



Państwowy  
Powiatowy Inspektor  
Sanitarny w Kaliszu

Kalisz, 23.12.2024 r.

ON-NS.9011.4.5.2024

## Opinia sanitarna

Na podstawie art. 3 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2024 r. poz. 416) oraz art. 64 ust. 1 pkt 2 w związku z art. 77 ust. 1 pkt 2, ust. 6 i ust. 7, 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 (Dz. U. z 2024 r. poz. 1112) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kaliszu po zapoznaniu się z dokumentacją dotyczącą uzgodnienia realizacji oceny oddziaływania przedsięwzięcia polegającego na budowie kompostowni płytowej selektywnie zbieranych bioodpadów wraz z infrastrukturą towarzyszącą w m. Iwanowice (działki o nr ewid. 890 i 891, obręb 000 Iwanowice, gm. Szczytniki

### opiniuje warunki w zakresie wymagań higienicznych i zdrowotnych do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach

z uwagami:

- przedsięwzięcie mimo przedstawionych w raporcie metod techniczno – organizacyjnych zabezpieczających środowisko przed uciążliwościami związanymi z przetwarzaniem odpadów, może powodować m.in. zagrożenia przenikania ścieków powstających z przyzmu odpadów do gruntu i ekosystemów wodnych, emisję pyłów i substancji lotnych do atmosfery oraz generować hałas powstający z instalacji do biologicznego oczyszczania odpadów,
- przedsięwzięcie nie może powodować potencjalnie znaczącego oddziaływania na środowisko, w tym zdrowie i życie ludzi.

Inwestor: LUXSPA W Sp. z o.o., ul. Zadowicka 61, 62-872 Godziesze Małe

## UZASADNIENIE

Wójt Gminy Szczytniki pismem znak IOŚ.6220.8.2024 z dnia 10.09.2024 r. (otrzymano 11.09.2024 r.) wniósł o uzgodnienie warunków do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla inwestycji polegającej na budowie kompostowni płytowej selektywnie zbieranych bioodpadów wraz z infrastrukturą towarzyszącą w m. Iwanowice (działki o nr ewid. 890 i 891, obręb 000 Iwanowice, gm. Szczytniki).

Do wniosku dołączony został raport o oddziaływaniu danego przedsięwzięcia na środowisko opracowany przez Mieszko Pancewicza Pracownia Projektowo-Doradczo-Usługowa EKONSULT, ul. Konopnicka 49/17, 62-800 Kalisz który jest podstawą do analizy i oceny oddziaływania danego przedsięwzięcia na środowisko.

W dniach 01.10.2024 r. Wójt Gminy Szczytniki do tutejszego organu przesłał uwagi mieszkańców Sołectwa Iwanowice do planowanej inwestycji. W uwagach podniesiono kwestie emisji nieprzyjemnych

---

Powiatowa Stacja  
Sanitarno-Epidemiologiczna w Kaliszu  
ul. Kościuszki 6 | 62-800 Kalisz  
Sekcja Zapobiegawczego Nadzoru Sanitarnego  
tel. 62 7677610 | 62 7677613  
sekretariat.psse.kalisz@sanepid.gov.pl  
nadzor\_zapobiegawczy.psse.kalisz@sanepids.gov.pl  
NIP 618-10-44-546 | REGON 000677079  
BDO 000099028  
www.gov.pl/web/psse-kalisz  
pssekalisz/SkrytkaESP

zapachów, które mogą być uciążliwe dla mieszkańców oraz że działki znajdujące się w pobliżu planowanej inwestycji tracą na atrakcyjności dla celów zabudowy mieszkaniowej.

Tutejszy organ w dniu 29.10.2024 r. oraz 10.10.2024 r. wyznaczył nowy termin załatwienia sprawy. Natomiast w dniu 14.11.2024 r. zwrócił się o uzupełnienie do raportu przedsięwzięcia. Wójt Gminy Szczytniki w dniu 03.12..2023 r. przesłał uzupełnienie.

Wójt Gminy Szczytniki stwierdził, że przedmiotowa inwestycja jest zamierzeniem znacząco oddziałyującym na środowisko zgodnie z § 2 ust. 1 pkt 47 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 późn.zm.).

