

DECYZJA

o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia

Na podstawie art. 71 ust.1 i 2 pkt 2, art. 75 ust.1 pkt. 4 oraz art. 84 ust 1, art. 85 ust 1, ust 2 pkt 2, ust 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 (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 247), w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r., Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 735), po rozpatrzeniu wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wraz z załącznikami, w tym kartą informacyjną przedsięwzięcia, złożonego przez pełnomocnika Gmina Ceków-Kolonia Mirosława Nowaka, Bronów 32, 99-220 Wartkowice,

orzekam

1. **Realizację przedsięwzięcia pn. *Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Kamieniu realizowanej na działce o nr ewid. 409/2 w miejscowości Kamień, gmina Ceków-Kolonia, powiat kaliski, województwo wielkopolskie* i stwierdzam brak potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko.**
2. **Ustalam następujące warunki i wymagania realizacji inwestycji:**
 - Zorganizować plac budowy i jego zaplecze oraz drogi dojazdowe z uwzględnieniem zasady minimalizacji zajęcia terenu i przekształcenia jego powierzchni.
 - Do realizacji przedmiotowej inwestycji stosować urządzenia i sprzęt budowlany sprawny technicznie, spełniający wymogi dopuszczającego go do użytku; rodzaj i stan techniczny wykorzystywanego sprzętu musi zapewnić ochronę środowiska gruntowo- wodnego pod zanieczyszczeniem.
 - Teren przedsięwzięcia wyposażyć w sorbenty i biopreparaty neutralizujące wycieki paliw i płynów eksploatacyjnych.
 - Zanieczyszczony substancjami ropopochodnymi grunt należy wybrać i przekazać do neutralizacji uprawnionym podmiotom.
 - Naprawy wykorzystywanego sprzętu dokonywać w sposób zapewniający ochronę gruntu i wód podziemnych pod zanieczyszczeniem.
 - Wszelkie prace ziemne wykonywać w sposób zapewniający ochronę gruntu i wód podziemnych przed zanieczyszczeniem.
 - Odpady magazynować w sposób selektywny, w pojemnikach lub kontenerach, w wydzielonych i przystosowanych miejscach w warunkach zabezpieczających przed przedostaniem się do środowiska gruntowo-wodnego substancji szkodliwych oraz zapewnić ich regularny odbiór przez wyspecjalizowane podmioty.
 - Odpady pochodzące z układu mechanicznego oczyszczania ścieków- skratki gromadzić w przystosowanym pojemnościowo i konstrukcyjnie pojemniku, a następnie przekazywać uprawnionym podmiotom.
 - Zapewnić okresowe usuwanie ustabilizowanych komunalnych osadów ściekowych przez specjalistyczną firmę.
 - Wody opadowe i roztopowe z powierzchni utwardzonych oraz dachów budynków odprowadzać na powierzchnię biologicznie czynną w obrębie działki inwestycyjnej.
 - Maksymalna ilość odpadów ściekowych oczyszczonych nie może przekraczać $Q_{max.d}=480,0 \text{ m}^3/\text{d}$.
 - Charakterystyczne wskaźniki zanieczyszczeń w ściekach odprowadzanych z oczyszczalni do odbiornika nie mogą przekraczać wartości określonych w obowiązującym pozwoleniu wodno prawnym.

- Wszystkie planowane elementy, obiekty, i urządzenia techniczne i technologiczne związane z procesem oczyszczania i transportu ścieków wykonać jako szczelne.
- Zapewnić funkcjonowanie oczyszczalni i ciągłość przebiegu procesów oczyszczania ścieków podczas prowadzenia prac związanych z rozbudową, przebudową i budową poszczególnych obiektów technologicznych i elementów instalacji.
- Po rozbudowie i przebudowie oczyszczalni wyłączyć z eksploatacji dwa stawy sedimentacyjne.
- Dmuchawy w budynku stacji dmuchaw umieścić w obudowach dźwiękochłonnych i zlokalizować w zamkniętych pomieszczeniach.
- Na dachu budynku stacji dmuchaw, stacji zlewnej ścieków dowożonych i kontenera stacji dmuchaw zainstalować max. po jednym wentylatorze o poziomie mocy akustycznej nieprzekraczającym 53 dB.

3. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Do Urzędu Gminy Ceków-Kolonia w dniu 18 maja 2021r. wpłynął wniosek pełnomocnika Gminy Ceków-Kolonia Mirosława Nowaka, Bronów 32, 99-220 Wartkowice o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. *Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Kamieniu na działce o nr ewid. 409/2 w miejscowości Kamień, gmina Ceków-Kolonia, powiat kaliski, województwo wielkopolskie*. Na podstawie art. 75 ust.1 pkt 4) 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 2021 r., poz. 247) organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest Wójt Gminy Ceków-Kolonia.

Przedmiotowa inwestycja jest zamierzeniem mogącym potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 79 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839). Z opracowania wynika, że działka nr 409/2, na której realizowana będzie inwestycja nie posiadają aktualnego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Zgodnie z art. 61 § 4 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego zapewniono stronom udział w postępowaniu. Poinformowano strony postępowania zawiadomieniem Wójta Gminy Ceków-Kolonia z dnia 20 maja 2021r. znak: GPRiOŚ.6220.9.1.2021 o wszczęciu postępowania administracyjnego w przedmiocie złożonego wniosku.

Stosownie do art. 64 ust. 1, 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 2021 r., poz. 247), Wójt Gminy Ceków-Kolonia zwrócił się pismem z dnia 20 maja 2021r. znak: GPRiOŚ.6220.9.3.2021 z prośbą do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kaliszu o wydanie opinii w sprawie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kaliszu w dniu 27 maja 2021r. przysłał informację nr ON-NS.9011.3.39.2021, w której wyraził opinię, że dla ww. przedsięwzięcia nie jest wymagane przeprowadzanie oceny oddziaływania na środowisko oraz sporządzenie raportu oddziaływania na środowisko oraz sporządzenie raportu oddziaływania na środowisko.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Kaliszu, do którego tutejszy organ zwrócił się pismem z dnia 20 maja 2021r. znak: GPRiOŚ.6220.9.4.2021 z prośbą o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko w dniu 31 maja 2021 r. wydał opinię nr PO.ZZŚ.2.435.165.2021.AN, w której nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania ww. przedsięwzięcia i wskazał na konieczność spełnienia następujących warunków i wymagań:

1. Zorganizować plac budowy i jego zaplecze oraz drogi dojazdowe z uwzględnieniem zasady minimalizacji zajęcia terenu i przekształcenia jego powierzchni.
2. Do realizacji przedmiotowej inwestycji stosować urządzenia i sprzęt budowlany sprawny technicznie, spełniający wymogi dopuszczające go do użytku; rodzaj i stan techniczny wykorzystywanego sprzętu musi zapewnić ochronę środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniem.
3. Teren przedsięwzięcia wyposażyć w sorbenty i biopreparaty neutralizujące wycieki paliw i płynów eksploatacyjnych.
4. Zanieczyszczony substancjami ropopochodnymi grunt należy wybrać i przekazać do neutralizacji uprawnionym podmiotom.
5. Naprawy wykorzystywanego sprzętu dokonywać w miejscach do tego przystosowanych.
6. Wszelkie prace ziemne wykonywać w sposób zapewniający ochronę gruntu i ód podziemnych przed zanieczyszczeniami.
7. Odpady magazynować w sposób selektywny, w pojemnikach lub kontenerach, w wydzielonych i przystosowanych miejscach w warunkach zabezpieczających przed przedostaniem się do środowiska gruntowo-wodnego substancji szkodliwych oraz zapewnić ich regularny odbiór przez wyspecjalizowane podmioty.
8. Odpady pochodzące z układu mechanicznego oczyszczania ścieków- skratki gromadzić w przystosowanym pojemnościowo i konstrukcyjnie pojemniku, a następnie przekazywać uprawnionym podmiotom.
9. Zapewnić okresowe usuwanie ustabilizowanych komunalnych osadów ściekowych przez specjalistyczną firmę.
10. Wody opadowe i roztopowe z powierzchni utwardzonych oraz dachów budynków odprowadzać na powierzchnię biologicznie czynną w obrębie działki inwestycyjnej.
11. Maksymalna ilość odprowadzanych ścieków oczyszczonych nie może przekraczać $Q_{\max.d}=480,0 \text{ m}^3/\text{d}$.
12. Charakterystyczne wskaźniki zanieczyszczeń w ściekach odprowadzanych z oczyszczalni do odbiornika nie mogą przekraczać wartości określonych w obowiązującym pozwoleniu wodno prawnym.

