



Kwilcz, 22 lutego 2023 r.

RRG.6220.10.2022.OŚ

## **DECYZJA O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH**

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2022 r., poz. 2000 z późn. zm.) dalej *ustawy kpa*, w związku z art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 73 ust. 1, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 80 ust. 2, art. 84, art. 85 ust. 1 i 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 środowiska (Dz. U. z 2022 r., poz. 1029 z późn. zm.), dalej *ustawy uoos*, a także zgodnie w §3 ust. 1 pkt 79 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019 r., poz. 1839) po rozpatrzeniu wniosku Inwestora Gminy Kwilcz, zs. ul. Kardynała Stefana Wyszyńskiego 23, 64 – 420 Kwilcz, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia pod nazwą: „*Rozbudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków w miejscowości Kwilcz*”

### **orzekam co następuje:**

- I. Stwierdzam brak obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.**
- II. Określam istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploracji lub użytkowania przedsięwzięcia:**

Nie dotyczy.
- III. Określam wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1:**
  - 1) Zaprojektować i wykonać rozbudowę i modernizację istniejącej oczyszczalni ścieków z docelową przepustowością do  $Q_{dsr} = 800 \text{ m}^3/\text{dobę}$  i obciążeniem ładunkiem zanieczyszczeń do 6 200 RLM.
  - 2) Odwodniony i poddany higienizacji osad składować okresowo na szczelnej płycie żelbetowej wykonanej w formie zadaszanej wiaty w sposób umożliwiający odprowadzenie odcieków do kanalizacji technologicznej oczyszczalni, do czasu przekazania go podmiotom do dalszego zagospodarowania.
  - 3) Wszystkie planowane elementy, obiekty i urządzenia techniczne i technologiczne związane z procesem oczyszczania i transportu ścieków wykonać jako szczelne.
  - 4) Stację zlewną ścieków dowożonych wykonać i eksploatować w układzie pełnej hermetyczności.
  - 5) Reaktory biologiczne wyposażyć w przykrycie w postaci płyty żelbetowej.
  - 6) Zapewnić funkcjonowanie oczyszczalni i ciągłość przebiegu procesów oczyszczania ścieków podczas prowadzenia prac związanych z budową poszczególnych obiektów technicznych i elementów instalacji.
- IV. Nakładam obowiązek unikania, zapobiegania, ograniczania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko:**

Nie dotyczy.

**V. Nakładam obowiązek monitorowania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko poprzez:**

    Nie dotyczy.

**VI. Charakterystyka przedsięwzięcia określa załącznik nr 1 stanowiący integralną część niniejszej decyzji.**

### **UZASADNIENIE**

W dniu 2 grudnia 2022 r. inwestor Gmina Kwilcz, zs. ul. Kardynała Stefana Wyszyńskiego 23, 64 – 420 Kwilcz, wystąpił z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na: „*Rozbudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków w miejscowości Kwilcz*”. Do wniosku załączono kartę informacyjną przedsięwzięcia (*dalej kip*), zawierającą dane, o których mowa w art. 62 ustawy uooś, informację o braku obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, oświadczenie Wójta Gminy Kwilcz iż wnioskodawca jest podmiotem zależnym od jednostki samorządu terytorialnego, kopię mapy ewidencyjnej obejmującej przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, mapę z zaznaczonym przewidywanym terenem, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz z zaznaczonym przewidywanym obszarem, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie (dodatkowo zapis mapy w formie elektronicznej) oraz pełnomocnictwo.

Planowane przedsięwzięcie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko określonych w §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), tj. do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko może być stwierdzony, jako: „*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*”.

Zgodnie z informacją o przeznaczeniu terenu w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego przez Wójta Gminy Kwilcz organom opiniującym – w obecnie obowiązującym studium uwarunkowań i zagospodarowania przestrzennego gminy Kwilcz, przyjętym Uchwałą nr XXIX/265/02 z dnia 27 czerwca 2002 r. przez Radę Gminy Kwilcz, dla obszaru obejmującego przedmiotową działkę jako kierunki przyszłego i obecnego zagospodarowania przyjęto funkcję: tereny oczyszczalni ścieków (NO).

Zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt 4 ustawy uooś, organem właściwym do wydania decyzji jest Wójt Gminy Kwilcz, który na podstawie art. 64 ust. 1 ww. ustawy uooś wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Gorzowie Wielkopolskim oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Międzychodzie o wydanie opinii co do konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, ewentualnego sporządzenia raportu i określenia jego zakresu dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Nawiązując do art. 10 §1 ustawy kpa oraz art. 73 ust. 1 ustawy uooś organ prowadzący postępowanie w dniu 9 grudnia 2022 r. poinformował strony o wszczętym postępowaniu administracyjnym w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięcia oraz o miejscu zapoznania się z dokumentacją i możliwością składania uwag oraz wniosków.

W dniu 23 grudnia 2022 r. pismem znak: PO.ZZŚ.1.435.359.2022.KW Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Gorzowie Wielkopolskim wydał opinię, iż nie stwierdza potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania ww. przedsięwzięcia na środowisko.

W dniu 3 stycznia 2023 r. pismem znak: WOO-IV.4220.1686.2022.AK.2 Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu wydał postanowienie, iż nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia



oraz wskazał na konieczność uwzględnienia w niniejszej decyzji nałożonych warunków i wymagań.

W dniu 10 stycznia 2023 r. pismem znak: ON-NS.9011.5.1.2023 Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Międzychodzie wydał opinię, iż nie jest wymagane przeprowadzenie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz sporządzenie raportu.