Teren inwestycji nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania terenu. Otoczenie planowanego przedsięwzięcia stanowią obecnie pola uprawne, pastwiska i łąki.

Bezpośrednie sąsiedztwo lokalizacji planowanego przedsięwzięcia stanowią:

- od strony północnej – łąki i pastwiska,
- od strony wschodniej – pola uprawne,
- od strony południowej – łąki i pastwiska,
- od strony zachodniej – rów melioracyjny, a dalej łąki i pastwiska.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane będzie na powierzchni około 0,99 ha.

W ramach planowanej kompostowni płytowej planowane są następujące obiekty i infrastruktura:

- płyta PK-I o powierzchni użytkowej około 1100 m<sup>2</sup> przeznaczona do kompostowania pod wiatą (I etap budowy),
- płyta PK-II o powierzchni użytkowej około 2100 m<sup>2</sup> przeznaczona do kompostowania pod wiatą (II etap budowy),
- szczelny podziemny zbiornik na ścieki (odcieki z płyty kompostowej) o pojemności 50 m<sup>3</sup>,
- szczelny podziemny zbiornik na wody opadowe z dachu wiaty oraz z powierzchni utwardzonych o pojemności około 50 do 200 m<sup>3</sup>,
- budynek socjalno-bytowy z portiernią,
- szczelny zbiornik na ścieki bytowe o pojemności 10 m<sup>3</sup>,
- zbiornik p.poż. wraz z płytą fundamentową oraz ze stanowiskiem czerpania wody,
- waga najazdowa,
- boksy: palet, mieszania, wyrobu gotowego
- kanalizacja: na wody opadowe i roztopowe, na odcieki z płyt, na ścieki bytowe; instalacja: wodociągowa, elektryczna; oświetlenie terenu,
- drogi dojazdowe, place manewrowe i parkingi.

Przedsięwzięcie polegać będzie na budowie instalacji kompostowni płytowej, w której odbywać się będzie przetwarzanie bioodpadów, w tym głównie ustabilizowanych komunalnych osadów ścieków pochodzących z gminnych oczyszczalni ścieków w procesie recyklingu organicznego w celu uzyskania środka wspomagającego uprawę roślin. W instalacji prowadzony będzie proces odzysku R3- recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie inne biologiczne procesy przekształcania).

Po realizacji I etapu przetwarzaniu zostanie poddane łącznie maksymalnie 4300 Mg/rok osadów ściekowych (odpadów o kodzie 19 08 05) wymieszanych z odpadami drewnianymi, trocinami, wiórami, zrębkami, słomą, odpadową masą roślinną itp. o łącznej masie wsadu nie więcej niż 7020 Mg rocznie, a maksymalnie łączna ilość odpadów wytworzonych w wyniku przetworzenia tych odpadów wyniesie nie więcej niż 3850 Mg/rok.

Po realizacji II etapu przetwarzaniu zostanie poddane łącznie maksymalnie 15000 Mg/rok osadów ściekowych (odpadów o kodzie 19 08 05) wymieszanych z odpadami drewnianymi, trocinami, wiórami, zrębkami, słomą, odpadową masą roślinną itp. o łącznej masie wsadu nie więcej niż 24570 Mg rocznie, a maksymalnie łączna ilość odpadów wytworzonych w wyniku przetworzenia tych odpadów wyniesie nie więcej niż 12000 Mg/rok.

Na kompostowni dowożone będą odpady pochodzące z gminnych oczyszczalni ścieków oraz od innych wytwórców i posiadaczy odpadów zgodnie z rodzajem odpadów, które dopuszczone będą do procesu odzysku. Odpady dowożone będą samochodami ciężarowymi z naczepami lub z urządzeniami

hakowymi w kontenerach, luzem, w big-bagach lub innych pojemnikach w zależności od rodzaju i postaci fizycznej dowożonych odpadów.

Kompostowanie odbywać się będzie etapami: dowóz i weryfikacja dostarczanych odpadów, kompostowanie (właściwy proces kompostowania tj. tlenowego rozkładu biomasy), obróbka końcowa (przesiewanie, doczyszczanie, kontrola parametrów jakościowych produktów).

