



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W OLECKU

ul. Wojska Polskiego 13, 19-400 Olecko, tel. 87 520 30 55 lub 87 520 30 56, dział ZNS
nr wew. 15, fax. 87 520 20 65, e-mail: psse.olecko@sanepid.olsztyn.pl

ZNS.9022.5.6.2021

Olecko, dnia 06.04.2021 r.

OPINIA SANITARNA

Na podstawie art. 3 i art. 10 ust. 2 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t. j. Dz. U. z 2021 r., poz. 195), art. 64 ust. 1 pkt 2, art. 78 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) oraz w oparciu o § 3 ust. 1 pkt 82 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t. j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1839), po zapoznaniu się z dokumentacją przedłożoną przy piśmie Burmistrza Olecka z dnia 22.03.2020 r. znak: GKO.6220.3.2021 (data wpływu pisma 24.03.2021 r.) w sprawie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i ewentualnego zakresu raportu dla przedsięwzięcia polegającego na budowie instalacji do przetwarzania odpadów poprzez odzysk metodą kompostowania przyzmoowego na działce nr 23/15 w miejscowości Plewki, gm. Olecko

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Olecku

stwierdza, że dla w/w przedsięwzięcia polegającego na budowie instalacji do przetwarzania odpadów poprzez odzysk metodą kompostowania przyzmoowego na działce nr 23/15 w miejscowości Plewki, gm. Olecko, istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz sporządzenia raportu o oddziaływaniu tego przedsięwzięcia na środowisko, w zakresie określonym w art. 66 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, tzn. w pełnym zakresie.

Jednocześnie PPIS w Olecku stosownie do art. 68 ust. 2 pkt 2b w/w ustawy wnosi uwagi:

1. Poddać analizie emisje do powietrza substancji złoonych, związane z ewentualnym składowaniem odpadów, z kompostu surowego i z płyty kompostowni oraz z przyzm, których dopuszczalne poziomy, stężenia zostały określone (np. amoniak) oraz nie zostały określone w przepisach (tzn. odory) oraz określić ich wpływ na zdrowie ludzi.
2. Wskazać, jakie działania zostaną podjęte przez inwestora celem ograniczenia częstości przekroczeń zanieczyszczeń powietrza do dopuszczalnego poziomu – z przedłożonej analizy wynika, że dopuszczalna częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych NO₂ nie jest zachowana.
3. Analiza przedstawiona w raporcie powinna uwzględnić najbardziej niekorzystne dla środowiska realne sytuacje związane z pracą tej instalacji.

Uzasadnienie

Pismem z dnia 22.03.2021r. znak: GKO.6220.3.2021 z up. Burmistrza Olecka zwrócono się do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Olecku z prośbą o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania tego przedsięwzięcia na środowisko i ewentualnego zakresu raportu. Do pisma dołączono m. in. kopię wniosku Pani Alicji Gajewskiej zam. Plewki 8, 19 – 400 Olecko o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, kartę informacyjną przedsięwzięcia (KIP) oraz kopię mapy ewidencyjnej obejmujących teren inwestycji i sąsiedztwo. Na terenie objętym wnioskiem nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.

Wydanie opinii w sprawie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i określenie ewentualnego zakresu raportu należy do zadań państwowej inspekcji sanitarnej w zakresie zapobiegawczego nadzoru sanitarnego – zgodnie z art. 3 ustawy o Państwowej Inspekcji Sanitarnej. Katalog czynności określony dla zapobiegawczego nadzoru sanitarnego ma charakter otwarty i mieszczą się w nim zadania wynikające z ustawy z 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko. Postępowanie prowadzone jest przed wydaniem decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu. Zgodnie z art. 78 ust. 1 pkt 2 cytowanej wyżej ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko organem właściwym do wydania opinii w sprawie konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko jest państwowy powiatowy inspektor sanitarny.

Planowana inwestycja stanowi przedsięwzięcie wymienione w § 3 ust. 1, pkt 82 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, zatem przedmiotowa inwestycja zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których może być wymagane przeprowadzenie oceny jego oddziaływania na środowisko (instalacje związane z przetwarzaniem odpadów).

Planowana inwestycja polegać będzie na odzysku odpadów podlegających kompostowaniu metodą pryzmowania w systemie otwartym. Dla potrzeb kompostowani przeznaczony będzie teren o wymiarach ok. 80 m x 220 m i powierzchni 17600 m², w tym zaplecze techniczne o powierzchni 1000 m². Według przedłożonej mapy najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w kierunku południowo-wschodnim w odległości około 150 m i w kierunku zachodnim w odległości około 500 m.

W ramach przedsięwzięcia wykonany zostanie plac pod pryzmy kompostowe o powierzchni 11000 m² oraz zakupione stosowne wyposażenie i sprzęt. Celem przetworzenia takiej ilości odpadów wg KIP należy rozlokować cztery pryzmy o wymiarach: dł. – 200 m, szer. – 3 m, wys. 1,5 m. Pryzmy będą odpowiednio urządzone na gruncie uszczelnionym powłoką z mieszanki gumowo – kauczukowej (nieprzepuszczalnej całkowicie dla wody) o grubości 5 mm i dużej wytrzymałości mechanicznej na nacisk, ugniatanie oraz przetarcia czy czynniki atmosferyczne (zwłaszcza niskiej temperatury), z wymaganiem placem manewrowym, a także boksami na kompost gotowy. Zorganizowane będzie pomieszczenie dla pracowników, wiata na sprzęt, urządzenia do napowietrzania, odprowadzania i gromadzenia odcieków itp.