Stosowanie do art. 64 ust. 1, pkt 1 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 2020 r., poz. 283), Wójt Gminy Ceków-Kolonia zwrócił się pismem z dnia 20 maja 2021r. znak: GPRiOŚ.6220.9.2.2021 z prośbą do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu o wydanie opinii w sprawie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu w dniu 29 lipca 2021r. pismem nr WOO-IV.4220.890.2021.AK.3 postanowił wyrazić opinię, że dla przedsięwzięcia polegającego na rozbudowie i przebudowie oczyszczalni ścieków w Kamieniu na działce nr ewid. 409/2 obręb Kamień, gmina Ceków-Kolonia, nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, wskazując na konieczność uwzględnienia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następujących warunków i wymagań:

1. Wszystkie planowane elementy, obiekty i urządzenia techniczne i technologiczne związane z procesem oczyszczania i transportu ścieków wykonać jako szczelne.
2. Zapewnić funkcjonowanie oczyszczalni i ciągłość przebiegu procesów oczyszczania ścieków podczas prowadzenia prac związanych z rozbudową, przebudową i budową poszczególnych obiektów technologicznych i elementów instalacji.
3. Po rozbudowie i przebudowie oczyszczalni wyłączyć z eksploatacji dwa stawy sedymentacyjne.
4. Dmuchawy w budynku stacji dmuchaw umieścić w obudowach dźwiękochłonnych i zlokalizować w zamkniętych pomieszczeniach.
5. Na dachu budynku stacji dmuchaw, stacji zlewnej ścieków dowożonych i kontenera stacji dmuchaw zainstalować max. po jednym wentylatorze o poziomie mocy akustycznej nieprzekraczającym 53 dB.



Planowane przedsięwzięcie będzie polegać na rozbudowie i przebudowie oczyszczalni ścieków w Kamieniu na działce nr ewid. 409/2 obręb Kamień, gmina Ceków-Kolonia, powiat kaliski, województwo wielkopolskie.

Analiza dokumentacji wykazała, że w chwili obecnej poddawana rozbudowie i przebudowie oczyszczalnia jest oczyszczalnią mechaniczno-biologiczną wykorzystującą poletka trzcinowe. Potrzeba jej rozbudowy i przebudowy jest podyktowana koniecznością zapewnienia stabilnego w czasie efektu ekologicznego w zakresie oczyszczania ścieków. Na podstawie informacji zawartych w dokumentacji ustalono, że obciążenie oczyszczalni wyrażone RLM po realizacji przedsięwzięcia będzie wynosiło 1983, a średniodobowa ilość ścieków odprowadzanych do odbiornika, tj., rzeki Żabianki, będzie się kształtowała na poziomie $Q_{\text{śrd}}=400 \text{ m}^3/\text{d}$. W ramach planowanej rozbudowy i przebudowy oczyszczalni przewidziano: budowę punktu zlewnego ścieków dowożonych w oparciu o kontenerową stację zlewną wyposażoną w układ pomiarowy pozwalający na identyfikację dostawcy, sita do skratek oraz układ dozujący koagulant żelazowy. Budowę stanowiska kraty do zatrzymywania skratek przed osadnikiem wstępnym w celu ograniczenia przedostawania się grubszych zanieczyszczeń do układu technologicznego, wykonanie napraw i zabezpieczeń hydroizolacyjnych zbiornika osadnika wstępnego, wymianę pokryw i systemu wentylacji oraz wymianę układu pompowego, wydzielenie w stawie napowietrzanym I stopnia strefy biologicznej opartej na złożu zanurzonym napowietrzanym z odprowadzeniem osadów do istniejącego osadnika wstępnego przez układ pompowy, przebudowę i remont budynku stacji dmuchaw poprzez wymianę dmuchaw na nowe jednostki umieszczone w obudowach dźwiękochłonnych, dostosowanie istniejących sieci międzyobiektowych do nowego układu technologicznego. Dostosowanie istniejącego układu zasilania i sterowania do nowego układu technologicznego oraz wyłączenie z eksploatacji dwóch stawów sedymentacyjnych.

