



Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Chodzieży

Urząd Miasta i Gminy Margonin	
W P Ł Y N Ę Ł O	
27. 09. 2022	
Nr	285
Otrzymuje:	p. Nowaczewski

ON-NS.9011.2.35.2022

Chodzież, 26-09-2022

Burmistrz Miasta i Gminy Margonin
ul. Kościuszki 13
64-830 Margonin

Dotyczy: wydania opinii, w związku z toczącym postępowaniem administracyjnym dotyczącym wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko polegającego na „Budowie instalacji do wytwarzania biopaliw wraz z infrastrukturą towarzyszącą w miejscowości Radwanki”, na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym 547 obręb Radwanki.

Inwestor: PWB Sp. z o.o. sp. j.
ul. Libelta 29/2
61-707 Poznań

OPINIA SANITARNA

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Chodzieży po zapoznaniu się z pismem Burmistrza Miasta i Gminy Margonin, ul. Kościuszki 13, 64-830 Margonin, znak sprawy - OOS – WGN.OS.6220.2.07.2022.MN, z dnia 26.08.2022r., z datą wpływu do Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Chodzieży dnia 9.09.2022r. dotyczącego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko polegającego na „Budowie instalacji do wytwarzania biopaliw wraz z infrastrukturą towarzyszącą w miejscowości Radwanki”, na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym 547 obręb Radwanki,

wyraża opinię,

że dla przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko polegającego na „Budowie instalacji do wytwarzania biopaliw wraz z infrastrukturą towarzyszącą w miejscowości Radwanki”, na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym 547 obręb Radwanki, zachodzi potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania ww. przedsięwzięcia na środowisko i zachodzi potrzeba sporządzenia raportu o oddziaływaniu ww. przedsięwzięcia na środowisko.

niepodlega

POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W CHODZIEŻY

Powiatowa Stacja
Sanitarno-Epidemiologiczna w Chodzieży
ul. Składowa 5 | 64-800 Chodzież
Stanowisko Pracy do Spraw Zapobiegawczego Nadzoru Sanitarnego
tel. 67 282 02 72
nadzor.zapobiegawczy.psse.chodziez@sanepid.gov.pl
sekretariat.psse.chodziez@sanepid.gov.pl
NIP 764-21-32-882 | REGON 000305580
BDO 000422172
www.gov.pl/web/psse-chodziez
/PSSEChodziez/SkrytkaESP

UZASADNIENIE

Burmistrz Miasta i Gminy Margonin, ul. Kościuszki 13, 64-830 Margonin, wystąpił do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Chodzieży z pismem, znak sprawy - OOS – WGN.OS.6220.2.07.2022.MN, z dnia 26.08.2022r., z datą wpływu do Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Chodzieży dnia 9.09.2022r. o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby co do zakresu raportu o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko polegającego na „Budowie instalacji do wytwarzania biopaliw wraz z infrastrukturą towarzyszącą w miejscowości Radwanki”, na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym 547 obręb Radwanki.

Do pisma załączono (otrzymane drogą elektroniczną):

1. wniosek inwestora – firmy PWB Sp. z o.o., sp. j., ul. Libelta 29/2, 61-707 Poznań, o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko polegającego na „Budowie instalacji do wytwarzania biopaliw wraz z infrastrukturą towarzyszącą w miejscowości Radwanki”, na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym 547 obręb Radwanki, opracowany w Poznaniu – data nieczytelna;
2. oświadczenie Burmistrza Miasta i Gminy Margonin, znak pisma - WGN.OS.6220.2.04.2022.MN z dnia 26 sierpnia 2022r.;
3. pismo – znak pisma WGN.OS.6220.2.05.2022.MN, z dnia 26.08.2022r.;
4. wypis z rejestru gruntów GN.6621.1.1590.2020; województwo: wielkopolskie; powiat: chodzieski; jednostka ewidencyjna: Margonin – obszar wiejski; obręb ewidencyjny: 300104_5.0009, Radwanki; miejscowość: Radwanki, działka nr 547;
5. kopię mapy ewidencyjnej, w skali 1: 5000; województwo: wielkopolskie; powiat: 3001 chodzieski; obręb: 0009 – Radwanki; działka nr 547; nr kancelaryjny: GN.6621.1.1590.2020, na której zaznaczono działkę nr 547;
6. kartę informacyjną przedsięwzięcia pn.: „Budowa instalacji do wytwarzania biogazu wraz z infrastrukturą towarzyszącą w miejscowości Radwanki”, opracowanie: Michał Ćwila i Olga Ostrowska, w Poznaniu, w czerwcu 2022r.

