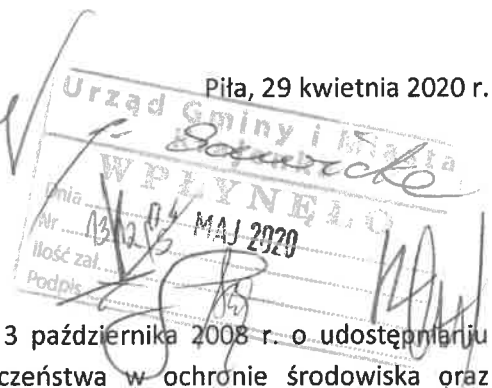


OPINIA



Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 4, ust. 3a ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2018 r. poz. 2081 ze zm.), dalej ustawa ooś, art. 397 ust. 3 pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2018 r., poz. 2268 ze zm.), a także § 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)

Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Piłe

1. Wyraża opinię, że nie ma potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na budowie i przebudowie oczyszczalni ścieków w Krajence.
2. Wskazuje na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach warunków lub wymagań, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 1 lit. b lub c, lub nałożenia obowiązku działań, o którym mowa w art. 82 ust. 1 pkt 2 lit. b:
 - 2.1. pomieszczenia w budynkach technologicznych wyposażyć w szczelną posadzkę posiadającą izolację przeciwwilgociową oraz odwodnienia liniowe lub punktowe, które odprowadzać będą odcieki do wewnętrznej kanalizacji sanitarnej;
 - 2.2. zapewnić dostępność sorbentów, właściwych w zakresie ilości i rodzaju do potencjalnego zagrożenia, mogącego wystąpić w następstwie sytuacji awaryjnych;
 - 2.3. wytworzone odpady magazynować w wyznaczonych i przygotowanych do tego celu miejscach, w sposób zabezpieczający środowisko gruntowo-wodne przed zanieczyszczeniem;
 - 2.4. w miejscach związanych z gospodarowaniem osadów oraz z ruchem taboru asenizacyjnego wody opadowe i roztopowe kierować do wewnętrznej kanalizacji sanitarnej.

UZASADNIENIE

W dniu 17 kwietnia 2020 r. do Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Piłę wpłynął wniosek Burmistrza Gminy i Miasta Krajence z dnia 31 marca 2020 r., znak GOS.6220.6.2020, o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko stosownie do art. 64 ust. 1 pkt. 4 ustawy ooś, dla przedsięwzięcia polegającego na budowie i przebudowie oczyszczalni ścieków w Krajence, planowanego do realizacji przez inwestora: Komunalny Zakład Użyteczności Publicznej.

Analizowana inwestycja została zaliczona do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko może być wymagane, 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), 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”.

Organem właściwym do wydania opinii, zgodnie z art. 64 ust. 1 pkt 4 ustawy oś jest organ właściwy do wydania oceny wodnoprawnej, o której mowa w ww. ustawie z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne. Zgodnie art. 397 ust. 3 pkt 2 lit. b ustawy Prawo wodne dyrektor zarządu zlewni Wód Polskich jest organem właściwym w sprawach ocen wodnoprawnych, w zakresie niezastrzeżonym dla dyrektora regionalnego zarządu gospodarki wodnej Wód Polskich (RZGW). Planowane przedsięwzięcie nie jest wymienione w art. 397 ust. 3 pkt 1 lit. b ustawy Prawo wodne, tzn. nie należy do przedsięwzięć, dla których organem właściwym w sprawach ocen wodnoprawnych jest dyrektor RZGW. Do wniosku załączono kartę informacyjną przedsięwzięcia wraz z wymaganymi załącznikami.