*Organ wydający decyzję, czyli Wójt Gminy Kwilcz, biorąc pod uwagę opinie – stwierdził brak konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.*

Biorąc pod uwagę kryteria wymienione w art. 63 ust. 1 ustawy uoos, przeanalizowano: rodzaj, skalę i cechy przedsięwzięcia, wielkość zajmowanego terenu, zakres robót związanych z jego realizacją, prawdopodobieństwo, czas trwania, zasięg oddziaływania, możliwość ograniczenia oddziaływania oraz odwracalność oddziaływania, powiązania z innymi przedsięwzięciami, a także wykorzystanie zasobów naturalnych, różnorodność biologiczną, emisję i uciążliwości związane z eksploatacją przedsięwzięcia, gęstość zaludnienia wokół przedsięwzięcia oraz usytuowanie przedsięwzięcia z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska m.in. względem obszarów objętych ochroną, w tym stref ochronnych ujęć wód i obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych, obszarów wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt, ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarów Natura 2000, a także wpływ na krajobraz.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. a, a także pkt 3 lit. a, c, d oraz e ustawy uoos na podstawie przedłożonej kip ustalono, że planowane przedsięwzięcie będzie polegać na rozbudowie i modernizacji oczyszczalni ścieków na działce nr ewid. 72/16 obręb Kwilcz, gmina Kwilcz, o całkowitej powierzchni 0,8078 ha w granicach istniejącego ogrodzenia. Analiza kip wykazała, że przewidziana do rozbudowy i modernizacja oczyszczalnia stanowi oczyszczalnię mechaniczno-biologiczną, zaprojektowaną na przepustowość  $Q_{\text{śrd}} = 550 \text{ m}^3/\text{d}$ . Aktualna średnia ilość dopływających ścieków do oczyszczalni, według danych za rok 2021 i 2022, wynosiła odpowiednio  $Q_{\text{śrd}} = 473 \text{ m}^3/\text{d}$  i  $Q_{\text{śrd}} = 420 \text{ m}^3/\text{d}$ . Zgodnie z treścią kip stan ten nie pozwala na dalszą rozbudowę kanalizacji sanitarnej na terenie gminy. Na podstawie informacji zawartych w kip ustalono, że przedmiotowa oczyszczalnia funkcjonuje w oparciu o pozwolenie wodnoprawne w zakresie szczególnego korzystania z wód, w którym określono warunki wprowadzania ścieków oczyszczonych poprzez staw sedimentacyjno-fakultatywny i wylot do odbiornika – Strugi Kwileckiej w następujących ilościach  $Q_{\text{maxs}} = 0,0095 \text{ m}^3/\text{s}$ ,  $Q_{\text{śrd}} = 550 \text{ m}^3/\text{d}$  i  $Q_{\text{dop}} = 200\,750 \text{ m}^3/\text{rok}$ . Z treści zgromadzonych materiałów wynika, że obecne obciążenie instalacji, wyrażone liczbą RLM, kształtuje się na poziomie 2 905, natomiast docelowo będzie to  $\text{RLM} = 6\,200$ . Na podstawie informacji zawartych w kip ustalono, że przedsięwzięcie obejmie swym zakresem rozbudowę i modernizację oczyszczalni w technologii mechaniczno-biologicznej opartej na metodzie osadu czynnego. W przyjętym przez Inwestora rozwiązaniu proces oczyszczania ścieków będzie się odbywał w sekwencyjnych reaktorach biologicznych typu SBR. W skład oczyszczalni po rozbudowie i modernizacji będą wchodziły:

1. W ramach węzła mechanicznego oczyszczania ścieków:
  - przepompownia ścieków surowych P-1,
  - kontenerowa, wolnostojąca stacja zlewna ścieków dowożonych,
  - stacja mechanicznego oczyszczania ścieków (instalacja sitopiaskownika z płuczką piasku w budynku),
  - technologiczna przepompownia ścieków P-2,
2. W ramach węzła biologicznego oczyszczania ścieków:
  - sekwencyjne reaktory biologiczne SBR – 2 sztuki,
  - dwie komory elektrozasuw,
  - komora pomiarowa ilości ścieków oczyszczonych,
3. W ramach węzła przeróbki osadów ściekowych:
  - komora pomiarowa osadu,
  - zbiornik zagęszczacza osadu,



- stacja odwadniania i higienizacji osadu,
- zbiornik magazynowania wapnia,
- tymczasowe składowisko osadu odwodnionego, skratek i piasku.

#### 4. Budynek socjalno-techniczny – rozbudowa.

W oparciu o informację przedstawioną w dokumentacji ustalono zatem, że po planowanej rozbudowie i modernizacji analizowanej oczyszczalni będzie oczyszczalnią mechaniczno-biologiczną o docelowej przepustowości  $Q_{\text{sr.dob.}} = 800 \text{ m}^3/\text{dobę}$ , dla której obciążenie wyrażone RLM wyniesie 6 200,  $Q_{\text{dop.roczne}} = 292 000 \text{ m}^3/\text{rok}$ . Po przeanalizowaniu treści kip ustalono, że ścieki oczyszczone w analizowanej oczyszczalni odprowadzane będą po jej przebudowie i rozbudowie w taki sam sposób, jak ma to miejsce obecnie, tj. istniejącym wylotem betonowym  $\text{Ø}400$  do rzeki Strugi Kwileckiej w km 11+470 jej biegu.

