

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W KALISZU

www.gov.pl/web/psse-kalisz
sekretariat@psse-kalisz.pl
pssekalisz/SkrvotkaESP
nadzor.zapobiegawczy@psse-kalisz.pl

ul. Kościuszki 6
62-800 Kalisz
NIP 618-10-44-546
REGON 000677079
BDO: 000099028

oryginał / kopia

ON-NS.9011.3.84.2021

Kalisz, 20.10.2021 r.

OPINIA SANITARNA

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 w związku z art. 78 ust. 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 (Dz. U. z 2021 r. poz. 247z późn.zm.) oraz art. 3 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2021 r. poz. 195) wobec wszczętego przez Prezydenta Miasta Kalisza postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na rozbudowie i przebudowie istniejącej oczyszczalni ścieków w zakładzie produkcyjnym FFMW S. z o.o. z siedzibą w Łodzi, Zakład Produkcyjny w Kaliszu na działkach o nr ewid. 18/1, 18/2, 28/4, 28/7, 28/2, 29/1 (obręb 003 Chmielnik)

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kaliszu wyraża opinię, że dla ww. przedsięwzięcia nie jest wymagane przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko oraz sporządzenie raportu oddziaływania na środowisko.

UZASADNIENIE

Prezydent Miasta Kalisza pismem znak WGOŚ.6220.0018.2021 D2021.09.03536 z dnia 07.10.2021 r. (otrzymano 11.10.2021 r.) zwrócił się do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kaliszu o wyrażenie opinii co do obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko ewentualnego zakresu sporządzenia raportu dla ww. przedsięwzięcia.

Do wniosku dołączona została karta informacyjna oddziaływania danego przedsięwzięcia na środowisko, która jest podstawą do analizy i oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Przedmiotowa inwestycja jest zamierzeniem mogącym potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z § 3 ust. 2 pkt 2 w związku § 3 ust. 1pkt 80 z 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 inwestycja położona jest na obszarze obowiązywania miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego zatwierdzonego uchwałą Nr XXXIX/565/2021 Rady Miasta Kalisza z dnia 27 maja 2021 r. w sprawie uchwalenia „Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w rejonie ulic: Długiej i Szerokiej – symbol U/P – tereny zabudowy usługowej lub obiektów produkcyjnych, składów i magazynów natomiast część działki o nr ewid. 9/1 położona jest w symbolu IZI - tereny zieleni izolacyjnej.

Analizowany teren położony jest między ulicami: Długą i Szeroką. Od strony północnej i zachodniej sąsiadują z nim tereny zabudowy mieszkalnej jednorodzinnej z usługami (ul. Grzybowa, Geodetów, Drukarzy). Od strony wschodniej znajdują się niezabudowane działki przeznaczone pod zabudowę mieszkaniowo-usługową. Od strony południowej teren sąsiaduje z ulicą Szeroką, a za nią z obszarem niezabudowanym w części wykorzystywanym rolniczo, a w części jako teren produkcji rolno-ogrodniczej (gospodarstwo ogrodnicze).

Na terenie, na którym planowane jest przedsięwzięcie znajduje się istniejąca zakładowa oczyszczalnia ścieków. Na przedmiotowym terenie działają firmy FFMW Sp. z o.o. oraz Killargo Sp. z o.o. produkujące lody. Dla istniejącej oczyszczalni została wydana przez Prezydenta Miasta Kalisza decyzja o uwarunkowaniach środowiskowych znak WSRK.6220.0020.2014 r. z dnia 24.09.2014 r.

Przedsięwzięcie polegać będzie na przebudowie i rozbudowie oczyszczalni ścieków powstających w procesie produkcji lodów. Celem realizacji przedsięwzięcia będzie poprawa parametrów jakościowych strumienia ścieków z produkcji lodów, bez zmiany rodzaju i ilości ścieków. Z treści karty informacyjnej wynika, że przedsięwzięcie będzie realizowane w dwóch etapach. W I etapie przebudowy i rozbudowy przedsięwzięcia będzie możliwość zapewnienia poprawy jakości ścieków odprowadzonych po procesie oczyszczania do kanalizacji miejskiej. II etap rozbudowy i przebudowy zapewni unowocześnienie procesu doczyszczania w systemie jakości i wydajności oczyszczalni w przyszłości, w dłuższym odcinku czasu.

Istniejąca oczyszczalnia pracuje w celu oczyszczenia ścieków powstających podczas produkcji lodów. Wyposażona jest w reaktor Biobulk CSTR oparty o niskoobciążony proces fermentacji. Powstający w procesie fermentacji biogaz wykorzystywany jest w kotłowni biogazowej dla zaspokojenia potrzeb cieplnych instalacji i ogrzania istniejącego budynku technologicznego. Na terenie zakładu funkcjonowała instalacja flotacji ciśnieniowej, która w ramach istniejącej oczyszczalni miała pełnić funkcje podczyszczania ścieków z zawiesiny w przypadku przekroczenia parametrów ścieków surowych. Dodatkowo na oczyszczalni został zainstalowany podziemny zbiornik buforowy na odpływie. W chwili obecnej parametry ścieków oczyszczonych w okresach wzmożonej produkcji lodów nie spełniają wymaganych parametrów na wlocie do kanalizacji.