Zgodnie z oświadczeniem Burmistrza Miasta i Gminy Margonin, znak pisma - WGN.OS.6220.2.05.2022.MN z dnia 26 sierpnia 2022r. na działce oznaczonej nr ewidencyjnym 547, obręb Radwanki, nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.

Zgodnie z kartą informacyjną przedsięwzięcie polegające na: „Budowie instalacji do wytwarzania biogazu wraz z infrastrukturą towarzyszącą w miejscowości Radwanki”, położone jest na działce nr 547, o powierzchni 9,52 ha, na terenach rolniczych. Przy wyborze lokalizacji inwestycji uwzględniono odległość biogazowni od zabudowy mieszkalnej. Inwestycja planowana jest do wykonania w ciągu 6 miesięcy. Planowany okres eksploatacji biogazowni wynosi około 25 lat. Planowana jest zabudowa około 2,1 ha działki nr 547 w Radwankach. Pozostałą powierzchnię ww. działki 547 w Radwankach stanowią grunty rolne i powierzchnia biologicznie czynna. Inwestycja jest przedsięwzięciem produkcyjnym do wytwarzania biopaliw z wykorzystaniem instalacji odnawialnego źródła energii, produkującym biopaliwa.

Teren biogazowni będzie sąsiadował od strony północno-wschodniej – z instalacją PV, północnej – z polami uprawnymi, wschodniej i południowej – z lasami.

Inwestycja nie będzie położona na obszarze Natura 2000, na terenie, na których występują strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych. Inwestycja będzie położona terenie Jednolitych Części Wód Podziemnych o kodzie JCWPd PLGW600035 i na terenie Jednolitych Części Wód Powierzchniowych o kodzie RW600023188569.

Podczas eksploatacji przedsięwzięcia wytwarzany będzie biogaz rolniczy z surowców rolniczych, odpadów lub pozostałości z przetwórstwa produktów pochodzenia rolniczego. Biomasa przeznaczona do przetwarzania będzie produkowana przez lokalnych rolników. Otrzymany tzw. biogaz surowy będzie miał zastosowanie do celów energetycznych. Biogaz surowy otrzymywany dzięki omawianemu przedsięwzięciu będzie oczyszczany ze związków H_2O , H_2S i CO_2 i następnie, zgodnie z planem inwestora będzie zatłaczany do dystrybucyjnej sieci gazowej. Planowane jest również zainstalowanie lokalnych źródeł energii (w tym ciepła opalanych biogazem surowym).

Łączna maksymalna ilość wszystkich przetwarzanych odpadów w ww. biogazowni w ciągu roku wynosić będzie do 30 000,00 Mg, a wydajność dobową przetwarzania odpadów w zakładzie wynosić będzie nie więcej niż 100 ton na dobę. W biogazowni nie będzie przetwarzana gnojowica, obornik i odpady pochodzenia rolniczego. Dopuszcza się zmianę ilości przetwarzanych substratów i ich rodzaj zachowując szacunkową ilość wyprodukowanego biogazu pod warunkiem uzyskania pozytywnej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla inwestycji uwzględniającej powyższe zmiany.

Biogazownia niwelować będzie problem utylizacji odpadów, które w tym przypadku stanowią biomasę będącą wsadem do komór fermentacyjnych. Pod wpływem odpowiedniej temperatury oraz działania bakterii biomasa zostaje przetworzona w biogaz zawierający wysokie stężenie metanu oraz dwutlenku węgla. Procentowość metanu określa kaloryczność biogazu – im jest większa, tym biogaz jest bardziej kaloryczny. W wyniku ww. procesów przetwarzania biomasy na biometan nastąpi redukcja masy wprowadzonej do procesu produkcyjnego. Rocznie planowane wytworzenie surowego biogazu w ilości około 12,3 mln Nm^3 . Po podczyszczeniu szacowana ilość wytworzonego biometanu wynosić będzie około 7,3 mln Nm^3 rocznie, co odpowiada uzyskanej energii w paliwie na poziomie 923 tys. MWh rocznie. Założono udział metanu w biometanie na poziomie 97%. Masa (poferment) uzyskiwana po zakończeniu procesu przetwarzania biomasy będzie miała konsystencję płynną i stosowana będzie jako nawóz organiczny. Planowane jest produkowanie w ww. zakładzie w ciągu roku około 101,5 tys. Mg nawozu. W zakładzie planowane jest zastosowanie :

- procesu fermentacji metanowej do produkcji surowego biogazu
- systemu membranowego do oczyszczania biogazu ze związków CO_2 .