Planowanym przedsięwzięciem jest budowa i przebudowa oczyszczalni ścieków zlokalizowanej w miejscowości Krajenka. Powodem inwestycji jest konieczność zmiany rozwiązań technologicznych oraz poprawy istniejącego stanu technicznego oczyszczalni. Obecny stan techniczny oczyszczalni oceniany jest jako dostateczny. Planowana przebudowa oczyszczalni związana jest z wprowadzeniem nowych technologii oczyszczania ścieków oraz rozbudową o nowe węzły technologiczne zapewniające stabilność pracy oczyszczalni ścieków. Inwestycja ma za zadanie doprowadzenie oczyszczalni ścieków do obecnego stanu wiedzy technicznej w celu zapewnienia wysoce efektywnej pracy obiektu przy niskich kosztach eksploatacji oraz zwiększenie jej przepustowości. W ramach zadania nastąpi wzrost RLM o 2.368 Mk (RLM = 8.708 Mk) w stosunku do obecnej przepustowości (RLM = 6.340 Mk). Oczyszczalnia ścieków po zrealizowaniu zadania oczyszczać będzie dopływające do niej ścieki komunalne i posiadać będzie następującą przepustowość:

- $Q_{d/sr.} = 950 \text{ m}^3/\text{dobę}$ – średniodobowa ilość ścieków oczyszczonych,
- $Q_{d/max.} = 1280 \text{ m}^3/\text{dobę}$ – maksymalna dobowa ilość ścieków oczyszczonych,
- $Q_{h/max.} = 160 \text{ m}^3/\text{h}$ – maksymalna godzinowa ilość ścieków.

W związku z planowanym zwiększeniem ilości odprowadzanych ścieków inwestor wystąpi o uzyskanie nowego pozwolenia wodnoprawnego na szczególne korzystanie z wód. Trafiające do oczyszczalni ścieki surowe pochodzą będą od mieszkańców, instytucji publicznych oraz takich zakładów przemysłowych jak ubojnie i zakłady mięsne. Oczyszczalnia ścieków po rozbudowie częściowo będzie przyjmować w strumieniu ścieków wody roztopowe i opadowe. Jednakże będą to wyłącznie wody infiltrujące do systemu kanalizacyjnego. Ilość oraz jakość tych wód została uwzględniona w opracowanym bilansie jakościowym i ilościowym ścieków dopływających do oczyszczalni. W związku z tym wody te nie będą negatywnie wpływać na skuteczność oczyszczania ścieków. Inwestycja polegać będzie na wykonaniu oczyszczalni mechaniczno-biologicznej z podwyższoną redukcją związków biogenych w systemie przepływowym. Wykonana zostanie budowa układu przyjęcia i transportu ścieków wraz ze stopniem mechanicznego oczyszczania. W ramach zadania przewiduje się separację skratek i piasku. Wydzielone zanieczyszczenia będą poddawane procesowi płukania i prasowania co znacznie zmniejszy ilość wydzielanych zanieczyszczeń i ograniczy do minimum ich uciążliwość. Projekt zakłada budowę reaktora biologicznego (2 ciągi). Zagęszczanie i stabilizacja osadu prowadzone będą w nowoprojektowanej komorze stabilizacji. Stacja odwadniania z minihigienizacją umieszczona zostanie w budynku technicznym. Osad ze stacji odwadniania kierowany będzie, przy użyciu przenośnika ślimakowego do przyczepy lub kontenera. W ramach realizacji zadania wykonane zostaną następujące elementy oczyszczalni ścieków:

- Układ przyjęcia i transportu ścieków wraz ze stopniem mechanicznego oczyszczania:
 - a. Stanowisko kraty wstępnej [KW] i stacji zlewczej ścieków [STZ] (obiekt nowoprojektowany),