Planowana inwestycja działać będzie w systemie pryzmowym. Kompostowanie prowadzone będzie metodą quazi-statyczną z okresowym napowietrzaniem i przerzucaniem pryzm (mieszanie). W trakcie kompostowania, dla poprawnego jego przebiegu (faza termofilna) materiał występujący w pryzmie będzie zaszczipiany dwoma rodzajami pożywki bakteryjnej z grupy bakterii termofilnych, tak by procesy fazy termo - i mezofilnej zachodziły po sobie w odpowiednim czasie, tj. na odpowiednim etapie procesu kompostowania. Według przedłożonych informacji całość procesu prowadzona będzie w sposób pozbawiający odpady poddawane zagospodarowaniu przykrego zapachu. Jest to technologia spełniająca zarówno krajowe, jak i unijne standardy gospodarowania odpadami biodegradowalnymi oraz innymi nadającymi się do poddania procesom kompostowania. Do kompostowania, poza osadami ściekowymi, przeznaczone też będą odpady powstające w rolnictwie i przemyśle rolno-spożywczym, cukrowniczym, mleczarskim, sadownictwie oraz wytwarzane w trakcie pielęgnacji terenów zielonych. Planowany proces kompostowania przebiegał będzie w warunkach naturalnych i prowadzony na 2-4 otwartych pryzmach ze wstępnym

rozdrobieniem. Odpady gromadzone selektywnie będą dowożone do kompostowni samochodami specjalistycznymi. Najpierw odpady będą transportowane ładowarką do rozdrobnienia i mieszania w rozdrabniarce. Odpady niewymagające tych zabiegów będą deponowane bezpośrednio na przyzmię. Istota obróbki polega na bardzo szybkim wymieszaniu odpadów z komponentami, dzięki czemu bakterie natychmiast zaczynają pracować. Materiał w krótkim czasie (maksymalnie do 1 godz.) uzyskuje kolor ciemnobrązowy, co jest dowodem związania substancji zapachowych poprzez nośniki węgla elementarnego dzięki dostępowi tlenu i intensywności mieszania. Kompost surowy na wyjściu z w/w urządzenia posiada temperaturę ok. 30-40°C. Zastosowanie wyżej opisanego urządzenia eliminuje potrzebę zadaszania przyzm. Uwodnienie stosowanych odpadów wynosić będzie średnio ok. 40 %. Planowane jest też nawadnianie przyzm dojrzewających w zależności od intensywności opadów atmosferycznych najczęściej jest to maj-wrzesień. W przypadku kilkudniowych opadów odciek z przyzmy będzie zbierany do zbiorników retencyjnych celem późniejszego wykorzystania w miesiącach suchych. Cały proces prowadzony będzie niezależnie od pory roku czy warunków atmosferycznych. Przyzmy będą przerzucane cyklicznie (5-7 dni) celem napowietrzenia i wymieszania ich zawartości. Wraz z nastaniem końca procesu kompostowania przyzmy zostaną spryskane płynnym rewitalizatorem gleby przyspieszającym wytwarzanie kwasów huminowych. Płyta kompostowni będzie uszczelniona matą kauczukowo-gumową, oraz wyposażona w instalację do odprowadzania nadmiaru odcieków. W instalacji przetwarzanych będzie wg wyliczeń ok. 24 000 Mg odpadów rocznie. Do kompostowania będą dodawane biostymulatory wspomagające proces kompostowania w celu przyspieszenia procesu kompostowania oraz całkowitej eliminacji emisji odorów. Gotowy kompost wytwarzany będzie z odpadów przyjmowanych na kompostownię jako odpady inne niż niebezpieczne i nie będą zawierać metali ciężkich.

W zakresie wariantowości przedsięwzięcia autor KIP przedstawił 2 warianty: wariant „0” bezinwestycyjny, wariant 1 – wariant wnioskodawcy.

PPIS w Olecku zwraca uwagę na fakt, że informacje przedłożone w KIP nie zawierają analizy emisji do powietrza związanych z kompostowaniem, a tylko z pracą sprzętu. Istotne są emisje do powietrza substancji złośliwych, odorów w trakcie składowania odpadów (nawet krótkiego), rozdrabniania odpadów i ich przygotowywania oraz emisje np. amoniaku z przyzm. Może to być powodem uciążliwości zapachowych i potencjalnie konfliktów społecznych.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Olecku po dokonaniu analizy przedstawionej dokumentacji stwierdza, iż dla w/w inwestycji konieczne jest przeprowadzenie oceny oddziaływania tego przedsięwzięcia na środowisko z uwagi na:

1. Zagrożenie emisją substancji złowonnych, w tym odorów do środowiska i ich negatywny wpływ na zdrowie ludzi.
2. Rodzaj deklarowanych odpadów do przetworzenia, w tym m. in. : odchody zwierzęce, odpadowa serwatka, substancje organiczne z produktów naturalnych, szlamy ze zbiorników bezodpływowych i inne zwiększające ryzyko wystąpienia odorów.
3. Możliwość przekroczeń dopuszczalnych stężeń zanieczyszczeń powietrza i niedotrzymania standardów jakości powietrza poza granicami terenu inwestycji.
4. Możliwość zanieczyszczenia pokładów wodonośnych.

Mając na uwadze przedłożone informacje, w szczególności kierując się zasadą przezorności oraz biorąc pod uwagę lokalizację tej inwestycji uznano, że dla planowanego przedmiotowego przedsięwzięcia istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i sporządzenie raportu w pełnym zakresie uwzględniając uwagi z sentencji tej opinii.

**Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Olecku
Katarzyna Dryl-Nerkowska**
/dokument podpisano podpisem elektronicznym/

Otrzymują:

1. Burmistrz Olecka
Plac Wolności 3
19 – 400 Olecko

Do wiadomości:

1. Warmińsko-Mazurski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny
2. A/a