W kip przeprowadzono analizę w zakresie wpływu docelowej ilości ścieków zrzucanych z rozpatrywanej oczyszczalni na rzekę Strugę Kwilecką w aspekcie oddziaływania na stan jej wód pod kątem jakościowym i ilościowym. Dla zachowania warunków pozwolenia wodnoprawnego w zakresie maksymalnego sekundowego odprowadzenia ścieków do odbiornika, tj.  $Q_{\text{maxs}} = 0,0095 \text{ m}^3/\text{s}$  przyjęto schemat hydrauliczny odpływu ścieków, zgodnie z którymi ścieki oczyszczone będą odprowadzane z oczyszczalni cyklicznie 4 razy w ciągu doby przez jedną godzinę dla jednego cyklu, co da łączny czas zrzutu wynoszący 4 godziny w ciągu doby. Zrzut ścieków w jednym cyklu będzie wynosił  $Q_{\text{srs}} = 0,056 \text{ m}^3/\text{s}$ . Ścieki te kierowane będą częściowo do stawu sedimentacyjno-fakultatywnego w ilości  $Q_{\text{maxs}} = 0,05137 \text{ m}^3/\text{s}$  i kolektorem grawitacyjnym w ilości  $Q_{\text{maxs}} = 0,00475 \text{ m}^3/\text{s}$  do Strugi Kwileckiej. Przy powierzchni stawu wynoszącej  $7 000 \text{ m}^2$  nastąpi podniesienie poziomu ścieków o 4 cm, które zostaną odprowadzone do odbiornika w pozostałych godzinach brak odpływu z oczyszczalni ze względu na zastosowanie sekwencyjnych reaktorów biologicznych. Odprowadzanie ścieków oczyszczonych z każdego reaktora będzie się odbywało okresowo co 12 godzin. Podział odpływu ścieków oczyszczonych będzie następował w studni rozdzielczej oznaczonej jako S-1. Biorąc powyższe pod uwagę ustalono, że ilość odprowadzanych z oczyszczalni ścieków do Strugi Kwileckiej, w odniesieniu do przepływu maksymalnego sekundowego, nie ulegnie zmianie w stosunku do stanu istniejącego oraz obowiązującego pozwolenia wodnoprawnego. Ponadto ten układ odpływu ścieków nie zmieni przepływów charakterystycznych w Strudze Kwileckiej i nie doprowadzi do ryzyka zalewania terenów przyległych do odbiornika. Zwiększoną średniodobową ilość ścieków oczyszczonych (z  $550 \text{ m}^3/\text{d}$  do  $800 \text{ m}^3/\text{d}$ ) przyjmie stan sedimentacyjno-fakultatywny, z którego odpływ do odbiornika będzie regulowany poprzez istniejący układ zastawek. Analiza dokumentacji wykazała, że zwiększona w stosunku do stanu obecnego ilość ścieków odprowadzanych do rzeki Strugi Kwileckiej nie będzie w sposób istotny oddziaływać na jej przepływy. Taka ilość ścieków nie spowoduje przekroczenia przepustowości odbiornika i zalania terenów przyległych do koryta rzeki. Docelowa ilość ścieków, która będzie odprowadzana do ww. rzeki, nie będzie powodowała znacząco negatywnego oddziaływania na ten odbiornik zarówno w aspekcie jakościowym, jak i ilościowym. Jak wykazano w kip rozbudowa funkcjonującej obecnie oczyszczalni nie będzie wiązała się ze zmianą stosowanej aktualnie technologii oczyszczania ścieków, która pozwala na efektywne oczyszczanie ścieków, lecz jedynie ze zmianą wydajności instalacji. Utrzymanie urządzeń oczyszczalni we własnym stanie technicznym, ich prawidłowa eksploatacja oraz usuwanie stwierdzonych usterek i awarii także będzie zapewniać ochronę wód, w tym głównie wód podziemnych narażonych na infiltrację zanieczyszczeń w przypadku awarii i rozszerzenia instalacji. Oczyszczalnia po rozbudowie i modernizacji (obejmującej zastosowanie nowych urządzeń i elementów infrastruktury technologicznej) zwiększy swoją efektywność w zakresie oczyszczania ścieków, co przełoży się na poprawę stanu wód powierzchniowych i podziemnych. Na podstawie treści kip ustalono, że po realizacji rozbudowy i przebudowy oczyszczalni na jej wylocie do odbiornika będą dotrzymane określone w rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z 12 lipca

2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. z 2019 r., poz. 1311) najwyższe dopuszczalne wartości substancji zanieczyszczających lub zostanie osiągnięty minimalny procent redukcji substancji zanieczyszczających.

W zakresie części dotyczącej gospodarki osadowej, na podstawie treści zgromadzonych materiałów ustalono, że na terenie oczyszczalni funkcjonuje obecnie stacja odwadniania osadu, umieszczona w budynku technicznym. W ramach realizacji planowanego przedsięwzięcia przewidziano wymianę stacji oraz wykonanie układu higienizacji osadu. Z zagęszczacza osad będzie kierowany do odwadniania i higienizacji na prasę. Wody nadosadowe, powstające w czasie zagęszczania osadu, będą odprowadzane do przepompowni ścieków surowych celem powtórnego oczyszczenia. Na podstawie informacji przedstawionych w kip ustalono, że odwodniony i poddany higienizacji osad będzie składowany okresowo na projektowanej szczelnej płycie żelbetowej wykonanej w formie zadanej wiaty sposób umożliwiający odprowadzanie odcieków do kanalizacji technologicznej oczyszczalni, a następnie będzie przekazywany podmiotom do dalszego zagospodarowania i wywożony poza teren oczyszczalni. Powyższe uwzględniono jako warunek w niniejszej decyzji.

Analizując kryteria wskazane w art.63 ust. 1 pkt 3 lit. g ustawy uoos, ze względu na skalę, rodzaj i charakter przedsięwzięcia, a także planowane do zastosowania rozwiązania techniczne i technologiczne stwierdzono, że nie będzie ono negatywnie wpływać na lokalne warunki gruntowo-wodne. Na podstawie zgromadzonych materiałów ustalono, że w ramach rozwiązań ukierunkowanych na ochronę środowiska gruntowo-wodnego i wodnego, planowanych do zastosowania w związku z realizacją przedmiotowego przedsięwzięcia, przewidziano elementy, obiekty i instalacje charakteryzujące się pełną szczelnością, eliminującą do minimum ryzyko związane z potencjalnym przenikaniem zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego na analizowanym terenie. Powyższe znalazło swoje odzwierciedlenie w warunkach nałożonych w niniejszej decyzji. Realizacja przedsięwzięcia umożliwi rozbudowę kanalizacji sanitarnej na terenie gminy i podłączenie do niej kolejnych mieszkańców, a tym samym sukcesywną likwidację indywidualnych zbiorników bezodpływowych zlokalizowanych na posesjach. Na podstawie zgromadzonych materiałów ustalono również, że realizacja planowanego przedsięwzięcia nie wpłynie znacząco negatywnie zarówno na ilościowy, jak i jakościowy stan wód powierzchniowych i podziemnych. W odniesieniu do art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. a, b, c, d, f, h, i, j ustawy uoos ustalono, że planowane przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane na obszarach wodno-błotnych oraz innych obszarach o płytkim zaleganiu wód podziemnych i obszarach objętych ochroną, w tym w obrębie stref ochronnych ujęć wód. Ponadto, przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane na obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe oraz archeologiczne. Nie będzie także zlokalizowane na obszarach wybrzeży i środowiska morskiego, obszarach górskich i leśnych, a także na obszarach o dużej gęstości zaludnienia. Nie przewiduje się ponadto przekroczenia standardów jakości środowiska na przedmiotowym obszarze w związku z realizacją przedsięwzięcia.

