



REGIONALNY DYREKTOR OCHRONY ŚRODOWISKA W GDAŃSKU

RDOŚ-Gd-WOO.4221.114.2023.MJ.6
/za dowodem doręczenia/

Gdańsk, dnia 6 maja 2024 r.

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 77 ust. 1 pkt 1, art. 77 ust. 3, 4 i 7 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 (tj. Dz. U. z 2023 r., poz. 1094 ze zm.), w związku z § 2 ust. 2 pkt 1 i § 2 ust. 1 pkt 51 lit. b) oraz § 3 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 ze zm.), oraz art. 106 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2024 r., poz. 572), na wniosek Wójta Gminy Mikołajki Pomorskie z dnia 28.08.2023 r. (data wpływu 01.09.2023 r.), znak: RGIV.6220.19.2023 oraz po zapoznaniu się z:

- wnioskiem inwestora – Fortune Sp. z o.o. z dnia 09.08.2023 r.,
- raportem o oddziaływaniu na środowisko dla przedsięwzięcia pn.: „Powiększenie stada bydła mlecznego w wyniku rozbudowy infrastruktury hodowlanej i towarzyszącej oraz optymalizacja technologii hodowli na terenie Gospodarstwa Fortune Sp. z o.o.”, oprac. mgr inż. Wojciech Siwicki – Olsztyn, sierpień 2023 r., zwanego dalej raportem ooś,

p o s t a n a w i a m

uzgodnić realizację przedsięwzięcia pn.:

Powiększenie stada bydła mlecznego w wyniku rozbudowy infrastruktury hodowlanej i towarzyszącej oraz optymalizacja technologii hodowli na terenie Gospodarstwa Fortune Sp. z o.o. w Cieszymowie, gm. Mikołajki Pomorskie, realizowane na działkach o nr 90/9, 96/36, 129/31, 129/33, 129/34, 129/35, 129/36, 129/37, 129/38, 129/39, 129/40, 78/15, 78/19 obręb Stążki, gm. Mikołajki Pomorskie

i określić następujące warunki tej realizacji

I. Na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia konieczne jest podjęcie następujących działań:

1.1. etap realizacji

- a) w przypadku ewentualnej awarii zabezpieczyć grunt w miejscu wykonywania robót przed zanieczyszczeniem substancjami niebezpiecznymi pochodzącymi z uszkodzonych maszyn,
- b) tankowanie maszyn oraz wszelkie naprawy sprzętu prowadzić poza terenem placu budowy,
- c) prace budowlane będące źródłem hałasu prowadzić w porze dziennej 6:00 – 22:00,
- d) masy ziemne pochodzące z wykopów w całości wykorzystywać do wyrównania terenu w obrębie terenu własności inwestora,
- e) projektowaną płytę obornikową wykonać ze szczelnym dnem,

1.2 etap eksploatacji

- a) powstający w biogazowni poferment zagospodarowywać na własnych polach w celach nawozowych,
- b) powstający w biogazowni poferment w fazie mokrej magazynować w istniejących zbiornikach na gnojowicę, natomiast poferment w fazie stałej po separacji wykorzystywać do ścielenia legowisk dla krów,
- c) powstający w gospodarstwie obornik magazynować na płycie obornikowej o pojemności 2500 m²,
- d) w celu ograniczenia emisji amoniaku i odorów:
 - zastosować żywienie fazowe zgodnie z aktualnym zapotrzebowaniem pokarmowym zwierząt,
 - zapewnić mikroklimat wewnątrz pomieszczenia inwentarskiego poprzez montaż wentylatorów zapewniających wymianę powietrza,
 - prowadzić okresowe kontrole sprawności systemu wentylacyjnego,
- e) padłe zwierzęta do czasu odbioru przez uprawniony podmiot przechowywać w zamkniętym kontenerze,
- f) prowadzić bieżącą kontrolę sprawności eksploatowanych urządzeń,
- g) ruch pojazdów obsługujących obiekty inwentarskie winien się odbywać w porze dziennej w godzinach 6:00 – 22:00.

II. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w projekcie budowlanym:

1. zaprojektować i wykonać infrastrukturę hodowlaną przeznaczoną do chowu stada krów mlecznych o maksymalnej obsadzie 4 805 sztuk tj. 3 857,3 DJP, z podziałem na poszczególne grupy technologiczne zwierząt:
 - krowy – 1846 sztuk, tj. 1846 DJP;
 - jałówki cielne – 1415 sztuk tj. 1415 DJP;
 - jałówki powyżej 1 roku – 382 sztuk tj. 305,6 DJP;
 - jałówki od 0,5 do roku – 776 sztuk;
 - cielęta do 6 m-cy – 386 sztuk tj. 57,9 DJP.
2. do magazynowania wyprodukowanych nawozów naturalnych (obornik) wykonać płytę obornikową o powierzchni 2500 m²,
3. zaprojektować w budynkach inwentarskich wentylację grawitacyjną,
4. w gospodarstwie zastosować automatyczny system pojenia zwierząt, wyposażony w poidła smoczkowe, zapewniający stały dostęp zwierząt do wody.

III. Stanowisko w sprawie konieczności przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania pozwolenia na budowę przedmiotowej inwestycji:

Tutejszy organ nie stwierdza potrzeby przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko. Informacje zawarte w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko są wystarczające do określenia uwarunkowań do projektu budowlanego.

Powyższe nie wyklucza przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko w przypadku:

- złożenia do organu właściwego do wydania decyzji (o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1, 10, 14 i 18 ustawy ooś) wniosku podmiotu planującego podjęcie realizacji inwestycji;
- jeżeli organ właściwy do wydania ww. decyzji stwierdzi, że we wniosku o wydanie decyzji zostały dokonane zmiany w stosunku do wymagań określonych w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

IV. Stanowisko w sprawie transgranicznego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko w odniesieniu do przedsięwzięć, dla których przeprowadzono postępowanie dotyczące transgranicznego oddziaływania na środowisko:

W związku z rodzajem i lokalizacją przedsięwzięcia, wykluczona jest możliwość oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na obszary położone poza granicami Polski zarówno na etapie realizacji jak i eksploatacji. Nie zachodzą więc przesłanki do przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym.