Autor karty informacyjnej przedstawił podstawowe założenia projektowe rozbudowy i przebudowy oczyszczalni ścieków:

1. Oczyszczanie wstępne (Pre-treatment): nowy budynek flotacji wraz z instalacjami wewnętrznymi (wentylacja, ogrzewanie, woda do natrysku i umywalek), pompownia jako studnia betonowa prefabrykowana, taca żelbetowa przy budynku flotacji oraz opcjonalnie wiata na kontener osadu, fundament pod zbiornik osadu (zbiornik PE), niezbędne dojeżdżalnice i podjazdy oraz przebudowa ogrodzenia parkingu.
2. Sparthane (obiekty projektowane): fundament pod zbiornik buforowy, fundament pod odsiarczalnię w nowej lokalizacji fundament pod nowy zbiornik odgazowania, fundament pod nową pochodnię biogazu, mocowania pochodni, fundament pod nowy zbiornik biogazu i obiekty towarzyszące (bezpiecznik cieczowy, wentylatory i szafę sterowniczą, niezbędne dojeżdżalnice i podjazdy, przebudowa drogi w rejonie pochodni;
Obiekty do modyfikacji: osadnik – przebudowa, zmiana funkcji obiektu ze zbiornika napowietrzania na pompownię, dodatkowy deflektor, spadkowanie dna;
Obiekty do rozbioru: istniejący fundament odsiarczalni, istniejący zbiornik odgazowania wraz z fundamentem, istniejąca pochodnia biogazu wraz z fundamentem, istniejący zbiornik biogazu wraz z fundamentem, demontaż fundamentów – bezpiecznika cieczowego i szafy elektrycznej.
3. Instalacja doczyszczająca SBR (obiekty projektowane): fundament pod zbiornik stalowy skręcany, fundament pod zbiornik przedzielony ścianą, wiata dmuchaw stalowa.
4. Drogi i komunikacja: chodniki i podjazdy z kostki, zmiany kosmetyczne w istniejącym układzie drogowym.
5. Obiekty dodatkowe: pompownia ścieków odczyszczonych po istniejącej instalacji flotacji (pompownia jako studnia betonowa prefabrykowana, fundament pod dodatkowy zbiornik buforowy ścieków surowych (lokalizacja do ustalenia).

W karcie informacyjnej przedstawiono rozwiązania projektowe redukcji zanieczyszczeń. Z wyników tych wynika, że stężenia zanieczyszczeń w ściekach oczyszczonych odprowadzanych do odbiornika będą mieściły się w granicach dopuszczalnych określonych zgodnie z wymogami rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych.

Na etapie realizacji zaopatrzenie na wodę wystąpi na cele socjalno-bytowe, która dostarczana będzie przez wykonawcę robót, a wytwarzane ścieki bytowe zagospodarowane będą za pomocą dostarczanych kabin sanitarnych.

Na etapie eksploatacji oczyszczalni woda wykorzystywana będzie na cele technologiczne (mycie kraty koszarowej, płukanie sita bębnowego, płukanie prasy, płukanie prasy taśmowej, do

przygotowywania roztworu polielektrolitu oraz cele socjalne i dla utrzymania czystości na obiekcie.

Wody opadowe z powierzchni dachowych odprowadzane będą do kanalizacji lub zbiornika retencyjnego, natomiast wody opadowe odprowadzane z jezdni i powierzchni parkingowych zostaną podczyszczone w osadnikach i separatorach.

W celu zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego plac budowy zostanie wyposażony w sorbenty, maty i biopreparaty neutralizujące ewentualne wycieki i płyny eksploatacyjne z pojazdów i urządzeń budowlanych do gruntu. Substancje niebezpieczne przechowywane będą w szczelnych opakowaniach w wydzielonym, utwardzonym i uszczelnionym podłożu. Materiały użyte do realizacji przedsięwzięcia będą składowane na terenie inwestycji tylko w ilości niezbędnej do wykonywania prac przewidzianych w danym dniu roboczym.

Podczas realizacji przedsięwzięcia jak i jego eksploatacji powstawać będą odpady. Odpady powstające podczas realizacji gromadzone będą selektywnie w wyznaczonym miejscu i regularnie wywożone przez firmę mającą odpowiednie uprawnienia.

Odpady powstające w trakcie eksploatacji to: skratki i osady ściekowe. Odpady technologiczne gromadzone będą selektywnie w kontenerach umieszczonych na szczelnym placu magazynowym a następnie wywożone do unieszkodliwienia na składowisko odpadów komunalnych. Osad ściekowy gromadzony będzie na poletku osadowym a następnie zagospodarowywany po uzyskaniu odpowiednich wyników na cele przyrodnicze.