W chwili obecnej oczyszczalnia funkcjonuje w oparciu o pozwolenie wodno-prawne z 17.07.2012 r. znak: 06.6341.412012 na szczególne korzystanie z wód przez odprowadzanie oczyszczonych ścieków wylotem do rzeki Żabianki, która jest bezpośrednim odbiornikiem ścieków oczyszczonych odprowadzanych z analizowanej oczyszczalni. Po realizacji przedsięwzięcia stan ten nie ulegnie zmianie. Na podstawie analizy w zakresie oddziaływania oczyszczonych ścieków odprowadzanych z przedmiotowej oczyszczalni do rzeki Żabianki po realizacji planowanego przedsięwzięcia ustalono, że nie będzie ono powodowało zagrożenia dla terenów do niej przyległych pod kątem ich zalewania. Wody opadowe i roztopowe będą infiltrowały w sposób nieorganizowany w grunt w obrębie terenu oczyszczalni. Na 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 do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz.U. z 2019, poz. 131 1) najwyższe dopuszczalne wartości substancji zanieczyszczających lub zostanie osiągnięty minimalny procent redukcji substancji zanieczyszczających.


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. Znalazło to swoje odzwierciedlenie w warunku nałożonym w niniejszym postanowieniu. Po realizacji przedsięwzięcia osady nadmierne będą stabilizowane tlenowo w stawach biologicznych, a następnie okresowo gromadzone na poletku osadowym podzielonym na dwie kwatery do momentu ich odbioru przez podmiot uprawniony do prowadzenia działalności w tym zakresie celem zagospodarowania. Z uwagi na fakt, że planowana przebudowa i 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 niniejszym postanowieniu wpisano warunek zapewnienia funkcjonowania oczyszczalni i ciągłości przebiegu procesów w zakresie oczyszczania ścieków podczas prowadzenia prac związanych z przebudową i rozbudową poszczególnych obiektów technologicznych i elementów instalacji.

Wszystkie odpady wytwarzane na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia będą gromadzone selektywnie w pojemnikach i miejscach na ten cel wyznaczonych, a następnie będą przekazywane uprawnionym 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 unieszkodliwiane.

Ze względu na skalę, rodzaj i charakter przedsięwzięcia, a także planowane do zastosowanie rozwiązania techniczne i technologiczne stwierdzono, że nie będzie ono negatywnie wpływać na lokalne warunki gruntowo-wodne. Na podstawie zgromadzonych materiałów ustalono, że realizacja planowanego przedsięwzięcia nie wpłynie znacząco negatywnie zarówno na ilościowy, jak i jakościowy stan wód powierzchniowych i podziemnych. 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.

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 ustaną po zakończeniu prac budowlanych, należy je uznać za pomijalne. Analiza na etapie eksploatacji źródłem emisji substancji do powietrza będą obiekty związane z procesami oczyszczania ścieków. W ramach planowanej rozbudowy i przebudowy oczyszczalni przewidziano wyłączone z eksploatacji dwóch stawów sedymentacyjnych, co wpisano jako warunek w niniejszej decyzji. Dzięki wydzieleniu w stawie napowietrzanym I stopnia strefy biologicznej opartej na złożu zanurzonym napowietrzanym z odprowadzeniem osadów do osadnika wstępnego przez układ pompowy emisja substancji złośliwych zostanie znacząco zminimalizowana. Biorąc pod uwagę przewidywane do zastosowania przez inwestora rozwiązania techniczne 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 kierunku zachodnim w odległości ok. 100 m od granicy terenu przedsięwzięcia. Głównymi punktowymi źródłami emisji hałasu do środowiska na terenie przedsięwzięcia będą budynek stacji dmuchaw i budynek stacji zlewnej ścieków dowożonych. Zgodnie z danymi przedstawionymi w dokumentacji budynek stacji dmuchaw jest obiektem murowanym o izolacyjności 46 dB. Dmuchawy w ww. budynku zostaną umieszczone w obudowach dźwiękochłonnych i dodatkowo zostaną zlokalizowane w zamkniętych pomieszczeniach, co ograniczy ich uciążliwość akustyczną dla otoczenia. Wpisano to jako warunek w decyzji. Na dachu przedmiotowego budynku zostanie zamontowany wentylator wyciągowy o poziomie mocy akustycznej 53 dB. Wentylator o takim samym poziomie mocy akustycznej zostanie również umieszczony na dachu planowanej stacji zlewnej oraz na dachu kontenera dmuchaw. Z uwagi na fakt, że urządzenia o takich parametrach technicznych zostały przyjęte do przeprowadzonej w k.i.p. analizy akustycznej, uwzględniono je jako warunek w decyzji. Przewidywane natężenie ruchu pojazdów po terenie oczyszczalni będzie się kształtowało na poziomie maksymalnie czterech samochodów ciężarowych na dobę (wozy asenizacyjne, wywóz skratek i osadów oraz dowóz chemikaliów) i jednego samochodu osobowego (obsługa oczyszczalni). Biorąc pod uwagę skalę i rodzaj przedsięwzięcia, a także planowane do zastosowania rozwiązania techniczne i technologiczne, na podstawie analizy akustycznej przedstawionej w k.i.p., 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.