Uzasadnienie

Wójt Gminy Mikołajki Pomorskie, w związku z prowadzonym postępowaniem w sprawie oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia pn.: powiększenie stada bydła mlecznego w wyniku rozbudowy infrastruktury hodowlanej i towarzyszącej oraz optymalizacja technologii hodowli na terenie Gospodarstwa Fortune Sp. z o.o. w Cieszymowie, gm. Mikołajki Pomorskie, realizowane na działkach o nr 90/9, 96/36, 129/31, 129/33, 129/34, 129/35, 129/36, 129/37, 129/38, 129/39, 129/40, 78/15, 78/19 obręb Stażki, gm. Mikołajki Pomorskie, wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z wnioskiem z dnia 28.08.2023 r. (data wpływu 01.09.2023 r.) o uzgodnienie warunków jego realizacji.

Do wystąpienia o uzgodnienie załączone zostały:

- wniosek inwestora – Fortune Sp. z o.o. z dnia 09.08.2023 r.,
- raport o oddziaływaniu na środowisko dla przedsięwzięcia pn.: „Powiększenie stada bydła mlecznego w wyniku rozbudowy infrastruktury hodowlanej i towarzyszącej oraz optymalizacja technologii hodowli na terenie Gospodarstwa Fortune Sp. z o.o.”, oprac. mgr inż. Wojciech Siwicki – Olsztyn, sierpień 2023 r.,

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku pismem z dnia 02.10.2023 r., znak: RDOŚ-Gd-WOO.4221.114.2023.MJ.1 poinformował Wójta Gminy Mikołajki Pomorskie o rozpatrzeniu przedmiotowej sprawy w terminie do dnia 30.10.2023 r. Po przeanalizowaniu przedłożonej dokumentacji tj. raportu ooś, tut. organ pismem z dnia 26.10.2023 r., znak: RDOŚ-Gd-WOO.4221.114.2023.MJ.2 wezwał wnioskodawcę o uzupełnienie raportu ooś. Wójt Gminy Mikołajki Pomorskie odpowiedział na wezwanie przedkładając uzupełnienie w dniu 24.11.2023 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku pismem z dnia 21.12.2023 r., znak: RDOŚ-Gd-WOO.4221.114.2023.MJ.3 poinformował Wójta Gminy Mikołajki Pomorskie o rozpatrzeniu przedmiotowej sprawy w terminie do dnia 12.01.2024 r. Po ponownej analizie zgromadzonego materiału dowodowego, tut. organ pismem z dnia 11.01.2024 r., znak: RDOŚ-Gd-WOO.4221.114.2023.MJ.4 ponownie wezwał wnioskodawcę o uzupełnienie raportu ooś. Wójt Gminy Mikołajki Pomorskie pismem z dnia 23.01.2024 r., znak: RGIV.6220.19.2023 (data wpływu 26.01.2024 r.) odpowiedział na ww. wezwanie. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku, po wnikliwej analizie zgromadzonego materiału dowodowego tj. raportu ooś i uzupełnień do raportu, stwierdził rozbieżności i nieścisłości dotyczące sposobu wykorzystania nawozów naturalnych powstających w gospodarstwie i w związku z tym pismem z dnia 21.03.2024 r., znak: RDOŚ-Gd-WOO.4221.114.2023.MJ.5 ponownie wezwał wnioskodawcę o uzupełnienie raportu ooś. Wójt Gminy Mikołajki Pomorskie pismem z dnia 08.04.2024 r., znak: RGIV.6220.19.2023, odpowiedział na ww. wezwanie przedkładając uzupełnienie w dniu 12.04.2024 r.

Planowane przedsięwzięcie polega na powiększeniu obsady stada bydła mlecznego, która po zrealizowaniu omawianej inwestycji wyniesie 4 805 sztuk, tj. 3857,3 DJP oraz budowie biogazowni na terenie istniejącego gospodarstwa w Cieszymowie, które to przedsięwzięcie zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r, poz. 1839 ze zm.), zalicza się do:

- § 2 ust. 2 pkt 1 tj. „przedsięwzięcie polegające na rozbudowie, przebudowie oraz montażu przedsięwzięć realizowanych lub zrealizowanych wymienionych w ust. 1, jeżeli ta

rozbudowa, przebudowa lub montaż osiąga progi określone w ust. 1, o ile zostały określone”;

- § 2 ust. 1 pkt 51 b) tj. „chów lub hodowla zwierząt innych niż wymienione w lit. a, w liczbie nie mniejszej niż 210 DJP – przy czym za liczbę DJP przyjmuje się maksymalną możliwą obsadę zwierząt”;
- § 3 ust. 1 pkt 47 tj. „instalacje do produkcji paliw z produktów roślinnych, z wyłączeniem instalacji do wytwarzania biogazu rolniczego w rozumieniu art.2 pkt 2 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii, o zainstalowanej mocy elektrycznej nie większej niż 0,5 MW lub wytwarzających ekwiwalentną ilość biogazu rolniczego wykorzystywanego do innych celów niż produkcja energii elektrycznej”, zatem jego realizacja wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Planowane przedsięwzięcie polega na powiększeniu stada bydła mlecznego w wyniku rozbudowy infrastruktury hodowlanej i towarzyszącej na terenie istniejącego gospodarstwa. Inwestycja realizowana będzie na działkach nr 90/9, 96/36, 129/31, 129/33, 129/34, 129/35, 129/36, 129/37, 129/38, 129/39, 129/40, 78/15 78/19 obręb Stażki, gm. Mikołajki Pomorskie.

Gospodarstwo rolne Fortune Sp. z o.o. położone jest w 4 lokalizacjach:

1. Cieszymowo – siedziba 1 główna,
2. Cieszymowo – siedziba 2 „KOŁO PAŁACU”,
3. Linki k/ Cieszymowa – siedziba 3 „OWCZARNIA”,
4. Cieszymowo – siedziba 4.

Siedziby nr 1, 2 i 4 położone są w bezpośrednim sąsiedztwie w obrębie wsi Cieszymowo. Jedynie siedziba nr 3 tzw. „Owczarnia” położona jest po stronie północnej wsi Cieszymowo w odległości ok. 1,45 km od siedziby głównej (nr 1) i ok. 1,0 km od siedzib nr 2 i 4.

