztlenowych reaktorów lub odprowadzany jako nadmierny do zbiorników osadów nadmiernych (ZON), gdzie będzie poddawany stabilizacji tlenowej oraz zagęszczaniu grawitacyjnemu. Pompownia osadu recyrkulowanego i nadmiernego wyposażona będzie w pompy o wydajności dostosowanej do przewidywanego natężenia przepływu osadu recyrkulowanego i nadmiernego, wynikającego z prognozowanych ilości i jakości ścieków. Recyrkulacja i odprowadzanie osadu nadmiernego sterowane będzie w funkcji stężenia osadu zawieszonego w reaktorach. Stężenie mierzone będzie sondą gęstości.
7. Po zagęszczeniu osad podawany będzie na prasę odwadniającą do osadów. Po wyprasowaniu osady poddane zostaną procesowi higienizacji i granulacji.

### Rodzaj zastosowanej technologii:

Reaktory będą wyposażone w nowoczesną, hybrydową technologię w ciągłym przepływie czynnika. Zaprojektowane i wykonane reaktory biologiczne będą miały hydrauliczną przepustowość równą  $Q_{dśr} = 1200 \text{ m}^3/\text{d}$  oraz oparte będą o hybrydową technologię ciągłego przepływu czynnika. Reaktory biologiczne będą usuwać związki węgla, azotu i fosforu i składać się będą z następujących stref (komór) każdy:

- strefy beztlenowej (defosfatacji),
- stref niedotlenionych (denitryfikacji),
- stref tlenowych (nitryfikacji).

Reaktory biologiczne będą reaktorami hybrydowymi, których rozwiązanie oparte będzie na osadzie czynnym zawieszonym i osiadłym na przepływowych złożach zanurzonych, co pozwoli na pracę przy zmiennym obciążeniu hydraulicznym i zmiennym obciążeniu ładunkiem zanieczyszczeń.

Reaktory hybrydowe będą wyposażone we wszystkie niezbędne do prowadzenia procesu elementy:

- urządzenia napowietrzające,
- urządzenia mieszające,
- rurociągi,
- armaturę i przyrządy kontrolno-pomiarowe itp., dobrane z uwzględnieniem spodziewanych ilości i składu ścieków oraz parametrów prowadzonego procesu.

Z reaktorów biologicznych ścieki przepłyną grawitacyjnie do osadników wtórnych, a następnie trafią rurociągiem odpływowym do cieków biostabilizacji i do odbiornika. W ostatniej sekcji każdego cieku biostabilizacji wykonana zostanie studnia pomiarowa ścieków oczyszczonych. Ponadto projektuje się wspólną studzienkę pomiarową pod posadzką w budynku oczyszczalni. Tak oczyszczone i opomiarowane ścieki odprowadzone będą do rzeki Kobylanka.

Osad z dna osadników przez pompownię osadu będzie częściowo recyrkulowany do strefy beztlenowej reaktorów lub odprowadzany jako nadmierny na prasę odwadniającą. Pompownia osadu recyrkulowanego i nadmiernego wyposażona będzie w pompy o wydajności dostosowanej do przewidywanego natężenia przepływu osadu recyrkulowanego i nadmiernego, wynikającego z prognozowanych ilości i jakości ścieków. Recyrkulacja i odprowadzanie osadu nadmiernego sterowane będą w funkcji stężenia osadu zawieszonego w każdym reaktorze. Stężenie w każdym reaktorze mierzone będzie sondą gęstości. Dodatkowo pompownię osadu wyposażą się w urządzenie do pomiaru przepływu osadu recyrkulowanego i nadmiernego, co zapewni alternatywnie możliwość sterowania w zależności od dopływu ścieków (jako procent strumienia dopływających ścieków surowych).

Osad nadmierny odprowadzany będzie z osadników wtórnych do zbiorników osadu nadmiernego, gdzie będzie poddawany stabilizacji tlenowej oraz zagęszczaniu. W tym celu w zbiornikach osadu nadmiernego należy zamontować odpowiedni system napowietrzania i odprowadzania osadu zagęszczonego.

Po zagęszczeniu osad podawany będzie na prasę do odwadniania osadów. Po wyprasowaniu, osady poddane zostaną procesowi granulacji, a następnie gromadzone będą w wydzielonym miejscu lub workowane. Dzięki zabiegowi granulacji unieszkodliwione zostaną wszystkie zanieczyszczenia mikrobiologiczne (mikroorganizmy chorobotwórcze, pasożyty, a także cysty pierwotniaków patogennych i wirusów), które wyprowadzone ze ścieków oczyszczonych mogą znajdować się w osadzie nadmiernym, co pozwoli na jego rolnicze wykorzystanie jako polepszacz gleby.



Z up. BURMISTRZA  
ZASTĘPCA  
BURMISTRZA MIASTA I GMINY

Robert Faryna