Z uwagi na fakt, że planowana rozbudowa dotyczy instalacji, której specyfika wiąże się z koniecznością pracy w trybie ciągłym, warunkującym prawidłowość przebiegu wszystkich procesów technologicznych, prowadzących do oczyszczenia ścieków do jakości umożliwiającej ich bezpieczne odprowadzenie do środowiska, w niniejszej decyzji wpisano warunek zapewnienia funkcjonowania oczyszczalni i ciągłości przebiegu procesów w zakresie oczyszczania ścieków podczas prac związanych z rozbudową poszczególnych obiektów technologicznych i elementów instalacji.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. f ustawy uoos, po przeanalizowaniu treści kip ustalono, że wszystkie odpady wytwarzane na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia będą gromadzone selektywnie w pojemnikach i miejscach na ten cel wyznaczonych, a następnie będą przekazywane uprawionym w zakresie gospodarowania odpadami podmiotom (do odzysku lub w dalszej kolejności do unieszkodliwienia). Odpady



powinny być w pierwszej kolejności poddawane odzyskowi, a jeżeli z przyczyn technicznych będzie to niemożliwe lub z przyczyn ekonomicznych nieuzasadnione, mogą być unieszkodliwione.

Odnosząc się do zapisów art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. d i pkt 3 lit. g ustawy uoos stwierdza się, że na etapie realizacji przedsięwzięcia może nastąpić niewielka emisja substancji do powietrza (faza prowadzenia prac budowlanych). Będzie ona związana z powstawaniem pyłów, w związku z prowadzeniem robót ziemnych. Ponadto, źródłem emisji substancji do powietrza będą także procesy spalania paliw w silnikach maszyn i urządzeń pracujących na budowie. Z uwagi jednak na fakt, że emisje te będą miały charakter miejscowy i okresowy oraz ustną po zakończeniu prac budowlanych, należy je uznać za pomijalne. Analiza kip wykazała, że wnioskodawca zastosuje rozwiązania techniczne i technologiczne ukierunkowane na ochronę powietrza na etapie eksploatacji oczyszczalni. Projektowany ciąg technologiczny oczyszczalni będzie w całości odcięty od powietrza atmosferycznego. Z dokumentacji wynika, że planowana stacja zlewna ścieków dowożonych będzie funkcjonowała w układzie pełnej hermetyczności, a reaktory biologiczne zostaną przykryte płytą żelbetową. Przedmiotowe rozwiązania znalazły swoje odzwierciedlenie w warunkach wpisanych w niniejszej decyzji celem ograniczenia do minimum emisji substancji złoonych do powietrza. Na podstawie zapisów zawartych w kip, biorąc pod uwagę przewidywane do zastosowania przez inwestora rozwiązania techniczne i technologiczne, uwzględnione jako warunki, stwierdzono że eksploatacja przedmiotowej instalacji w kształcie przedstawionym w poddanej ocenie dokumentacji nie wpłynie na przekroczenie dopuszczalnych norm w zakresie emisji substancji do powietrza.

Nie wystąpi również znacząco negatywne oddziaływanie na środowisko ze strony przedmiotowej inwestycji w zakresie emisji hałasu. Chwilowe niekorzystne oddziaływanie hałasu na środowisko może wystąpić w fazie realizacji. Będzie to oddziaływanie krótkotrwałe, odwracalne i ustąpi po zakończeniu robót budowlanych. Najbliższe tereny chronione akustycznie zlokalizowane są w odległości ok. 500 m od terenu przedsięwzięcia. Analiza kip wykazała, że na terenie oczyszczalni będą znajdowały się obiekty i urządzenia mogące stanowić źródła emisji hałasu. Inwestor zaplanował jednak szereg rozwiązań technicznych i technologicznych ukierunkowanych na ograniczenie tej emisji do środowiska. W ramach tych rozwiązań przewidziano zastosowanie w obiektach związanych z procesem oczyszczania ścieków pomp zatapialnych umieszczonych w podziemnych zamkniętych zbiornikach przepompowni ścieków. Turbiny napowietrzające również zostaną zamontowane w zamkniętych zbiornikach. Urządzenia w postaci sitopiaskownika i prasy filtracyjnego zostaną umieszczone w zamkniętych pomieszczeniach, co ograniczy emisję hałasu związaną z ich funkcjonowaniem. Zakładane natężenie ruchu pojazdów po terenie oczyszczalni będzie niewielkie i nie przewiduje się, aby mogła wpłynąć znacząco negatywnie na lokalny klimat akustyczny. Biorąc pod uwagę rodzaj, skalę i lokalizację przedsięwzięcia względem najbliższych terenów chronionych akustycznie, a także planowane przez inwestora rozwiązania techniczne i technologiczne ukierunkowane na ograniczenie emisji hałasu z terenu przedsięwzięcia, nie przewiduje się, aby planowana inwestycja mogła powodować przekroczenia standardów jakości środowiska na terenach chronionych akustycznie zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r., poz. 112).

Z uwagi na rodzaj i lokalizację planowanego przedsięwzięcia, odnosząc się do zapisów art. 63 ust. 1 pkt lit. e ustawy uoos należy stwierdzić, że przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii oraz realizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, ryzyko wystąpienia katastrofy budowlanej będzie ograniczone. Utrzymywanie urządzeń oczyszczalni we własnym stanie technicznym, ich prawidłowa eksploatacja oraz usuwanie stwierdzonych usterek i awarii będzie zapewnić ochronę wód powierzchniowych i podziemnych narażonych na zanieczyszczenie w przypadku awarii i rozszczelnienia instalacji. Z treści kip wynika, że w związku z planowaną rozbudową i przebudową oczyszczalni zastosowane zostaną nowoczesne systemy pomiarowe i sterujące

przebiegiem poszczególnych procesów, co pozwoli na szybkie wykrycie nieprawidłowości w działaniu instalacji i tym samym na ich szybkie usunięcie. Przedsięwzięcie nie zalicza się do kategorii zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii przemysłowych, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r., poz. 138). Ze względu na położenie geograficzne przedsięwzięcie nie jest zagrożone ryzykiem katastrofy naturalnej, w szczególności w wyniku wystąpienia trzęsień ziemi, powodzi czy osuwisk. Przedsięwzięcie będzie zaadaptowane do zmieniających się warunków klimatycznych i możliwych zdarzeń ekstremalnych poprzez zastosowane rozwiązania konstrukcyjno-budowlane. Uwzględniając rodzaj przedsięwzięcia i przyjęte rozwiązania techniczne i technologiczne ograniczające emisję substancji do powietrza należy stwierdzić, że nie wpłynie ono znacząco na zmiany klimatu na etapie realizacji, eksploatacji i likwidacji.