Obecnie na terenie gospodarstwa znajduje się następująca infrastruktura hodowlana i technologiczna:

- Cieszymowo – siedziba nr 1 główna, na terenie której funkcjonuje:
 - obora nr 1, 2, 5, 16, 20;
 - istniejąca hala udojowa z poczekalnią nr 3;
 - obora (porodówka) nr 4;
 - obora (porodówka i krowy zasuszone) nr 4;
 - wiata (cielętnik) nr 7;
 - obora (cielętnik) nr 8;
 - silosy na kiszonkę;
 - płyta obornikowa ze ścianą oporową o powierzchni 2500 m²;
 - magazyn pasz;
 - zbiorniki na gnojowicę łącznie o pojemności 17 200 m³, zewnętrzne: 2 szt. o pojemności 6100 m³ oraz 1 szt. o pojemności 3000 m³, pod rusztami 2000 m³;
 - zbiornik na ścieki socjalno – bytowe o pojemności 10 m³;
 - studnia ze stacją uzdatniania wody;
 - pomieszczenie na padłe zwierzęta;
 - separator i pasteryzator;
 - zbiornik retencyjny;
 - jałowniki 2 sztuki i stół paszowy;
 - płyta obornikowa;
 - BRU;
 - budynek na maszyny rolnicze;
 - cielętnik.
- Cieszymowo – siedziba 2 tzw. „KOŁO PAŁACU”, w skład której wchodzi następujące obiekty:

- 2 garaże – budynki, przeznaczony do przechowywania maszyn rolniczych;
- warsztat z zapleczem socjalnym, służący do drobnych napraw sprzętu wykorzystywanego w obrębie instalacji;
- stacja paliw – stacja do tankowania oleju napędowego w maszynach rolniczych, składa się z trzech zbiorników o pojemności 40 000 m³, 20 000 m³ i 10 000 m³;
- budynek wagi do pomiaru ilości płodów rolnych, ewidencji i kontroli transportowanych zbóż;
- magazyn do przechowywania zbóż (przyjęcie ładunku, składowanie, przechowywanie, kompletacja oraz wydawanie);
- budynek magazynowy wyłączony z eksploatacji – dawny budynek magazynu;
- budynek dawnej chlewni – wyłączony z eksploatacji;
- budynek inwentarski – aktualnie stodoła, w której przechowywana jest słoma;
- obora – jałownik na 300 sztuk jałówek w wieku 16 – 24 miesięcy, przebywających na głębokiej ściółce z wiatą pod którą jest stół paszowy;
- centrum przechowalniczo – magazynowo – dystrybucyjne wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, w skład którego wchodzi:
 - silosy FSP18,2/21 – 2 sztuki;
 - silosy FSP 15,3/19 – 3 sztuki;
 - silosy FSL 8,6/16/50p – 3 sztuki;
 - silos spedycji FSS 3,8/8/40p – 1 sztuka;
 - czyszczalnia ziarna ARAJ;
 - kosz zasypowy i obudowa kosza zasypowego;
 - suszarnia FTD4/28;
 - kompresor suszarni,
 - kontener sterowni z zapleczem socjalnym;
 - zbiorniki naziemne na gaz płynny z parownikami gazowymi – 2 sztuki;
 - waga najazdowa i stacja trafo.
- Linki k/Cieszymowa – siedziba 3 „OWCZARNIA”, w skład infrastruktury siedziby wchodzi:
 - budynki inwentarskie – jałowniki;
 - magazyny płaskie – 4 budynki technologiczne;
 - suszarnia Riela;
 - silosy kiszonkowe – dwie komory;
 - garaż na sprzęt rolniczy;
 - zbiorniki na wodę ze stacją zmiękczenia wody i zbiornik ppoż.;
 - budynek magazynu rzeczy podręcznych;
 - budynek socjalno – biurowy;
 - waga przejazdowa 60 Mg.
- Cieszymowo – siedziba 4, obejmuje pojedynczy budynek hodowlany, w którym utrzymywane są jałówki cielne w wieku 16 – 23 miesięcy.

Celem planowanego przedsięwzięcia jest powiększenie stada bydła mlecznego w wyniku rozbudowy infrastruktury hodowlanej i towarzyszącej oraz związana ze zmianami optymalizacja technologii hodowli. Istniejące struktury techniczne i technologiczne gospodarstwa położone są w czterech lokalizacjach. Wszystkie w/w siedziby, w których prowadzona jest hodowla krów mlecznych są powiązane technologicznie, a w ich obiektach hodowlanych przebywają zwierzęta w różnych grupach wiekowych.

W ramach omawianej inwestycji powstanie budynek inwentarski nr 19, w którym będą 2 jałowniki ze stołem paszowym, wykonany zostanie w technologii tradycyjnej tj. dach pokryty płytą warstwową z świetlikiem kalenicowym pełniącym równocześnie funkcję otworu wywiewu. Ściana zewnętrzna do 2 m wysokości wykonana z żelbetu, powyżej otwór nawiewowy pełniący rolę okna z siatką na owady i ptaki oraz kurtyną opuszczaną w przypadku niekorzystnych warunków atmosferycznych. Obiekt wyposażony będzie w boksy legowiskowe, ścielone separatem pasteryzowanym i podzielony

na cztery sektory ze stołem paszowym przebiegającym przez środek. Gnojowica z ganków spacerowo gnojowych wszystkich obiektów będzie usuwana automatycznie zgarniaczami do kanałów. Obiekt będzie podłączony do istniejącego systemu gromadzenia nawozów naturalnych. W celu optymalizacji sposobu transportu gnojowicy zagospodarowywanej na polach oraz ograniczeniu transportu odchodów w sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej w miejscowości Monasterzysko Wielkie na działce nr 23 wybudowano zamknięty (przykryty membraną) szczelny zbiornik na naturalny nawóz płynny o pojemności użytkowej ok. 7000 m³ uzupełniony rurociągiem o podziemny rurociąg łączący w/w zbiorniki na terenie gospodarstwa.