Na terenie przedsięwzięcia prowadzona będzie gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami z zachowaniem wszelkich zasad dotyczących ochrony środowiska przed zanieczyszczeniem.

Źródłami emisji substancji do powietrza na etapie realizacji będzie emisja niezorganizowana spalin silników maszyn i pojazdów budowlanych oraz pylenie związane z pracami ziemnymi. Na etapie realizacji źródłami hałasu będą prace budowlane związane z pracą maszyn budowlanych, przejazdami pojazdów transportujących materiały i surowce oraz urządzenia pomocnicze. Uciążliwości na etapie realizacji przedsięwzięcia będą miały charakter okresowy, krótkotrwały. Źródłami emisji substancji do powietrza będzie spalanie biogazu w istniejącej kotłowni oraz ruch samochodów dostawczych i ciężarowych. Na etapie eksploatacji produkowany będzie biogaz w reaktorze Sparthane, który spalany będzie w istniejącym kotle. Pozyskiwana ze spalania energia wykorzystywana będzie na cele procesowe oraz ogrzewanie istniejącego budynku technologicznego. W przypadku, gdy kotłownia nie będzie wykorzystywana a zbiornik na biogaz będzie pełny, nastąpi awaryjne spalanie jego nadmiaru w pochodni. W celu ograniczenia uciążliwości związanych z emisją złośliwych z terenu oczyszczalni ścieków zachowana zostanie całkowita hermetyzacja reaktora beztlenowego Sparthus oraz zaopatrzone zostanie w system mieszania zapewniający całkowite wymieszanie całej objętości. Ponadto zapewniona zostanie odpowiednia intensywność mieszania w zbiornikach technologicznych, tak aby nie dopuścić do przebiegu niekontrolowanych procesów beztlenowych.

W otoczeniu przedsięwzięcia istnieją tereny podlegające ochronie akustycznej. Najbliższa zabudowa zagrodowa zlokalizowana jest w odległości około 55 m w kierunku południowym, zabudowa jednorodzinna za ul. Włóknarzy w odległości około 80 m w kierunku zachodnim, zabudowa jednorodzinna przy ul. Geodetów w odległości około 110 m w kierunku północno-zachodnim, zabudowa przy ul. Grzybowej w odległości około 200 m w kierunku północnym oraz zabudowa mieszkaniowo-usługowa w odległości około 50 m w kierunku wschodnim.

W karcie informacyjnej wskazano następujące źródła emisji hałasu: projektowany budynek technologiczny z pracującą wewnątrz jednostką flotacyjną, sprężarką, prasą śrubowo-talerzową, pomieszczeniem pomp stacjonarnej, wentylatory; istniejące obiekty technologiczne: centrala wentylacyjna, budynek technologiczny, wentylator pompowni osadu recyrkulacyjnego, dmuchawa zbiornika biogazu, mieszadła, mieszadło reaktora, mieszadło boczne zbiornika odgazowania, mieszadło zbiornika osadu, mieszadło zbiornika osadu poflotacyjnego, wentylatory ze studni kondensatu, mieszadło SBR, zgarniacz osadnika.

W wyniku przeprowadzonej analizy można stwierdzić, że oceniana inwestycja spełni wymogi ochrony środowiska przed hałasem, ponieważ poziom emitowanego hałasu w związku z prowadzoną działalnością, w warunkach najbardziej niekorzystnych, uwzględniając poruszające się po terenie inwestycji środki transportu nie będzie przekraczać dopuszczalnych norm w zakresie ochrony przed hałasem zewnętrznym określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U. z 2014 r. poz. 112).

Z załączonej karty informacyjnej wynika, że w oczyszczalni ścieków zastosowana technologia oczyszczania ścieków osiągnie w pełni zakładane rezultaty redukcji zanieczyszczeń. Rozbudowa oczyszczalni polegająca na budowie nowych obiektów jak i przebudowie obiektów istniejących zapewni szczelność całego systemu i ciągu technologicznego oczyszczania ścieków od miejsca dopływu ścieków surowych – nieoczyszczonych – aż do wyjścia z obiektu ścieków oczyszczonych o wymaganych prawem parametrach.

Biorąc pod uwagę obecny sposób zagospodarowania terenu przewidzianego pod planowane przedsięwzięcie oraz obszar znajdujący się w bezpośrednim sąsiedztwie przedmiotowej inwestycji, a także zważając na skalę i charakter przedmiotowego przedsięwzięcia i całą przeprowadzoną analizę wpływu inwestycji na środowisko Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kaliszu stwierdza, że planowana inwestycja nie powinna negatywnie oddziaływać na środowisko i wyraża opinię jak wyżej.

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Kaliszu
dr Marek Stodolny

Otrzymują:

1. Prezydent Miasta Kalisza (ePUAP)

Do wiadomości:

1. Pozostałe strony postępowania zgodnie z art. 74 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 w związku art. 49 ustaw z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735 z późn.zm.) (ePUAP).

2. Włodzimierz Kaczmarek, ul. Grzybowa 5, 62-800 Kalisz

3. a/a

A.S.