Uwzględniając zapisy art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. b oraz pkt 3 lit. f ustawy uooś, mając na uwadze cechy i rodzaj planowanego przedsięwzięcia oraz złożoność oddziaływań, nie przewiduje się jako powiązań z innymi przedsięwzięciami o tym samym charakterze. Planowane obiekty będą wykorzystywane na potrzeby funkcjonującej oczyszczalni ścieków.

W nawiązaniu do art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. c ustawy uooś ustalono, że realizacja przedsięwzięcia wiąże się z zastosowaniem typowych dla tego rodzaju przedsięwzięć materiałów i surowców budowlanych. Na potrzeby realizacji przedsięwzięcia niezbędne będzie także zużycie paliwa, energii elektrycznej oraz wody. W wyniku realizacji i eksploatacji inwestycji nie będzie dochodzić do znaczącego negatywnego wpływu na bioróżnorodność.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. e ustawy uooś, na podstawie przedstawionych materiałów stwierdzono, że teren przeznaczony po przedsięwzięcie zlokalizowany jest na terenie Sierakowskiego Parku Krajobrazowego, który ma obowiązujące zakazy oraz na obszarze Natura 2000 – obszarze specjalnej ochrony ptaków Puszcza Notecka PLB300015. Ponadto działka objęta wnioskiem znajduje się w ponadregionalnym korytarzu ekologicznym Lasy zachodniej Wielkopolski KPnC-19A. Analiza dokumentacji wykazała, że przedmiotowe zostanie zlokalizowane na terenie istniejącej oczyszczalni ścieków. W odległości 80 m od granicy działki nr ewid. 72/16 obręb Kwilcz znajduje się Jezioro Kwileckie. Zgodnie z §4 ust. 1 pkt 1 Uchwały Nr XIII/258/19 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 25 listopada 2019 r. (Dz. Urz. Woj. Wielk. z 2019 r., poz. 10166) zmienionej Uchwałą Nr XXXII/582/21 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 21 czerwca 2021 r. (Dz. Urz. Woj. Wielk. z 2021 r., poz. 5098) na terenie parku obowiązuje zakaz realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Zgodnie z art. 17 ust. 2 pkt 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r., poz. 916 z późn. zm.) zakazy, o których mowa w ust. 1-1b, nie dotyczą realizacji inwestycji celu publicznego, a taką inwestycją jest oczyszczalnia ścieków. Ponadto na obszarze Natura 2000 Puszcza Notecka PLB300015 obowiązuje Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 18 marca 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Puszcza Notecka PLB300015 (Dz. Urz. Woj. Wielk. z 2014 r., poz. 1793). Przedsięwzięcie nie jest sprzeczne z planem zadań ochronnych dla tego obszaru. Mając na względzie lokalizację planowanego przedsięwzięcia na terenie oczyszczalni ścieków oraz brak konieczności wycinki drzew, nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko przyrodnicze, w tym na różnorodność biologiczną, rozumianą jako liczebność i kondycję populacji występujących gatunków, w szczególności chronionych, rzadkich lub ginących gatunków roślin, zwierząt i grzybów. Realizacja przedsięwzięcia nie wpłynie także na obszary chronione, a w szczególności na siedliska przyrodnicze, gatunki roślin i zwierząt oraz ich siedlisk, dla których ochrony zostały wyznaczone obszary Natura 2000, a także nie

spowoduje pogorszenia integralności poszczególnych obszarów Natura 2000 lub ich powiązań z innymi obszarami. Ponadto przedsięwzięcie nie spowoduje utraty i fragmentacji siedlisk oraz nie wpłynie na korytarze ekologiczne i funkcję ekosystemu.

Z analizy przedłożonej kip wynika, że realizacja inwestycji związana będzie z usunięciem warstwy glebowej w wyniku wykopów wykonywanych pod posadowienie nowoprojektowanych obiektów oraz ułożenie niezbędnej infrastruktury. Rurociągi technologiczne układane będą w wykopach wąskoprzestrzennych na głębokości 1,20-3,0 m p.p.t. Wpływ na glebę i szatę roślinną w fazie budowy ograniczy się do bezpośredniego otoczenia terenu lokalizacji prac budowlanych, gdzie prowadzone będą roboty budowlano-montażowe. Wierzchnia warstwa gruntu z wykopów odkładana będzie z celu późniejszego wykorzystania do zagospodarowania terenu po zakończeniu budowy. Nadmiar ziemi zostanie zagospodarowany na terenie oczyszczalni do obsypki i formowania nasypów wokół zbiorników. Roboty budowlane wykonywane będą przy użyciu sprawnych pod względem technicznym maszyn i urządzeń oraz materiałów atestowanych. Surowce i materiały budowlane niezbędne do realizacji przedsięwzięcia będą wykorzystywane do budowy bezpośrednio po ich dowiezieniu na plac budowy. Nie przewiduje się ich magazynowania na placu budowy. Zaplecze budowy zorganizowane zostanie na terenie utwardzonym i zabezpieczonym przed możliwością skażenia gruntów i wód podziemnych. Ewentualne wycieki substancji ropopochodnych będą neutralizowane przy użyciu odpowiednich sorbentów. Maszyny i urządzenia tankowane będą poza terenem inwestycji. Woda na potrzeby realizacji inwestycji pobierana będzie z sieci wodociągowej. Pracownicy wykonujący prace budowlane korzystać będą z urządzeń sanitarnych znajdujących się w istniejącym budynku techniczno-socjalnym na terenie oczyszczalni. Odwodniony osad, skratki i piasek składowane będą na istniejącym, rozbudowanym tymczasowym składowisku na żelbetowej płycie o pojemności składowania ok. 180,0 m<sup>3</sup> zadaszonej wiatą, z której odcieki poprzez wpusty uliczne odprowadzane będą obiektowej kanalizacji sanitarnej.