Nie przewiduje się powiązań planowanej inwestycji z innymi przedsięwzięciami o tym samym charakterze. Planowane obiekty będą wykorzystywane na potrzeby funkcjonującej oczyszczalni ścieków.

Eksploracja przedsięwzięcia nie będzie się wiązała z nadmiernym wykorzystaniem zasobów naturalnych. W wyniku realizacji i eksploatacji inwestycji nie będzie dochodzić do znaczącego negatywnego wpływu na bioróżnorodność.

Z przedłożonej dokumentacji nie wynika, aby przedsięwzięcia kolidowało z zadrzewieniami. Mając na względzie lokalizację planowanego przedsięwzięcia w miejscu istniejącej obecnie 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 siedliska, 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.


Przeanalizowano zasięg, wielkość i złożoność oddziaływania, jego prawdopodobieństwo, czas trwania, częstotliwość i odwracalność oraz możliwość powiązania z innymi przedsięwzięciami i ustalono, że realizacja planowanego przedsięwzięcia nie pociągnie za sobą zagrożeń dla środowiska. Przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie transgranicznie oddziaływać na środowisko.

Z uwagi na skalę, charakter i stopień złożoności przedsięwzięcia na środowisko oraz brak znacząco negatywnego wpływu na obszary wymagające specjalnej ochrony należało orzec jak w sentencji decyzji.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kaliszu w terminie 14 dnia od dnia doręczenia decyzji za pośrednictwem tut. Organu. Zgodnie z art. 127 KPA strony mogą w trakcie biegu terminu odwołania - zrzec się prawa do wniesienia odwołania doręczając organowi stosowne oświadczenie.

Załącznik:

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia


Zup. WÓJTA
Janusz Fraczak
Zastępca Wójta

Otrzymują:

1. Gmina Ceków-Kolonia, Ceków-Kolonia 51, 62-834 Ceków
2. Pełnomocnik Mirosław Nowak, Bronów 32, 99-220 Wartkowice
3. Strony postępowania według akt sprawy
4. a/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska, ul. Jana Henryka Dąbrowskiego 79, 60-529 Poznań
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny, ul. Kościuszki 6, 62-800 Kalisz
3. Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich, ul. Kolejowa 4, 62-800 Kalisz

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA


Charakterystyka planowanego 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 (tekst jedn. Dz. U. z 2021 r. poz. 247).

Planowana inwestycja zlokalizowana będzie w województwie wielkopolskim, w powiecie kaliskim, na terenie gminy Ceków-Kolonia.

Przedsięwzięcie będzie polegać na rozbudowie i przebudowie oczyszczalni ścieków w Kamieniu na działce nr ewid. 409/2 obręb Kamień, gmina Ceków-Kolonia. Analiza dokumentacji wykazała, że w chwili obecnej poddawana rozbudowie i przebudowie oczyszczalnia jest oczyszczalnią mechaniczno-biologiczną wykorzystującą poletka trzcinowe. potrzeba rozbudowy i przebudowy oczyszczalni jest podyktowana koniecznością zapewnienia stabilnego w czasie efektu ekologicznego w zakresie oczyszczania ścieków. Na podstawie informacji zawartych w dokumentacji ustalono, że obciążenie oczyszczalni wyrażone RLM po realizacji przedsięwzięcia będzie wynosiło 1983, a średniodobowa ilość ścieków odprowadzanych do odbiornika, tj., rzeki Żabianki, będzie się kształtowała na poziomie $Q_{\text{śrd}}=400 \text{ m}^3/\text{d}$. W ramach planowanej rozbudowy i przebudowy oczyszczalni przewidziano:

- budowę punktu zlewnego ścieków dowożonych w oparciu o kontenerową stację zlewną wyposażoną w układ pomiarowy pozwalający na identyfikację dostawcy, sita do skratek oraz układ dozujący koagulant żelazowy,
- budowę stanowiska kraty do zatrzymywania skratek przed osadnikiem wstępnym w celu ograniczenia przedostawania się grubszych zanieczyszczeń do układu technologicznego,
- wykonanie napraw i zabezpieczeń hydroizolacyjnych zbiornika osadnika wstępnego, wymianę pokryw i systemu wentylacji oraz wymianę układu pompowego,
- wydzielenie w stawie napowietrzanym I stopnia strefy biologicznej opartej na złożu zanurzonym napowietrzanym z odprowadzeniem osadów do istniejącego osadnika wstępnego przez układ pompowy,
- przebudowę i remont budynku stacji dmuchaw poprzez wymianę dmuchaw na nowe jednostki umieszczone w obudowach dźwiękochłonnych,
- dostosowanie istniejących sieci międzyobiektowych do nowego układu technologicznego,
- dostosowanie istniejącego układu zasilania i sterowania do nowego układu technologicznego,
- wyłączenie z eksploatacji dwóch stawów sedymentacyjnych.

W chwili obecnej oczyszczalnia funkcjonuje w oparciu o pozwolenie wodno-prawne z 17.07.2012 r. znak: OŚ.6341.41.2012 na szczególne korzystanie z wód przez odprowadzanie oczyszczonych ścieków wylotem do rzeki Żabianki, która jest bezpośrednim odbiornikiem ścieków oczyszczonych odprowadzanych z analizowanej oczyszczalni. Po realizacji przedsięwzięcia stan ten nie ulegnie zmianie. W zakresie oddziaływania oczyszczonych ścieków odprowadzanych z przedmiotowej oczyszczalni do rzeki Żabianki po realizacji planowanego przedsięwzięcia ustalono, że nie będzie ono powodowało zagrożenia dla terenów do niej przyległych pod kątem ich zalewania. Wody opadowe i roztopowe będą infiltrowały w sposób niezorganizowany w grunt w obrębie terenu oczyszczalni. Na 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 do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz.U. z 2019, poz. 1311) najwyższe dopuszczalne wartości substancji zanieczyszczających lub zostanie osiągnięty minimalny procent redukcji substancji zanieczyszczających.

Na podstawie analizy dokumentacji 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. Po realizacji przedsięwzięcia osady nadmierne będą stabilizowane tlenowo w stawach biologicznych, a następnie okresowo gromadzone na poletku osadowym podzielonym na dwie kwatery do momentu ich odbioru przez podmiot uprawniony do prowadzenia działalności w tym zakresie celem zagospodarowania.

Z uwagi na fakt, że planowana przebudowa i 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 decyzji wpisano warunek zapewnienia funkcjonowania oczyszczalni i ciągłości przebiegu procesów w zakresie oczyszczania ścieków podczas prowadzenia prac związanych z przebudową i rozbudową poszczególnych obiektów technologicznych i elementów instalacji.

Po przeanalizowaniu treści k.i.p. 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 uprawnionym 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 unieszkodliwiane.

Ze względu na skalę, rodzaj i charakter przedsięwzięcia, a także planowane do zastosowanie rozwiązania techniczne i technologiczne stwierdzono, że nie będzie ono negatywnie wpływać na lokalne warunki gruntowo-wodne. Na podstawie zgromadzonych materiałów ustalono, że realizacja planowanego przedsięwzięcia nie wpłynie znacząco negatywnie zarówno na ilościowy, jak i jakościowy stan wód powierzchniowych i podziemnych. 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.

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 ustaną po zakończeniu prac budowlanych, należy je uznać za pomijalne. Na etapie eksploatacji źródłem emisji substancji do powietrza będą obiekty związane z procesami oczyszczania ścieków. W ramach planowanej rozbudowy i przebudowy oczyszczalni przewidziano wyłączone z eksploatacji dwóch stawów sedymentacyjnych, co wpisano jako warunek w niniejszej decyzji. Dzięki wydzieleniu w stawie napowietrzanym I stopnia strefy biologicznej opartej na złożu zanurzonym napowietrzanym z odprowadzeniem osadów do osadnika wstępnego przez układ pompowy emisja substancji złośliwych zostanie znacząco zminimalizowana. Biorąc pod uwagę przewidywane do zastosowania przez inwestora rozwiązania techniczne 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 kierunku zachodnim w odległości ok. 100 m od granicy terenu przedsięwzięcia. Głównymi punktowymi źródłami emisji hałasu do środowiska na terenie przedsięwzięcia będą budynek stacji dmuchaw i budynek stacji zlewnej ścieków dowożonych.