- b. Przepompownia ścieków surowych [PS] (obiekt projektowany lub adaptowany),
- c. Zbiornik retencyjny z komorą zasuw [ZR] (obiekt nowoprojektowany).
- d. Oczyszczalnia mechaniczna [OM] (urządzenie nowe umieszczone w projektowanym budynku technicznym),
- Reaktor biologicznego oczyszczania ścieków [RB] (obiekt nowoprojektowany) - 2 ciągi:
 - a. Komora defosfatacji [KDF],
 - b. Komora denitryfikacji [KDn],
 - c. Komora nityfikacji [KN],
 - d. Osadnik wtórny [OW],
 - e. Przepompownia recyrkulacji wewnętrznej [RW],
 - f. Przepompownia recyrkulacyjna [PR],
- Węzeł gospodarki osadowej:
 - a. Komora stabilizacji osadu nadmiernego [KS] (obiekt nowoprojektowany),
 - b. Stacja odwadniania osadu [STO] (urządzenie nowe umieszczone w projektowanym budynku technicznym),
 - c. Wiata technologiczna osadu odwodnionego [WT] (obiekt nowoprojektowany),
- Obiekty towarzyszące:
 - a. Stacja dmuchaw [SD] – urządzenia nowe umieszczone w projektowanym budynku technicznym,
 - b. Stacja dozowania reagentów [DR] – urządzenia nowe umieszczone w projektowanym budynku technicznym,
 - c. Zbiornik wody technologicznej [ZW] - obiekt nowoprojektowany,
 - d. Komora pomiarowa ścieków [KP] – obiekt nowoprojektowany,
 - e. Wylot do odbiornika [Ws] - obiekt istniejący lub projektowany (w zależności od przyjętych rozwiązań projektowych),
 - f. Budynek socjalno-techniczny - obiekt adaptowany,
 - g. Budynek techniczny - obiekt projektowany,
 - h. Przepompownie lokalne i komory pomocnicze w ilości zależnej od potrzeb,
 - i. Rurociągi technologiczne,
 - j. Układ dróg i chodników,
 - k. Agregat prądotwórczy.

Do biologicznego oczyszczania ścieków przewiduje się zastosowanie reaktora biologicznego opartego o metodę niskoobciążonego osadu czynnego w systemie przepływowym. Zadaniem reaktora biologicznego będzie biologiczne oczyszczanie ścieków w zakresie redukcji substancji organicznych i biogennych. Zbiornik wykonany będzie jako żelbetowy lub stalowy. Do wykonania obiektu zostanie wykorzystany beton wodoodporny i mrozoodporny a także odporny na działanie agresywnego środowiska spowodowanego działaniem ścieków. W przypadku zastosowania reaktora stalowego, zbiornik wykonany będzie ze stali konstrukcyjnej zabezpieczonej antykorozyjnie powłokami z farb epoksydowych. Oba rozwiązania zapewniają szczelność zbiorników.

W fazie budowy woda dostarczana będzie z istniejącego przyłącza. Woda pobierana będzie w niewielkich ilościach dla zaspokojenia potrzeb socjalno-bytowych ekip budowlanych oraz niezbędnych prac budowlanych. Na cele technologiczne zakłada się wykorzystanie wody technologicznej pochodzącej ze ścieków oczyszczonych. Woda technologiczna może zostać użyta

typu substancji dwuwarstwowego zbiornika reagentów wykonanego z polietylenu. Budowa zbiornika gwarantuje wytrzymałość na uszkodzenia mechaniczne, a zarazem stanowi dodatkowe zabezpieczenie przed wyciekami chemikaliów.

Wprowadzanie ścieków do odbiornika, jakim w przypadku oczyszczalni w Krajence jest ziemia poprzez rów melioracyjny uchodzący do rzeki Głomia w km 27+494 nie będzie wiązało się z negatywnym oddziaływaniem na środowisko. Jakość odprowadzanych ścieków do odbiornika, będzie zgodna z obowiązującymi normami. Ścieki oczyszczone odprowadzane do odbiornika nie będą powodować w nim formowania się osadów i piany, zmian naturalnej mętności, barwy i zapachu oraz zmian w naturalnej biocenozie charakterystycznej dla wód. Ścieki oczyszczone nie będą zawierać odpadków stałych i ciał pływających, węglowodorów chlorowanych, substancji promieniotwórczych czy patogennych drobnoustrojów chorób zakaźnych. Przebudowa oczyszczalni ścieków i zastosowanie nowoczesnych rozwiązań zagwarantują stabilną pracę obiektu oraz zapewnią wysoką jakość odprowadzanych ścieków do odbiornika.