Oczyszczalnia zostanie wyposażona w system sterowania pracą, który umożliwi automatyczną i bezobsługową eksploatację urządzeń, przy jednoczesnym zachowaniu pełnej kontroli nad wszystkimi procesami technologicznymi. Zastosowana nowoczesna technologia oczyszczania ścieków, rozwiązania szczelnych, krytych zbiorników żelbetowych, hermetyczny system przyjmowania ścieków dowożonych wozami asenizacyjnymi, szczelny układ rurociągów technologicznych, kanalizacji sanitarnej wewnętrznej stanowi gwarancję dotrzymania standardów środowiska.

Z przedstawionej charakterystyki przedsięwzięcia nie wynikają presje mogące oddziaływać na stan części wód lub zagrażające osiągnięciu ustalonych dla nich celów środowiskowych, a zastosowane środki minimalizujące ewentualny negatywny wpływ na środowisko gruntowo-wodne zapewnią jego ochronę.

Materialną podstawę rozstrzygnięcia w niniejszej sprawie stanowią przepisy ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2022 r., poz. 2625). 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:
    - a) zapobieganie lub ograniczanie wprowadzania do nich zanieczyszczeń,
    - b) zapobieganie pogorszeniu oraz poprawa ich stanu,
    - c) 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 osiągnięciem 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).

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.

W odniesieniu do obowiązującego „Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry” (Dz. U. z 2016 r., poz. 1967) przedsięwzięcie zlokalizowane jest w granicach jednolitej części wód podziemnych PLGW600041 oraz w granicach jednolitej części wód powierzchniowych o nazwie Osiecznica (Oszczynica) i kodzie PLRW600025187499.

Zgodnie z ww. planem:

- jednolita część wód podziemnych PLGW600041 charakteryzuje się dobrym stanem ilościowym oraz chemicznym; ta część wód jest monitorowana, a ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych nie jest zagrożona,
- jednolita część wód powierzchniowych Osiecznica (Oszczynica) o kodzie PLRW600025187499 posiada status naturalnej części wód, której stan ocenia jako zły; ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych jest zagrożona; celem środowiskowym dla tej części wód jest dobry stan ekologiczny i chemiczny.

Ustalono, że przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane zostanie na terenie objętym formami ochrony przyrody, wyznaczonymi zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r., poz. 916 z późn. zm.) tj. na obszarze Natura 2000 „PLB300015 Puszcza Notecka” oraz na terenie Sierakowskiego Parku Krajobrazowego. Przedmiotem ochrony ww. obszarów chronionych zależnych od wód są:

- dla obszaru Natura 2000 „PLB300015 Puszcza Notecka” – *Alcedo atthis*, *Anser albifrons* (przelotne), *Anser fabalis* (przelotne), *Aythya nyroca* (lęgowe), *Botaurus stellaris* (lęgowe), *Bucephala clangula* (lęgowe), *Ciconia nigra* (lęgowe), *Cygnus cygnus* (lęgowe), *Cygnus olor* (lęgowe), *Cygnus olor* (zimujące), *Grus grus* (lęgowe), *Haliaeetus albicilla*, *Mergus merganser* (lęgowe), *Milvus migrans* (lęgowe), *Milvus milvus* (lęgowe), *Pandion haliaetus* (lęgowe); celem środowiskowym dla ww. obszaru chronionego jest utrzymanie lub odtworzenie właściwego stanu ochrony,
- dla Sierakowskiego Parku Krajobrazowego – różnorodność biologiczna, kompleks ekosystemów, siedliska gatunków; w szczególności: doliny rzek, jeziora, lasy lęgowe, olsy, roślinność wodna i szuwarowa, torfowiska niskie torfowiska wysokie, torfowiska alkaliczne, łąki zalewowe, jeziora ramienicowe, ptaki wodno-błotne, źródła, strumień, jeziora, flora i fauna ekosystemów wodno-błotnych; celem środowiskowym dla ww. obszaru chronionego jest ograniczenie lokalizowania ośrodków rekreacyjnych i wszelkiego budownictwa letniskowego oraz ich rozbudowy do zakresu ujętego w planie zagospodarowania przestrzennego; objęcie ścisłą ochroną przed zanieczyszczeniem obszarów źródeł i potoków.

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).

Zatem, mając na względzie charakter i skalę oddziaływania, zastosowane rozwiązania i technologię stwierdza się brak możliwości znaczącego oddziaływania na pozostające w zasięgu oddziaływania jednolite części wód i nie stwierdza się negatywnego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia, stwarzającego zagrożenie dla realizacji 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 Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. (Dz. U. z 2016 r., poz. 1967).

Zgodnie z art. 63 ust. 1 pkt 3 ustawy uoos przeanalizowano zasięg, wielkości i złożoność oddziaływania, jego prawdopodobieństwo, czas trwania, częstotliwość i odwracalność oraz możliwość powiązania z innym przedsięwzięciami i ustalono, że realizacja planowanego przedsięwzięcia nie pociągnie ze sobą zagrożeń dla środowiska oraz nie będzie transgranicznie oddziaływać na środowisko.

W świetle zapisów art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. b, f, i oraz j ustawy uoos ustalono, że przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane zostanie poza obszarami wybrzeży i środowiskiem morskim poza obszarami, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia, poza obszarami przylegającymi do jezior oraz poza obszarami uzdrowisk i ochrony uzdrowiskowej.

W odniesieniu do art. 63 pkt. 1 pkt 2 lit. g ustawy uoos ustalono, że przedsięwzięcie nie zakłóci struktury krajobrazu. Stwierdzono zatem, że inwestycja nie będzie stanowiła dominanty krajobrazowej, a co za tym idzie, nie wpłynie znacząco negatywnie na walory krajobrazowe i sposób odbioru krajobrazu w rejonie zainwestowania, w porównaniu do stanu istniejącego.

W związku z realizacją przedsięwzięcia nie planuje się używania substancji i stosowania technologii, które podczas realizacji przedsięwzięcia lub jego eksploatacji mogłyby w jakikolwiek sposób wpłynąć na zmiany klimatu lub podnosić ryzyko wystąpienia katastrofy naturalnej czy budowlanej. Inwestycja nie będzie położona na terenach zalewowych oraz zagrożonych wystąpieniami powodzi, a także terenach zagrożonych ruchami masowymi ziemi. Uwzględniając przewidywany zakres i technologię prac budowlanych, lokalizację inwestycji oraz przyjęte rozwiązania technologiczne obiektów i instalacji nie przewiduje się, aby na etapie realizacji, eksploatacji i likwidacji przedsięwzięcia wystąpiły problemy z adaptacją do postępujących zmian klimatu.