Autor raportu przedstawił w raporcie ilość i rodzaj odpadów, które będą przetwarzane na terenie przedsięwzięcia

Podczas kompostowania wytworzonych zostanie następująca ilość i rodzaj odpadów:

- 19 05 01 – nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych w ilości 1050,000 Mg/rok (I etap), 3200,000 Mg/rok (II etap),
- 19 05 02 - nieprzekompostowane frakcje odpadów pochodzenia zwierzęcego i roślinnego w ilości 1050,000 Mg/rok (I etap), 3200,000 Mg/rok (II etap),
- 19 05 03 - kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystywania w ilości 2800,000 Mg/rok (I etap), 8800,000 Mg/rok (II etap).

Odpady przekazywane będą uprawnionym podmiotom do dalszego zagospodarowania w celu poddania odpadów odzyskowi, unieszkodliwienia lub zwracania do procesu kompostowania.

Według autora raportu na etapie eksploatacji woda pobierana będzie na cele bytowe pracowników i p.poż. z wodociągu gminnego. Na terenie przedsięwzięcia powstawać będą ścieki przemysłowe (odcieki z płyty kompostowej) oraz ścieki bytowe.

Ścieki przemysłowe w postaci wód odciekowych z przyzmy bioodpadów odprowadzane będą do szczelnego zbiornika o pojemności około 50 m<sup>3</sup>. Zbierane odcieki będą ponownie zwracane do zraszania przyzmy kompostowych w celu utrzymania odpowiedniej wilgotności kompostu zgodnie z założeniami procesu technologicznego. Ewentualny nadmiar ścieków będzie wywożony do zewnętrznej oczyszczalni ścieków. Ścieki bytowe odprowadzane będą poprzez wewnętrzne przyłącze kanalizacyjne do zbiornika bezodpływowego o pojemności 10,0 m<sup>3</sup>.

Wody opadowe i roztopowe z dachów wiat oraz z powierzchni utwardzonych po oczyszczeniu w separatorze będą odprowadzane do szczelnego zbiornika o pojemności od 50 do 200 m<sup>3</sup>. Ponadto zostanie zastosowana szczelna nawierzchnia płyty kompostowej oraz placów manewrowych i dojazdów uniemożliwiających przedostanie się wód opadowych oraz odcieków do podłoża gruntowego. Wody opadowe wykorzystywane będą do nawadniania przyzmy na planowanej kompostowni płytowej oraz wykorzystywana jako zapas na cele p.poż. i do podlewania zieleni na terenie zakładu.

Na terenie zakładu powstawać będzie emisja zanieczyszczeń wprowadzanych do powietrza.

Źródłem emisji do powietrza na terenie przedmiotowego przedsięwzięcia będą dwie płyty PK-1 i PK-2 kompostowe. Przedsięwzięcie realizowane będzie etapami. Kompostowanie odbywać się będzie na płytach w przyzmach. Płyty do kompostowania będą przykryte wiatami o wysokości 4,3 m w kalenicy, otoczone murkami od strony zewnętrznej o wysokości około 1,8 m. Podczas kompostowania występować będą następujące fazy: wstępnego kompostowania, intensywnego kompostowania, kompostowanie właściwe, dojrzewania kompostu.

Autor raportu w raporcie i w uzupełnieniu do raportu przedstawił metody ograniczenia emisji rozproszonych pyłów, odorów i bioaerozoli do powietrza z etapów przetwarzania w przyzmach. W przyzmach będą monitorowane i kontrolowane kluczowe parametry odpadów i procesów, w szczególności: cechy charakterystyczne odpadów dostarczanych do przetwarzania, pomiar temperatury i wilgotności w różnych punktach przyzmy, stan napowietrzania przyzmy (np. częstotliwość przrzućcia przyzmy, stężenie O<sub>2</sub> lub CO<sub>2</sub> w przyzmy), pomiary porowatości, wysokości i szerokości przyzmy. Ponadto zostaną zastosowane przykrycia z półprzepuszczalnych membran. Takie rozwiązanie zabezpieczy także przyzmy przed potencjalnym roznoszeniem odpadów przez ptak. W granicach działki zostaną także posadzone krzewy i inne rośliny, które zabezpieczą teren przed rozwiewaniem odpadów. Źródłem emisji do powietrza będzie także emisja nieorganizowana w postaci spalin z pojazdów poruszających się po terenie inwestycji. Po terenie przedsięwzięcia będą się poruszać pojazdy ciężkie dowożące surowce do produkcji oraz wywożące gotowy produkt, pojazdy lekkie pracowników, ładowarka teleskopowa, mobilny rozdrabniacz walcowy, przesiewacz z urządzeniami (mobilne sito), waga samochodowa najazdowa do 60 Mg.