Obecnie na terenie gospodarstwa w Cieszymowie realizowana jest odbudowa stada krów mlecznych i jego powiększenie wynikające z korzystnych warunków, jakie powstały po realizacji i modernizacji dodatkowej infrastruktury technicznej i technologicznej. Obecnie stan początkowy obsady w gospodarstwie wynosi 1809 sztuk bydła, tj. 1180 DJP. W stosowanej technologii hodowli zwierzęta dorosłe utrzymywane są bez uwięzi wolnostanowiskowo, w boksach z wydzielonym legowiskami. Legowiska ścielone są separatem produkowanym na terenie gospodarstwa. W każdym z budynków znajdują się korytarze spacerowo gnojowe, do których gnojowica za pomocą zgarniaczy usuwana jest do kanału z gnojowicą. Odchody zwierząt ze zbiorników trafiają do separatora, gdzie oddzielane są cząstki stałe, które następnie trafiają na legowisko. Separat w całości jest pasteryzowany w temp. 62 – 72°C przez co jest wolny od drobnoustrojów zwłaszcza chorobotwórczych. Część płynna odchodów trafia do zewnętrznego wolnostojącego zbiornika na gnojowicę, gdzie jest magazynowana. Następnie z tego zbiornika wywożona jest na pole przy użyciu wozów asenizacyjnych i wykorzystywana nawozowo. Zwierzęta młodsze (cielęta) utrzymywane są na głębokiej ściółce w kojcach indywidualnych lub zbiorowych, wyścielonych słomą. Z obiektów tych obornik jest usuwany mechanicznie za pomocą ładowarki teleskopowej i następnie transportowany ciągnikiem z przyczepą na płytę obornikową zlokalizowaną na terenie gospodarstwa.

Prowadzona działalność po realizacji opisywanych zmian i powiększeniu stada krów mlecznych będzie możliwa dzięki:

- uruchomieniu nowych obiektów hodowlanych (2 jałowniki i obora);
- modernizacja i unowocześnienie instalacji towarzyszącej pozwalającej na lepsze zagospodarowanie gnojowicy;
- uruchomienie nowoczesnej hali udojowej zwiększającej przepustowość udoju;
- udostępnienie powierzchni niewykorzystanej do hodowli na stanowiska dla poszczególnych grup technologicznych;
- budowę biogazowni rolniczej o mocy do 1,0 MW ;
- eksploatację zamkniętego szczelnego zbiornika na naturalny nawóz płynny pojemności ok. 7000 m³, w rejonie miejscowości Monasterzysko Wielkie na działce nr 23, gm. Stary Dzierżoń;
- eksploatacji podziemnego, szczelnego przewodu tłocznego na naturalny nawóz płynny ze zbiorników zlokalizowanych na terenie gospodarstwa w Cieszymowie do zbiornika w rejonie miejscowości Monasterzysko Wielkie o długości ok. 3 km.

Oprócz w/w zmian, Inwestor planuje wprowadzić zmiany organizacyjne, które będą miały wpływ na usprawnienie obsługi hodowli i racjonalizację procesu hodowli. Będą należały do nich m.in.:

- realizacja nowoczesnej instalacji do udoju krów;
- zmiana sposobu użytkowania planowanej obory;
- zmiana lokalizacji istniejącej płyty obornikowej (przeniesienie w rejon zbiorników na gnojowicę, po ich wschodniej stronie);
- zmianę lokalizacji instalacji do separacji obornika (BRU) w miejsce obecnej płyty obornikowej.

Po powiększeniu stada krów mlecznych w omawianym gospodarstwie będzie prowadzona hodowla krów o obsadzie 4805 sztuk tj. 3857,3 DJP z podziałem na poszczególne grupy technologiczne:

- krowy – 1846 sztuk, tj. 1846 DJP;

- jałówki cielne – 1415 sztuk tj. 1415 DJP;
- jałówki powyżej 1 roku – 382 sztuk tj. 305,6 DJP;
- jałówki od 0,5 do roku – 776 sztuk;
- cielęta do 6 m-cy – 386 sztuk tj. 57,9 DJP.

W ramach rozbudowy infrastruktury towarzyszącej, planowana jest budowa biogazowni rolniczej o mocy do 1,0 MW wraz z niezbędną infrastrukturą. Instalacja zostanie posadowiona na działce nr 129/34 w bezpośrednim sąsiedztwie zbiorników na gnojowicę w lokalizacji oznaczonej Cieszymowo – siedziba 1 główna.

Projektowana biogazownia będzie charakteryzować się produkcją energii elektrycznej o mocy do 1 MW przy użyciu jednego układu kogeneracyjnego o mocy elektrycznej do około 1,0 MW (dopuszcza się dwa układy po 0,5 MW) i użytkowej mocy termicznej do około 1,1 MW. W projektowanej biogazowni zakłada się produkcję biogazu z gnojowicy i obornika pochodzącego z własnej hodowli bydła oraz z odpadów kiszonki z roślin uprawianych w gospodarstwie. Omawiana instalacja biogazowni składać się będzie z następujących elementów:

- komora fermentacji pierwotnej o średnicy 30 m i wysokości 8 m o pojemności 5 655 m³;
- komora fermentacji wtórnej o średnicy 30 m i wysokości 8 m o pojemności 5 655 m³;
- komora magazynowa na poferment o średnicy 40 m i wysokości 8 m o pojemności 10 053 m³;
- zbiornik wstępny nr 1;
- zbiornik wstępny nr 2;
- dozownik surowca;
- pomieszczenie techniczne pompowni;
- kontener kogeneratora 1;
- kontener kogeneratora 2;
- hala magazynowa;
- stacja uzdatniania biogazu;
- waga najazdowa 60 ton;
- plac manewrowy.