Do schładzania biogazu wykorzystane będą dostępne techniki, w tym uwzględniające wykorzystanie filtrów. Dodatkowo na terenie biogazowni zamontowane będą własne źródła energii elektrycznej i ciepła.

Na terenie inwestycji zaplanowane jest wykonanie:

- budynków i budowli
- przyłączy
- sieci wspólnych dla wielu obiektów
- montażu urządzeń technicznych na fundamentach
- dróg wewnętrznych i placów manewrowych
- malej architektury
- infrastruktury uzupełniającej wymaganej przepisami prawa unijnego, krajowego i lokalnego.

Instalacja do produkcji biopaliw składać się będzie z:

- wagi najazdowej
- budynku operatorskiego
- miejsc parkingowych
- silosu - wielokomorowego do sezonowego magazynowania surowców sypkich (do 1 roku), w tym do selektywnego wyładunku i czasowego do 7 dni magazynowania odpadów organicznych przeznaczonych do przetwarzania w instalacji do wytwarzania biogazu rolniczego, wyposażonego w system odprowadzania odcieków produktów

- zespołu urządzeń do przygotowania i załadunku substratów (urządzeń załadunkowych, dwóch pomp, rozdrabniacza, przenośnika pneumatycznego lub mechanicznego
- zadaszonego zbiornika na przyjęcie surowców płynnych
- hali termicznej obróbki przygotowania ubocznego produktów pochodzenia zwierzęcego
- biofiltra powietrza hali z przygotowaniem odpadów
- zespołu zbiorników fermentacyjnych (4 szt.)
- zespołu zbiorników magazynujących produkty pofermentacyjne (3 szt. lub 4 szt)
- budynku technicznego
- magazynu, warsztatu o pow. zabudowy do 480 m²
- stacji wstępnego uzdatniania biogazu (urządzenia technologiczne zamontowane na płycie fundamentowej)
- stacji oczyszczania CO₂
- rozdzielacza ciepła technologicznego
- jednostki kogeneracji na fundamencie w zabudowie kontenerowej do produkcji energii - w jednym procesie technologicznym – spalania np. gazu lub biogazu wytwarzana jest energia elektrycznej i ciepło
- stacji transformatorowej
- pochodni biogazu
- zbiornika bezodpływowego na nieczystości bytowe
- miejsca odprowadzenia odpadów komunalnych
- separatora produktów
- zbiornika czasowego magazynowania odcieków z separacji produktów pofermentacyjnych i zbiornika na odcieki z biomasy
- kotła gazowego rezerwowego
- miejsca załadunku produktów pofermentacyjnych
- dróg i placów manewrowych i pożarowych, chodników
- zieleni
- ogrodzenia terenu
- sieci technicznych i technologicznych
- instalacji i urządzeń p.poż.

Wszystkie budowle i zbiorniki tworzyć będą jeden ciąg technologiczny, który służyć będzie do produkcji biogazu. Szczegółowe dane dotyczące ww. obiektów zostaną opracowane na etapie projektu budowlanego. Przedsięwzięcie może emitować do środowiska odpady, ścieki, hałas, promieniowanie i pole elektromagnetyczne, substancje do atmosfery, zapachy typowe.

W trakcie:

1. realizacji inwestycji m. in.:
 - gospodarka odpadami będzie zgodna z obowiązującymi przepisami
 - mogą wystąpić czasowe oddziaływania na wody podziemne
 - na placu budowy mogą wystąpić okresowe uciążliwości związane z emisją hałasu od pracujących urządzeń i emisja zanieczyszczeń pyłowych do środowiska
 - ze względu na krótki czas występowania uciążliwości nie są przewidywane rozwiązania chroniące środowisko; prace będą prowadzone wyłącznie w porze dziennej;
2. eksploatacji inwestycji m. in.:
 - w normalnych warunkach inwestycja nie będzie oddziaływać na wody powierzchniowe i podziemne
 - gospodarka odpadami będzie zgodna z obowiązującymi przepisami
 - ścieki bytowe i socjalne będą odprowadzane do bezodpływowego zbiornika o pojemności do 10 m³, następnie będą wywożone wozami asenizacyjnymi do oczyszczalni ścieków