Dla określenia norm zapachowych substancji odorotwórczych brak jest odniesień normatywnych w polskim prawodawstwie. Można tylko porównywać stężenia poszczególnych substancji odorotwórczych z programu wyczuwalności węchowej.

W załączonym raporcie wskazano metodykę wykonywanych obliczeń oraz wielkości emisji jakie mogą występować podczas eksploatacji przedsięwzięcia.

Zamieszczone w raporcie obliczenia stanu zanieczyszczenia powietrza, spowodowanego przez emisję z płyt PK-1 i PK-2 oraz emisję maszyn roboczych i z samochodów wykazały, że maksymalne stężenie poszczególnych substancji w powietrzu nie przekroczy wartości określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. Nr 16, poz. 87) oraz w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2012 r. poz. 845) poza teren, do którego inwestor posiada tytuł prawny. Wobec tego tutejszy organ stwierdza, że przy zastosowaniu wszystkich opisanych metod techniczno - organizacyjnych inwestycja nie powinna być uciążliwa pod względem zanieczyszczenia powietrza.

W otoczeniu przedsięwzięcia istnieją tereny podlegające ochronie akustycznej.

Najbliższe tereny mieszkalne znajdują się w kierunku południowo-wschodnim w odległości około 430 m od granicy przedsięwzięcia

Źródłami emisji hałasu będzie praca maszyn i urządzeń w obrębie kompostowni, tj.: ładowarki kołowej o mocy akustycznej 97 dB, przesiewarki o mocy akustycznej 95 dB, rozdrabniacza o mocy akustycznej 118 dB oraz ruch pojazdów lekkich i ciężkich (4 samochody osobowe i 1 samochód ciężarowy).

Na podstawie przedstawionej analizy akustycznej Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kaliszu stwierdził, że przedsięwzięcie nie powinno przekroczyć dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku, w strefach mogących być zagrożonymi w porze dziennej i nocnej 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).

Zgodnie z przedłożoną dokumentacją w fazie eksploatacji planowanego przedsięwzięcia pozostałe powstające na ww. terenie odpady przekazywane będą specjalistycznym firmom posiadającym zgodę na ich transport, odzysk lub unieszkodliwianie. Przyjęty sposób składowania i zagospodarowania odpadów nie będzie stanowić zagrożenia dla środowiska pod warunkiem racjonalnego gospodarowania powstałymi odpadami, ich właściwego przetrzymywania (magazynowania) oraz przekazywania firmom zajmującym się ich utylizacją.

Przeprowadzona analiza oddziaływania projektowanej inwestycji na środowisko potwierdza, że wszelkie uciążliwości związane z prowadzeniem działalności będą się zamykać w granicach terenu. Odległość działki inwestycyjnej wyklucza jakiegokolwiek skumulowane oddziaływanie przedmiotowej inwestycji z innymi przedsięwzięciami.

Przeanalizowano charakter, lokalizację i skalę przedsięwzięcia, wielkość zajmowanego terenu, czas trwania, zasięg oddziaływania, a także wykorzystanie zasobów naturalnych, emisję i uciążliwości związane z jego eksploatacją.

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.

Ostateczne stanowisko zajmie Wójt Gminy Szczytniki przez wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia.

Państwowy Powiatowy  
Inspektor Sanitarny  
w Kaliszu  
dr Marek Stodolny

Otrzymują:

1.Wójt Gminy Szczytniki (ePUAP)

Do wiadomości:

1. LUXSPAW Sp. z o.o., ul. Zadowicka 61, 62-872 Godziesze Małe
2. 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 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r. poz. 572) – (ePUAP).
3. aa.

A.S.