Gnojowica do biogazowni będzie tłoczona bezpośrednio do komory (dozownika) podającej wsad do komory fermentacyjnej szczelnym rurociągiem. Substrat w postaci stałej (głównie resztki roślinne z przygotowania kiszonek) magazynowane będą w sąsiednim, wydzielonym silosie gdzie przygotowuje się kiszonki na potrzeby karmienia zwierząt, będzie podawany do komory przy pomocy ładowarki. Dozownik wyposażony będzie w śruby tnące zapewniające właściwe rozdrobnienie substratów stałych. Wsad jest pulsacyjnie (quasi-ciągło) dostarczany do wnętrza komory fermentacyjnej przy wykorzystaniu pompy wyporowej i/lub podajnika ślimakowego. Proces dozowania będzie odbywał się automatycznie. Zasadniczym elementem komory fermentacyjnej jest zbiornik fermentacyjny w kształcie otwartego cylindra. Przykrycie zbiornika stanowi gazowo szczelna kopuła, pod którą zbierany jest biogaz. Zbiorniki będą izolowane i chronione blachą. Wyposażone będą w mieszadła dla ujednoczenia substratów przyspieszając proces biodegradacji oraz w system ogrzewania. Biomasa po przefermentowaniu przetłaczana będzie do zbiornika magazynowego. W programie sterującym napełnianiem komór fermentacyjnych, określa się ilość substratu, która w najbliższym czasie zostanie podana, przy czym wcześniej powinna zostać odpompowana część masy pofermentacyjnej tzn. poziom fermentującej masy zostanie obniżony przed podaniem świeżego substratu. Poziom ten, kontrolowany będzie automatycznie poprzez pomiar ciśnienia hydrostatycznego w komorze. Pomiar ilości podawanego substratu dodatkowo mierzony będzie przepływomierzem i czujnikiem poziomym. Przy wypompowywaniu prefermentowana masa automatycznie będzie przepompowana do zbiornika magazynowego na poferment. Pozostała masa pofermentacyjna, która może zostać wykorzystana jako polepszacz glebowy do nawożenia pól uprawnych przechowywana będzie w zamkniętym, szczelnym zbiorniku pofermentacyjnym przez okres, w którym nawożenie tego typu nawozami jest zakazane. Zbiornik magazynowy na poferment będzie stanowił cylinder żelbetowy, pokryty warstwą ochronną,

materiałową. Tak zwana ciecz recyrkulacyjna, pozostanie w obiegu procesu fermentacji, w celu utrzymania pożądaných parametrów fermentacji. Zbiornik biogazu stanowi dwuwarstwowa elastyczna gazoszczelna kopuła. Składa się ona z membranowego zbiornika montowanego w obudowie ochronnej. Membrana wykonana jest ze specjalnej folii PCV. Obudowa służy do podwieszenia i ochrony zbiornika przed niekorzystnym wpływem czynników atmosferycznych. Wykonana jest z folii PVC odpornej na promieniowanie UV, wzmocniona dodatkową tkaniną. Składa się z dwóch powłok, między które włączane jest wentylatorem i pod ciśnieniem powietrze, co powoduje, że powłoka zewnętrzna ma zawsze kształt kopuły. Zbiornik wyposażony będzie w wskaźniki jego napełnienia i system zabezpieczeń gwarantujących najwyższy stopień bezpieczeństwa eksploatacyjnego. Biogaz powstający w wyniku fermentacji metanowej surowców pochodzenia rolniczego charakteryzuje się zawartością metanu na poziomie ok. 55%. Pozostałe składniki to głównie CO₂ oraz śladowe ilości siarczku wodoru, azotu, tlenu wodoru powstałe z masy organicznej biomasy (substratów). Oczyszczanie biogazu ze związków H₂S ma miejsce jeszcze w czasie jego przebywania w zbiorniku nad komorą fermentacyjną/ magazynową. W sposób kontrolowany dozowane jest powietrze, w którym zawarty tlen biologicznie uwalnia h₂S z biogazu. Dalej biogaz szczelnym rurociągiem gazowym schładzany jest celu wykroplenia z biogazu wilgotności i następnie zostaje wtłoczony do jednostki wytwórczej, gdzie zostaje wykorzystany w procesie kogeneracji do wytwarzania energii. Do transportu biogazu wykorzystywane będą dmuchawy podnoszące jego ciśnienie. Zasadniczym elementem układu kogeneracyjnego jest silnik za pomocą którego spalany jest biogaz. Powstaje energia elektryczna oraz ciepło. Nadwyżka produkowanego ciepła (w stosunku do własnych potrzeb) może zostać wykorzystana lokalnie przez odbiorców końcowych do ogrzewania i/lub procesów technologicznych. Planuje się wykorzystanie jednego (dopuszcza się zastosowanie także dwóch modułów kogeneracyjnych) o łącznej zainstalowanej mocy elektrycznej wynoszącej do ok. 1 MW i łącznej mocy cieplnej wynoszącej do ok. 1,1 MW. Generator będący w wyposażeniu układu kogeneracyjnego charakteryzuje się napięciem wyjściowym w wysokości 0,4 kV. Sprawność elektryczna jednostki szacowana jest na około 40 – 41%, natomiast sprawność cieplna na około 40-43%. Zakładany czas pracy modułów kogeneracyjnych szacuje się na 8200 h/rok. Pozostały czas w roku to przestoje wywołane wyłączeniami operatora sieci dystrybucyjnej oraz na działania serwisowe, w szczególności wymianę oleju, części zamiennych itp. układ kogeneracyjny będzie współpracował z pochodnią biogazu, która zostanie wykorzystana do spalania nadwyżek biogazu oraz w przypadku awarii silnika kogeneracyjnego, celem uniknięcia emisji biogazu do atmosfery. Generator układu kogeneracyjnego pozwala na uzyskanie wyjściowego napięcia o wysokości 0,4 kV. Uzyskanie przyłączenia do sieci oraz możliwości wprowadzenia nadwyżkowo produkowanej energii elektrycznej będzie wiązało się z realizacją następujących działań:

- na terenie inwestycji wybudowanie stacji transformatorowej 0,4/15 kV z zainstalowanym wyłącznikiem z układami zabezpieczeń;
- wybudowanie przyłącza SN 15 kV na odcinku od projektowanej stacji transformatorowej znajdującej się na terenie inwestycji do sieci SN operatora sieci dystrybucyjnej;
- wybudowanie przyłącza NN i/lub SN na odcinku od projektowanej stacji transformatorowej do sieci odbiorczej w celu sprzedaży energii elektrycznej do odbiorców końcowych.