Wobec powyższego Wójt Gminy Kwilcz, jako organ właściwy do wydania decyzji po przeanalizowaniu otrzymanych opinii postanowił wydać decyzję określającą warunki realizacji przedsięwzięcia. Przedłożone informacje na temat planowanego przedsięwzięcia pozwoliły oszacować bezpośrednio i pośrednio skutki oddziaływania przedmiotowej inwestycji na środowisko, a także określić warunki umożliwiające realizację inwestycji i zabezpieczenie poszczególnych komponentów środowiska przed wpływem ze strony inwestycji. Ze względu na szczegółowy opis planowanej do zastosowania technologii oraz stosowanych środków mających na celu zmniejszenie uciążliwości dla środowiska, w związku z planowanym przedsięwzięciem *nie została stwierdzona konieczność przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.*

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

## P o u c z e n i e

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Poznaniu, za pośrednictwem Wójta Gminy Kwilcz w terminie 14 dni od daty jej doręczenia. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do jego wniesienia wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia wniosku decyzja staje się ostateczna, prawomocna i podlega wykonaniu. Niniejszą decyzję dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o której mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1 – 13 cyt. ustawy: wniosek ten powinien być złożony nie później niż przed upływem sześć lat od dnia w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna



– art. 72 ust. 3. Termin ten może ulec wydłużeniu o cztery lata, jeżeli realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach – art. 72 ust. 4. Do zmiany decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach stosuje się odpowiednio przepisy o wydaniu decyzji środowiskowych uwarunkowaniach.

Dla przedsięwzięcia, dla którego wydana została decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie stosuje się wymogu uzyskania decyzji środowiskowej w przypadku zmiany decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1 – 3 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.

**WÓJT**  
*Mannek*  
**Stanisław Mannek**

Załącznik:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia.

Otrzymują:

1. *Wnioskodawca:* Gmina Kwilez, ul. Kardynała Stefana Wyszyńskiego 23, 64 – 420 Kwilez  
(*pełnomocnik:* Krzysztof Wawrzyniak, PRO-EKO Sp. z o.o., ul. Traugutta 2/2, 62 – 510 Konin)
2. Skarb Państwa, Krajowy Ośrodek Wsparcia Rolnictwa, ul. A. Fredry 12, 61 – 701 Poznań
3. Województwo Wielkopolskie, ul. Aleje Niepodległości 16, 61 – 713 Poznań
4. Adam Podolski, Lutomek 18/1, 64 – 410 Sieraków
5. Helena Bukowiecka, ul. Kasztanowa 23/4, 61 – 448 Poznań
6. Barbara Kwilecka – Hoffman, ul. Osiedle Stare Żegrze 185/14, 61 – 249 Poznań
7. Seweryna Kwilecka – Podemska, ul. Christiana Andersena 41, 60 – 143 Poznań
8. a/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu, zs. ul. Jana Henryka Dąbrowskiego 79, 60 – 529 Poznań
2. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni Wód Polskich w Gorzowie Wielkopolskich, zs. ul. Waleczak 25a, 66 – 400 Gorzów Wielkopolski
3. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Międzychodzie, zs. ul. Strzelecka 12, 64 – 400 Międzychód



## CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Zgodnie z art. 84 ust. 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 (Dz. U. z 2022 r., poz. 1029 z późn. zm.)

Projektowane przedsięwzięcie będzie polegało na rozbudowie i modernizacji oczyszczalni ścieków zlokalizowanej na działce o nr ewidencyjnym 72/16 obręb Kwilcz, gm. Kwilcz, w granicach istniejącego ogrodzenia, o powierzchni łącznej 0,9235 ha. Dotychczasowe wykorzystanie w/w działki, na której zlokalizowana jest istniejąca oczyszczalnia ścieków, nie ulegnie zmianie, gdyż w dalszym ciągu obiekt będzie pełnił funkcję oczyszczalni ścieków dla gminy Kwilcz. Teren oczyszczalni zlokalizowany jest między drogą powiatową nr 186 Kwilcz – Wierzchocin a Jeziorem Kwileckim. Najbliższej położone budynki mieszkalne znajdują się w odległości ok. 500 m od oczyszczalni ścieków.

Istniejąca oczyszczalnia ścieków wykonana jest jako mechaniczno-biologiczna, posiada projektową przepustowość  $Q_{\text{śrd}} = 550,0 \text{ m}^3/\text{d}$ . Aktualna średnia ilość dopływających ścieków do oczyszczalni, według danych za rok 2021 i 2022 wynosiła odpowiednio:  $Q_{\text{śrd}} = 473 \text{ m}^3/\text{d}$  i  $Q_{\text{śrd}} = 420,0 \text{ m}^3/\text{d}$ . Stan ten nie pozwala na dalszą rozbudowę kanalizacji sanitarnej na terenie gminy.

Oczyszczalnia ścieków posiada pozwolenie wodnoprawne w zakresie szczególnego korzystania z wód, decyzja nr POZ.ZUZ.1.4210.365m.2020.KZ z dnia 22 marca 2021r., w której określono warunki wprowadzania ścieków oczyszczonych komunalnych poprzez staw sedymentacyjno – fakultatywny i wylot ścieków do wód Strugi Kwileckiej następująco:

- Ilość ścieków:  
 $Q_{\text{maxs}} = 0,0095 \text{ m}^3/\text{s}$   
 $Q_{\text{śrd}} = 550,0 \text{ m}^3/\text{d}$   
 $Q_{\text{dop r}} = 200\ 750 \text{ m}^3/\text{rok}$
- Jakość ścieków:  
BZT5 – 25 mgO<sub>2</sub>/l  
ChZT – 125 mgO<sub>2</sub>/l  
Zawiesina og. – 35 mg/l  
Azot og. – 15 mgN/l  
Fosfor og. – 2 mgP/l

Dla zachowania warunków pozwolenia wodnoprawnego, ścieki oczyszczone odprowadzane z oczyszczalni są kierowane częściowo do stawu sedymentacyjno-fakultatywnego w ilości  $Q_{\text{maxs}} = 0,00475 \text{ m}^3/\text{s}$  i kolektorem grawitacyjnym w ilości  $Q_{\text{maxs}} = 0,00475 \text{ m}^3/\text{s}$  do Strugi Kwileckiej. Podział odpływu ścieków oczyszczonych następuje w studni rozdzielczej oznaczonej jako S-1.