- wody opadowe i roztopowe na terenie zakładu nie będą narażone na zanieczyszczenie w stopniu wymagającym ich podczyszczenia; wody opadowe i roztopowe będą odprowadzane powierzchniowo po terenie inwestycji; rozważana jest możliwość odprowadzenia wód opadowych i roztopowych do rowu melioracyjnego
 - emisja hałasu poza obszarem działki na której będzie usytuowana inwestycja nie przekroczy 45 dB w porze nocy i 55 dB w porze dnia
 - występować będzie nieznaczna emisja zapachów w tym zapachów typowych z masy pofermentacyjnej; w czasie fermentacji nastąpi znaczna redukcja intensywnych zapachów
 - inwestycja nie będzie oddziaływać transgranicznie
 - inwestycja nie będzie zagrożona ryzykiem wystąpienia katastrofy budowlanej;
3. likwidacji przedsięwzięcia m. in.:
- gospodarka odpadami będzie zgodna z obowiązującymi przepisami
 - nastąpi wzrost emisji zanieczyszczeń do powietrza spowodowanych ruchem pojazdów po terenie inwestycji
 - uciążliwości związane z likwidacją przedsięwzięcia będą krótkotrwale i ustaną po zakończeniu prac rozbiórkowych.

Realizacja i eksploatacja inwestycji będą prowadzone w sposób zgodny z zasadami ochrony środowiska. W ramach przedsięwzięcia stosowane będą rozwiązania zapobiegające awarii lub ograniczające jej skutki. Budynek operatorski zostanie wyposażony w odrębny system kanalizacyjny. Dostawcy surowców do biogazowni prowadzą działalność na działkach sąsiadujących z projektowaną inwestycją. Powstające w magazynach surowców odcieki będą gromadzone i wykorzystywane w procesie fermentacji. Składowiska kiszzonek i obornika będą zabezpieczone folią przed nadmierną emisją zapachów. Wszystkie zbiorniki będą szczelne i będą przykryte – nie nastąpi wyciek odcieków oraz wydostawanie się zapachów. Zastosowane będą w budynku technicznym elementy tłumiące hałas. Masa pofermentacyjna będzie magazynowana w szczelnych zbiornikach. Lokalizacja inwestycji uwzględnia odległość linii SN od zakładu ze względu na planowane włączenie się do istniejącej linii energetycznej. Zakład zostanie zlokalizowany w odpowiedniej odległości od siedzib ludzkich, w celu zagwarantowania wymaganych norm dotyczących emisji zanieczyszczeń, hałasu oraz pól elektromagnetycznych. Wyznaczone będą strefy zagrożenia wybuchowego. Zaprojektowane będą pochodnie do bezpiecznego dla środowiska spalania nadmiaru wyprodukowanego biogazu. Do wykonania obiektu będą zastosowane najnowsze technologie i odpowiednio dobrane materiały. Ryzyko wystąpienia katastrofy będzie w praktyce wyeliminowane. Cały układ technologiczny będzie hermetyczny. Instalacja zostanie wyposażona w czujniki, aparaturę pomiarową, sprzęt do sterowania i w inne urządzenia zapewniające bezpieczną eksploatację biogazowni. Zabezpieczone będą punkty przeładunkowe, wszystkie surowce będą prawidłowo magazynowane. Na terenie zakładu będą obowiązywały procedury zapewniające bezpieczne użytkowanie biogazowni. Uruchomienie zakładu nastąpi po okresie rozruchu, w trakcie którego szczegółowo będą sprawdzane wszystkie parametry osiągane przez zamontowane urządzenia. Zastosowane rozwiązania techniczne i technologiczne oraz organizacyjne zminimalizują oddziaływanie inwestycji na środowisko. Eksploatacja inwestycji nie wpłynie na klimat i nie będzie oddziaływać transgranicznie.

Każda inwestycja w zależności od charakteru, rodzaju i skali wywołuje określone skutki w środowisku. Założenia projektu dokumentu powinny być tak realizowane, aby nie zostały przekroczone dopuszczalne normy w środowisku. Przez wpływ na środowisko rozumie się również oddziaływanie na zdrowie ludzi.

Przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko polegającego na „Budowie instalacji do wytwarzania biopaliw wraz z infrastrukturą towarzyszącą w miejscowości Radwanki”, na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym 547 obręb Radwanki. zgodnie z § 3 ust. 1 pkt. 54 lit. b Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.

U. z 2019r., poz. 1839 ze zmianami) kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko i mogących zgodnie z art. 59 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity Dz. U. z 2022r. poz. 1029 ze zmianami) wymagać przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Po dokonaniu analizy ww. dokumentacji Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Chodzieży stwierdza, że raport o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia polegającego na „Budowie instalacji do wytwarzania biopaliw wraz z infrastrukturą towarzyszącą w miejscowości Radwanki”, na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym 547 obręb Radwanki powinien zawierać:

1. opis planowanego przedsięwzięcia, a w szczególności: charakterystykę całego przedsięwzięcia i warunki użytkowania terenu przewidzianego pod inwestycję w fazie budowy i eksploatacji lub użytkowania; główne cechy charakterystyczne użytkowania obiektu; przewidywane rodzaje i ilości zanieczyszczeń, wynikające z funkcjonowania planowanego przedsięwzięcia;
2. opis elementów przyrodniczych środowiska objętych zakresem przewidywanego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko, w tym elementów środowiska objętych ochroną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody; opis przewidywanych skutków dla środowiska w przypadku niepodejmowania przedsięwzięcia;
3. opis dwóch analizowanych wariantów;
4. określenie przewidywanego oddziaływania na środowisko analizowanych wariantów, w tym również w przypadku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, a także transgranicznego oddziaływania na środowisko;
5. uzasadnienie proponowanego przez wnioskodawcę wariantu, ze wskazaniem jego oddziaływania na środowisko, w szczególności na: ludzi, rośliny, zwierzęta, grzyby i siedliska przyrodnicze, wodę i powietrze, powierzchnię ziemi;
6. opis metod prognozowania zastosowanych przez wnioskodawcę oraz opis przewidywanych znaczących oddziaływań planowanego przedsięwzięcia na środowisko, obejmujący bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótko-, średnio- i długoterminowe, stałe i chwilowe oddziaływania na środowisko, wynikające z istnienia przedsięwzięcia, wykorzystywania zasobów środowiska, emisji;
7. jeżeli planowane przedsięwzięcie jest związane z użyciem instalacji, porównanie proponowanej technologii z technologią spełniającą wymagania, o których mowa w art. 143 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. z 2021r. poz. 1973 ze zmianami);
8. wskazanie, czy dla planowanego przedsięwzięcia jest konieczne ustanowienie obszaru ograniczonego użytkowania w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. z 2021r. oz. 1973 ze zmianami) oraz określenie granic takiego obszaru, ograniczeń w zakresie przeznaczenia terenu, wymagań technicznych dotyczących obiektów budowlanych i sposobów korzystania z nich;
9. przedstawienie zagadnień w formie graficznej;
10. przedstawienie zagadnień w formie kartograficznej w skali odpowiadającej przedmiotowi o szczegółowości analizowanych w raporcie zagadnień oraz umożliwiającej kompleksowe przedstawienie przeprowadzonych analiz oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko;
11. analizę możliwych konfliktów społecznych związanych z planowanym przedsięwzięciem;
12. przedstawienie propozycji monitoringu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na etapie jego budowy i eksploatacji lub użytkowania, w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszaru chronionego krajobrazu;
13. wskazanie trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy jakie napotkano, opracowując raport;

14. streszczenie w języku niespecjalistycznym informacji zawartych w raporcie, w odniesieniu do każdego elementu raportu;
15. nazwisko osoby lub osób sporządzających raport;
16. źródła informacji stanowiące podstawę do sporządzenia raportu.

Integralną częścią opinii jest kopia mapy ewidencyjnej, w skali 1: 5000; województwo: wielkopolskie; powiat: 3001 chodzieski; obręb: 0009 – Radwanki; działka nr 547; nr kancelaryjny: GN.6621.1.1590.2020, na której zaznaczono działkę nr 547.

Wobec powyższego stwierdzono jak w sentencji opinii.

Wykonano w 2 egz.

Otrzymują:

1. adresat
2. aa

z up. Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego
w Chodzieży

Kierownik
Oddziału Nadzoru

mgr inż. Monika Trzeciak - Skiba

H.S.