Ciepło wytwarzane w biogazowni będzie wykorzystane na potrzeby technologiczne utrzymania stałej temperatury procesu fermentacji (ok. 30%), a pozostała część może zostać wykorzystana na potrzeby Gospodarstwa. Produkcja biogazu będzie miała charakter ciągły. Szacuje się że roczna produkcja biogazu wyniesie ok. 4 000 000 m³. Oprócz biogazu, w biogazowni będzie powstawała masa pofermentacyjna w ilości około 60 tys. ton rocznie. Technologia produkcji biogazu oparta będzie na procesie beztlenowej fermentacji mokrej surowców pochodzenia rolniczego. Temperatura procesu ustalona będzie dla fermentacji mezofilnej lub termofilnej. Podstawową zaletą tej technologii jest efektywne wykorzystanie biomasy na cele energetyczne (zgazowanie). W procesie beztlenowego rozkładu masy organicznej zawartej w biomacie wytwarza się biogaz – odnawialne źródło energii oraz płynna bezwonna masa pofermentacyjna. Masa pofermentacyjna posiada właściwości nawozowe mając podwyższoną koncentrację składników mineralnych, dzięki czemu

znajduje się zastosowanie do nawożenia pól uprawnych. Proces fermentacji metanowej składa się z szeregu procesów biochemicznych zachodzących bez dostępu tlenu. Biomasa rozkłada się do mniej złożonych substancji. Emitowany w procesie rozkładu biomasy biogaz jest zbierany w szczelnych zbiornikach i transportowany rurociągiem do układu kogeneracyjnego przetwarzającego go na energię elektryczną i ciepło. Masa pofermentacyjna będzie transportowana rurociągiem do szczelnego zbiornika magazynowego. Proces technologiczny produkcji biogazu będzie zaprojektowany w sposób hermetyczny i nie będzie powodował emisji substancji do atmosfery. Fermentacja metanowa jest procesem etapowym, a każdy z etapów odbywa się przy współudziale innych grup mikroorganizmów. Proces fermentacji składa się z:

- Etap I – hydroliza, podczas której spolimeryzowane, w większości nierozpuszczalne związki organiczne (węglowodany, białka, tłuszcze) zostają przetworzone przez enzymy odpowiednich szczepów bakterii hydrolizujących w rozpuszczalne monomery i dienery;
- Etap II – acydogeneza, czyli faza zakwaszania, podczas której dominujące, fakultatywne bakterie acydogenne przetwarzają rozpuszczone w wodzie substancje chemiczne w tym produkty hydrolizy, do krótkołańcuchowych kwasów organicznych, alkoholi, aldehydów oraz ditlenku węgla i wodoru. Podczas acydogenezy, ogólna ilość substancji organicznych pozostaje w zasadzie niezmienną. Zachodzi natomiast ich podział między różne rodzaje prostych związków organicznych. Produkty tej fazy charakteryzują się intensywnym nieprzyjemnym zapachem;
- Etap III – octanogeneza, podczas której odpowiednie gatunki bakterii przetwarzają wyższe kwasy organiczne do kwasu octowego, ditlenku węgla i wodoru, czyli do substratów, które mogą być przekształcone w metan;
- Etap IV p metanogeneza, w tej fazie procesu metan, przy udziale bakterii metanogennych jest wytwarzany z następujących substratów: kwasu octowego (prawie 70%), H₂ i CO₂ oraz mrówczanu, metanolu, metyloaminy lub siarczku dimetylowego.

Na terenie omawianego gospodarstwa pasza wytwarzana jest we własnym zakresie (pasza objętościowa oraz pasza treściwa: ziarno kukurydzy, kiszone kolby kukurydzy) oraz dostarczana od zewnętrznych dostawców (poekstrakcyjna śruta sojowa i rzepakowa) w magazynie pasz. Pasza magazynowana jest w silosach na kiszonkę i magazynie pasz, z których paszowozem o pojemności 25 lub 31 m³ transportowana jest do budynków inwentarskich. Komory na kiszonkę wykonane są w konstrukcji leżącego „U”. Ściany i podłoga szczelne, żelbetowe, odciek podłączony do zbiorników na gnojówkę. Ilość oraz skład paszy jest odpowiedni dla fazy fizjologicznej i kondycji zwierząt. Zwierzęta są żywione systemem TMR – całkowicie wymieszana dawka, który zapewnia efektywny przyrost i właściwe wykorzystanie składników pokarmowych w podawanej paszy. Pasza dostarczana jest zwierzętom 1 – 2 razy dziennie.

Znajdujące się na terenie siedziby nr 1 Cieszymowo, płyty obornikowe wykonane są w technologii żelbetowej z tylną ścianą oporową w sposób szczelny uniemożliwiający migrację zanieczyszczeń do gruntu. Odciek odprowadzany jest do zbiorników na gnojówkę. W chwili obecnej istniejąca płyta obornikowa zostanie zlikwidowana, a w jej miejsce zostanie przeniesiona instalacja do separacji i pasteryzacji gnojowicy (BRU). Nowa płyta o takiej samej konstrukcji i powierzchni zostanie wybudowana w sąsiedztwie planowanej biogazowni na działce nr 129/34.

W chwili obecnej na terenie siedziby głównej gospodarstwa w Cieszymowie znajdują się dwa kryte membraną zbiorniki o pojemności 6 100 m³ każdy i jeden zbiornik otwarty o pojemności 3 000 m³. Ponadto na terenie gospodarstwa gnojowica gromadzona jest w kanałach podrusztowych. Obecnie gnojowica jest wywożona z terenu fermy 3 razy w roku i wykorzystywana nawozowo na polach. W celu optymalizacji sposobu transportu gnojowicy zagospodarowywanej na polach realizowanego za pomocą wozów asenizacyjnych, inwestor wybudował na działce nr 23 w miejscowości Monastarzysko Wielkie, zamknięty, szczelny zbiornik na naturalny nawóz płynny o pojemności ok. 7 000 m³, z przewodem tłoczącym i przepompownią mobilną na działkach nr 129/36, 129/38, 129/40, 170, 138/1, 136/2 i 161/1, gm. Mikołajki Pomorskie. Jest to zbiornik