Biorąc pod uwagę aktualne ilości dopływających ścieków do oczyszczalni oraz rozbudowę kanalizacji sanitarnej na terenie gminy projektowany bilans ścieków dla obiektów i urządzeń oczyszczalni ścieków będzie następujący:

- $Q_{\text{śrd}} = 800,0 \text{ m}^3/\text{d}$
- $Q_{\text{maxd}} = 940,0 \text{ m}^3/\text{d}$
- $Q_{\text{śrh}} = 45,0 \text{ m}^3/\text{h}$
- $Q_{\text{maxh}} = 107,5 \text{ m}^3/\text{h}$

W w/w bilansie ujęto ścieki dowożone taborem asenizacyjnym w ilości 100 m<sup>3</sup>/d.



Ścieki oczyszczone odprowadzane z oczyszczalni będą cyklicznie 4 razy w ciągu doby przez jedną godzinę dla jednego cyklu, co daje łączny czas zrzutu 4 godziny w ciągu doby. Zrzut ścieków w jednym cyklu wynosił będzie  $Q_{\text{śrs}} = 0,056 \text{ m}^3/\text{s}$ . Ścieki te kierowane będą częściowo do stawu sedymentacyjno-fakultatywnego w ilości  $Q_{\text{maxs}} = 0,05137 \text{ m}^3/\text{s}$  i kolektorem grawitacyjnym w ilości  $Q_{\text{maxs}} = 0,00475 \text{ m}^3/\text{s}$  do Strugi Kwileckiej. Przy powierzchni stawu wynoszącej  $7000 \text{ m}^2$  nastąpi podniesienie poziomu ścieków o 4 cm, które zostaną odprowadzone do Strugi w pozostałych godzinach braku odpływu z oczyszczalni ze względu na zastosowanie sekwencyjnych reaktorów biologicznych.

Odprowadzanie ścieków oczyszczonych z każdego reaktora odbywa się okresowo co 12 godzin. Podział odpływu ścieków oczyszczonych następuje w studni rozdzielczej oznaczonej jako S-1. Na podstawie powyższego należy stwierdzić, że ilość odprowadzanych ścieków oczyszczonych do Strugi Kwileckiej, w odniesieniu do przepływu maksymalnego sekundowego nie ulegnie zmianie w stosunku do stanu istniejącego oraz obowiązującego pozwolenia wodnoprawnego. Ponadto ten układ odpływu ścieków nie zmieni przepływów charakterystycznych w Strudze i jednocześnie nie nastąpi zalewanie terenów przyległych do odbiornika. Zwiększoną średniodobową ilość ścieków oczyszczonych z  $550 \text{ m}^3/\text{d}$  do  $800 \text{ m}^3/\text{d}$  przejmie staw sedymentacyjno-fakultatywny, z którego odpływ jest regulowany poprzez istniejący układ zastawek.

Planuje się rozbudowę i modernizację oczyszczalni ścieków w technologii oczyszczalni mechaniczno-biologicznej opartej na metodzie osadu czynnego o przepustowości  $Q_{\text{śrd}} = 800,00 \text{ m}^3/\text{d}$ . W projektowanym rozwiązaniu proces ten będzie odbywał się w reaktorach biologicznych, sekwencyjnych typu SBR.

W cyklu pracy każdego reaktora zachodziły będą właściwe procesy oczyszczania ścieków w następujących po sobie fazach:

*I faza* – napełnianie reaktora ściekami dopływającymi po mechanicznym oczyszczeniu. W tej fazie zawartość reaktora mieszana jest w warunkach beztlenowych.

*II faza* – w dalszym ciągu reaktor jest napełniany dopływającymi ściekami. Jednocześnie następuje intensywne natlenianie ścieków. Podczas tej fazy występują procesy nityfikacji i denityfikacji w zależności od zawartości tlenu w reaktorze.

*III faza* – jest to faza reakcji. Następuje napowietrzanie i mieszanie zawartości reaktora do chwili zakończenia procesu nityfikacji i denityfikacji.

*IV faza* – faza sedymentacji. W tym czasie następuje zamknięcie dopływu ścieków do reaktora. Ścieki spływające kanalizacją kierowane są na kolejny reaktor, względnie mogą być retencjonowane w technologicznej przepompowni ścieków, która posiada niezbędną pojemność.

*V faza* – faza odprowadzania ścieków oczyszczonych do odbiornika. Po odprowadzeniu ścieków oczyszczonych z reaktora, następuje pompowanie osadu nadmiernego do zagęszczacza osadu.

W skład projektowanej oczyszczalni ścieków, po jej rozbudowie i modernizacji będą wchodziły następujące obiekty:

Węzeł mechanicznego oczyszczania ścieków:

- Przepompownia ścieków surowych – [P-1],
- Stacja zlewna ścieków dowożonych – [ST-1],
- Stacja mechanicznego oczyszczania ścieków – instalacja sitopiaskownika z płuczką piasku w budynku,
- Technologiczna przepompownia ścieków – [P-2],

Węzeł biologicznego oczyszczania ścieków:

- Komora elektrozasuw – [KEZ-1]
- Sekwencyjne reaktory biologiczne - [SBR Nr 5, SBR Nr 6]
- Komora elektrozasuw – [KEZ-2],
- Komora pomiarowa ścieków oczyszczonych – [KPŚ],

Węzeł przeróbki osadów ściekowych:

- Komora pomiarowa osadu – [KPO],

- Zagęszczacz osadu,
  - Stacja odwadniania i higienizacji osadu,
  - Zbiornik magazynowy wapna,
  - Tymczasowe składowisko osadu odwodnionego, skratek i piasku,
- Pozostałe obiekty towarzyszące:
- Budynek socjalno-techniczny – rozbudowa.

**WÓJT**  
*Mannek*  
**Stanisław Mannek**