Zgodnie z danymi przedstawionymi w dokumentacji budynek stacji dmuchaw jest obiektem murowanym o izolacyjności 46 dB. Dmuchawy w ww. budynku zostaną umieszczone w obudowach dźwiękochłonnych i dodatkowo zostaną zlokalizowane w zamkniętych pomieszczeniach, co ograniczy ich uciążliwość akustyczną dla otoczenia. Na dachu przedmiotowego budynku zostanie zamontowany wentylator wyciągowy o poziomie mocy akustycznej 53 dB. Wentylator o takim samym poziomie mocy akustycznej zostanie również umieszczony na dachu planowanej stacji zlewnej oraz na dachu kontenera dmuchaw. Przewidywane natężenie ruchu pojazdów po terenie oczyszczalni będzie się kształtowało na poziomie maksymalnie czterech samochodów ciężarowych na dobę (wozy asenizacyjne, wywóz skratek i osadów oraz dowóz chemikaliów) i jednego samochodu osobowego (obsługa oczyszczalni). Biorąc po uwagę skalę i rodzaj przedsięwzięcia, a także planowane do zastosowania rozwiązania techniczne i technologiczne, na podstawie analizy akustycznej przedstawionej w k.i.p., 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 1 lit. e ustawy ooś należy stwierdzić, że przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii oraz realizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, ryzyko wystąpienia katastrofy budowlanej będzie ograniczone. Analiza dokumentacji wykazała, że układ oczyszczalni został zaprojektowany w taki sposób, aby kluczowe elementy technologiczne były podwojone. Dzięki takiemu rozwiązaniu możliwe będzie zorganizowanie pracy oczyszczalni w warunkach awaryjnych, ponieważ w przypadku awarii jednego obiektu/elementu technologicznego, w dalszym ciągu będzie funkcjonował drugi. W związku z planowaną rozbudową i przebudową oczyszczalni zastosowane zostaną również 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 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.

Mając na uwadze cechy i rodzaj planowanego przedsięwzięcia oraz złożoność oddziaływań, nie przewiduje się jego powiązań z innymi przedsięwzięciami o tym samym charakterze. Planowane obiekty będą wykorzystywane na potrzeby funkcjonującej oczyszczalni ścieków.

Należy również stwierdzić, iż eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie się wiązała z nadmiernym wykorzystaniem zasobów naturalnych. W wyniku realizacji i eksploatacji inwestycji nie będzie dochodzić do znaczącego negatywnego wpływu na bioróżnorodność.

Na podstawie zgromadzonych materiałów stwierdzono, że teren przeznaczony pod planowane przedsięwzięcie zlokalizowany jest na obszarze chronionego krajobrazu „Dolina rzeki Swędrni w okolicach Kalisza”, który nie ma obowiązujących zakazów, a najbliższym położonym obszarem Natura 2000 jest obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Dolina Swędrni PLH300034, oddalony o 0,1 km od miejsca realizacji przedsięwzięcia. Ponadto zgodnie z mapą przebiegu korytarzy ekologicznych w Polsce opracowaną przez Zakład Badania Ssaków PAN w Białowieży (obecnie Instytut Biologii Ssaków) pod kierownictwem prof. dr. hab. Włodzimierza Jędrzejewskiego na zlecenie Ministerstwa Środowiska, przedmiotowe przedsięwzięcie znajduje się w ponadregionalnym korytarzu ekologicznym KPdC-8B „Kalisz”. Z przedłożonej dokumentacji nie wynika, aby przedsięwzięcia kolidowało z zadrzewieniami. Mając na względzie lokalizację planowanego przedsięwzięcia w miejscu istniejącej obecnie 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 siedliska, 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.

Przeanalizowano zasięg, wielkość i złożoność oddziaływania, jego prawdopodobieństwo, czas trwania, częstotliwość i odwracalność oraz możliwość powiązania z innymi przedsięwzięciami i ustalono, że realizacja planowanego przedsięwzięcia nie pociągnie za sobą zagrożeń dla środowiska. Przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie transgranicznie oddziaływać na środowisko.

Z uwagi na charakter i stopień złożoności oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz brak znacząco negatywnego wpływu na obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt, ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną dla przedmiotowego przedsięwzięcia, nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Z up. WÓJTA
Janusz Frątczak
Zastępca Wójta