jednokomorowy, szczelny i przykryty, wykonany w technologii warstwowej, przeznaczony do magazynowania płynnego, organicznego nawozu naturalnego. Zbiornik ten połączony jest z istniejącymi zbiornikami na gnojowicę, znajdującymi się na terenie siedziby głównej. Omawiany zbiornik wyposażony jest w następującą infrastrukturę: monitoring między warstwowy, monitoring rury spustowej, przewody napełniania i poboru. Wybudowany przewód tłoczny wraz ze zbiornikiem szczelnym, który napełniany jest 3 razy roku, całkowicie wyeliminował konieczność transportu gnojówki ciężkimi zestawami asenizacyjnymi po gminnych drogach. Natomiast w obrębie pól, przez które przebiega przewód tłoczny, a na których rozlewana jest gnojowica, z uwagi na bezpośrednie zasilanie za pomocą systemu przewodów, wyeliminowane zostały beczkowsy, co zdecydowanie zmniejszyło wagę poruszającego się w ich obrębie sprzętu. Powoduje to zmniejszenie zjawiska kompaktacji gleby – jednego z czynników jej degradacji oraz dalsze zmniejszanie emisji powodowanej dotąd pracą silników spalinowych i wtórnego pylenia.

Woda na potrzeby prowadzonej hodowli pobierana jest z istniejących studni głębinowych, alternatywnie z gminnej sieci wodociągowej oraz dostarczana jest w sposób automatyczny (za pomocą rurociągów doprowadzonych do obiektów. Woda na terenie gospodarstwa zużywana jest do pojenia zwierząt, mycia hali udojowej (w tym urządzeń udojowych i zbiorników na mleko) oraz na cele socjalno – bytowe. Woda nie jest wykorzystywana do mycia powierzchni hodowlanych.

Na terenie gospodarstwa znajduje się pomieszczenie na padłe zwierzęta, które zbudowane jest z płyt betonowych z bramą wjazdową i szczelną betonową posadzką, zadaszone. Pomieszczenie nie jest chłodzone, odbiór padliny odbywa się na bieżąco nie później niż w przeciągu 12 godzin, zgodnie z zawartą umową.

Na terenie Gospodarstwa Fortune Sp. z o.o. znajduje się separator i pasteryzator. Jest to instalacja służąca do produkcji ściółki z gnojowicy BRU. Obecnie wyprodukowany na terenie gospodarstwa nawóz naturalny (obornik, gnojówka i gnojowica) przeznaczony jest do zagospodarowywania na polach w celach nawozowych oraz wykorzystywany jest do produkcji separatu. Pierwszym etapem wyprodukowania ściółki z separatu odzyskiwanego z gnojowicy polega na oddzieleniu frakcji stałej i płynnej. W skład systemu wchodzi separator Fan PSS 3.3.-780 BRU z sitem HD 1,00 mm i silnikiem 11 kW, który pozwala na uzyskanie materiału o zawartości suchej masy w granicach 25 – 55%. W przypadku analizowanego gospodarstwa materiał uzyskiwany na wyjściu zawiera 36-38% suchej masy. Uzyskany separat trafia do wolnoobrotowego bębna, w których utrzymywana jest temperatura w granicach 62 – 72°C. Te warunki stymulują proces anaerobowy tj. fermentację frakcji stałej gnojowicy, która jest powoli mieszana, przesuwana i napowietrzana. Waga jednego metra sześciennego materiału po separacji wynosi 420 kg, a po przejściu przez pasteryzator sięga 350 – 370 kg. System pozwala na przerób ok. 8 – 10 m³ gnojowicy na godzinę i wyprodukowanie w ciągu dnia od 12 do 48 m³ gotowej ściółki o zawartości suchej masy na poziomie ok. 42%. Separator i pasteryzator znajdują się w specjalnych kontenerach, a wytworzony i spasteryzowany separat magazynowany jest pod wiatą. Aktualnie produkcja separatu kształtuje się na poziomie ok. 25 m³ na dobę.

Po zrealizowaniu inwestycji i uruchomieniu biogazowni rolniczej o mocy do 1,0 MW na terenie gospodarstwa, powstające nawozy naturalne będą stanowiły substrat do biogazowni. W wyniku funkcjonowania biogazowni na terenie gospodarstwa będzie powstawał poferment w fazie stałej i mokrej. Otrzymany poferment w fazie stałej poddany będzie separacji (tak jak obecnie surowa gnojowica), a uzyskany separat wykorzystany zostanie do ścielenia legowisk, natomiast faza płynna pofermentu odprowadzana będzie do istniejących zbiorników na gnojowicę. Na tym etapie nie będzie procesu pasteryzacji separatu, gdyż ten proces nastąpi w czasie procesów fermentacyjnych w biogazowni. W ciągu roku w gospodarstwie powstanie ok. 60 000 Mg pofermentu, który zawiera 270 000 kg azotu (przy średniej zawartości 4,5 kg N/Mg). Wyprodukowany poferment w fazie mokrej będzie w całości zagospodarowywany na gruntach rolnych Inwestora. Areał gruntów rolnych niezbędny do zagospodarowania wyprodukowanych w gospodarstwie nawozów naturalnych (pofermentu) wynosi ok. 1588 ha. Inwestor dysponuje wymaganym areałem gruntów. Na dzień dzisiejszy Spółka posiada 1045,2 ha własnych gruntów rolnych oraz 272 ha gruntów dzierżawionych. Dodatkowo Inwestor posiada umowę zawartą

z TERRA Sp. z o.o. z siedzibą w Balewie 1 gm. Mikołajki Pomorskie, która specjalizuje się w uprawach rolnych i dysponuje gruntem rolnym do nawożenia o powierzchni 1083 ha i jest odbiorcą nawozów naturalnych powstających na terenie gospodarstwa.