Odpady wytwarzane w oczyszczalni gromadzone będą z zachowaniem przepisów ochrony środowiska selektywnie, w szczelnych przeznaczonych do tego celu pojemnikach lub w magazynach wyposażonych w systemy zbierania odcieków i zadaszonych (do zastosowania przewidziano dezodoryzację chemiczną punktów magazynowania oraz proces wydzielonej stabilizacji i higienizacji osadów ściekowych, które zapewnią obniżenie lub nawet wyeliminowanie uciążliwości zapachowej punktów magazynowania). Wszelkie odcieki generowane w wyniku magazynowania odpadów zwracane będą do kanalizacji wewnątrzobiektywnej i oczyszczane w procesie technologicznym. Odpady komunalne związane z bytowaniem obsługi obiektu gromadzone będą w wydzielonym miejscu, w kontenerach przystosowanych do ich gromadzenia. Odpady technologiczne będą regularnie usuwane z terenu oczyszczalni i przekazywane uprawnionym odbiorcom.

Przedsięwzięcie znajduje się w obszarze dorzecza Odry, w obrębie JCWP PLRW6000201886899 Głomia od dopł. z jez. Zaleskiego do ujścia, która posiada status naturalnej części wód. Jej aktualny stan został oceniony jako zły, a ocenę ryzyka określono jako zagrożoną nieosiągnięciem celów środowiskowych. Stan chemiczny i potencjał ekologiczny wód powierzchniowych określono jako dobry. Termin osiągnięcia dobrego stanu określono na 2021 rok. W zlewni JCWP występuje presja komunalna. W programie działań zaplanowano działania podstawowe, obejmujące uporządkowanie gospodarki ściekowej, które są wystarczające, aby zredukować tę presję w zakresie wystarczającym dla osiągnięcia dobrego stanu. Przedmiotowe zamierzenie zostanie usytuowane na obszarze jednolitej części wód podziemnych oznaczonych numerem PLGW600026. Stan chemiczny i ilościowy wód podziemnych dla tego obszaru oceniono jako dobry. Ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych dla tej JCW zostało określone jako niezagrożone.

Przedsięwzięcie nie będzie położone na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią w rozumieniu art. 16 pkt 34 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne, ani na terenach chronionych w myśl art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020 r. poz. 55).

Najbliższe ujęcie wód podziemnych znajduje się w odległości około 550 m od planowanej inwestycji. W związku z tym inwestycja nie naruszy strefy ochronnej bezpośredniej i pośredniej ujęcia wód.

Mając powyższe na uwadze, po przeanalizowaniu załączonej do wniosku karty informacyjnej przedsięwzięcia, uwzględniając charakter, skalę i lokalizację przedsięwzięcia oraz planowane rozwiązania techniczne chroniące środowisko, Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Pile

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

Zarząd Zlewni w Pile

ul. Motylewska 7, 64-920 Piła

tel.: +48 67 212-32-44 | faks: +48 67 212-51-75 | email: zz-

pila@wody.gov.pl

www.wody.gov.pl

stwierdził, że przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływać na stan jednolitych części wód oraz na realizację celów środowiskowych, określonych dla nich w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry”, przyjętym rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. (Dz. U. poz. 1967). W opinii Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Pile dla przedmiotowego przedsięwzięcia, nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

DYREKTOR

Roman Tomasz

Otrzymują:

1. Burmistrz Gminy i Miasta Krajenka, ul. Szkolna 17, 77-430 Krajenka
2. ZZŚ aa

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Zarząd Zlewni w Pile
ul. Motylewska 7, 64-920 Piła
tel.: +48 67 212-32-44 | faks: +48 67 212-51-75 | email: zz-
pila@wody.gov.pl