W okresie realizacji inwestycji wystąpią uciążliwości typowe dla placu budowy tj. zwiększony poziom hałasu powodowany pracą maszyn budowlanych i zwiększonym natężeniem ruchu pojazdów, niewielki wzrost zapylenia powietrza, co jest spowodowane wykorzystywaniem sypkich materiałów budowlanych (cement, wapno), powstawanie większej ilości odpadów. Uciążliwości te mają charakter przejściowy i są trudne do uniknięcia. Prace budowlane zostaną zlecone firmie budowlanej wykorzystującej specjalistyczny sprzęt budowlany – montażowy, np. pompy do betonu, „gruszki” samochodowe do przewozu betonu, dźwig, ciężarówki samorozładowujące. Taka organizacja pracy przyczyni się do zmniejszenia uciążliwości fazy budowy, jak również znacznie przyspieszy tempo prac, co spowoduje skrócenie czasu budowy. Głównym źródłem uciążliwości w fazie budowy planowanych obiektów będzie ruch kołowy związany z transportem elementów konstrukcyjnych, materiałów budowlanych oraz betonu towarowego (tzw. „gruszki”). Przewiduje się, że powstająca ilość odpadów będzie niewielka, będą to odpady betonowe, resztki zastygniętego betonu towarowego, materiałów budowlanych (połamane pustaki itp.) i kawałki stali zbrojeniowej (17 01 01, 17 01 02, 17 01 07, 17 04 05). Nie przewiduje się nadmiernej emisji pyłu związanego z użyciem materiałów sypkich typu cement, wapno przy produkcji betonu. Po zakończeniu prac budowlanych nastąpi etap wyposażania gospodarstwa w urządzenia techniczne i technologiczne (system wentylacyjny, zadawania pasz, pojenia zwierząt, automatyka). Prace te będą prowadzone we wnętrzu obiektu i nie będą uciążliwe dla otoczenia.

Źródłami zanieczyszczenia powietrza po zrealizowaniu przedsięwzięcia będą:

- obiekty inwentarskie gospodarstwa, w których prowadzona będzie hodowla krów mlecznym o obsadzie do 3857,3 DJP,
- wentylacja grawitacyjna w obiektach inwentarskich,
- ruch pojazdów osobowych i ciężarowych poruszających się po terenie gospodarstwa.

Projektowane obiekty inwentarskie wyposażone zostaną w system wentylacji grawitacyjnej przez okna boczne nawiewowe oraz świetliki kalenicowe.

Z przedstawionych w raporcie oś obliczeń emisji zanieczyszczeń do powietrza wynika, że po realizacji omawianym zmian w gospodarstwie, eksploatacja inwestycji nie spowoduje przekroczeń dopuszczalnych norm emisji zanieczyszczeń do powietrza.

Źródłem emisji hałasu na terenie gospodarstwa będzie ruch pojazdów poruszających się po terenie inwestycji. Z raportu oś wynika, że oddziaływanie akustyczne związane z funkcjonowaniem przedsięwzięcia nie przekroczy dopuszczalnych norm sprecyzowanych w załączniku do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku. (Dz. U. z 2014 r., poz. 112).

Na terenie gospodarstwa będzie powstawał produkt uboczny pochodzenia zwierzęcego. Przedmiotowy produkt uboczny będzie odbierany na podstawie zawartej umowy przez specjalistyczną firmę zajmującą się zbiórką, transportem i unieszkodliwianiem ubocznych produktów pochodzenia zwierzęcego kat. I, II, III (w tym sztuk padłych zwierząt gospodarskich).

Ponadto na etapie funkcjonowania gospodarstwa powstaną odpady tj.:

- mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych, kod 13 02 05,
- opakowania z tworzyw sztucznych, kod 15 01 02,
- opakowania ze szkła, kod 15 01 07,
- zużyte opony, kod 16 01 03,
- filtry olejowe, kod 16 01 07,
- żelazo i stal, kod 17 04 05,
- odpady komunalne, kod 20 03 01,

Wyszczególnione odpady będą przechowywane w wyznaczonych miejscach na terenie gospodarstwa rolnego Inwestora. Odbiór odpadów będzie prowadzony przez podmioty zewnętrzne.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza granicami obszarów Natura 2000. Najbliżej położone obszary Natura 2000 są zlokalizowane w odległości:

- ok. 5,67 km na południowy wschód: Obszar Natura 2000 Lasy Ławskie PLB280005;
- ok. 5,98 km na południe: Obszar Natura 2000 Aleje Pojezierza Ławskiego PLH280051;
- ok. 6,15 km na zachód: Obszar Natura 2000 Mikołajki Pomorskie PLH220076;
- 7,69 km na południowy wschód: Obszar Natura 2000 Ostoja Ławska PLH280053.

Mając na uwadze położenie geograficzne oraz skalę i charakter przedsięwzięcia, nie ma podstaw przypuszczać, aby realizacja inwestycji mogła również spowodować modyfikację warunków ekologicznych ostoi, tym samym:

- wpłynąć na pogorszenie stanu siedlisk przyrodniczych lub siedlisk gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony zostały wyznaczone ww. obszary Natura 2000;
- wpłynąć negatywnie na gatunki, dla których ochrony obszary te zostały wyznaczone;
- pogorszyć integralność obszarów Natura 2000 lub ich powiązania z innym obszarami.

W opinii tut. organu planowana inwestycja nie będzie negatywnie oddziaływać na ww. obszar Natura 2000. Z uwagi na usytuowanie przedsięwzięcia oraz jego charakter i zakres planowanej inwestycji nie spowoduje ona utraty powierzchni, ani fragmentacji siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt chronionych w granicach ww. obszaru Natura 2000. Lokalizacja przedsięwzięcia wyklucza również jego wpływ na warunki ekologiczne ostoi. Tym samym nie pogorszy stanu ochrony siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków chronionych w granicach ww. obszarów Natura 2000, nie zaburzy integralności poszczególnych obszarów Natura 2000, ani sieci Natura 2000 jako całości. Inwestycja nie będzie wpływała na realizację tymczasowych celów ochrony/celów działań ochronnych. Dlatego też nie jest konieczne przeprowadzenie oceny w trybie art. 6.3 Dyrektywy Rady 92/43/EWG.

Pozostałe obszary chronione na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1336 z późn. zm.) zlokalizowane są w odległości:

- ok. 3,79 km na wschód: otulina Parku Krajobrazowego Pojezierza Ławskiego;
- ok. 5,32 km na wschód: Park Krajobrazowy Pojezierza Ławskiego;
- ok. 0,39 km na zachód: Obszar Chronionego Krajobrazu Jeziora Dzierzgoń;
- ok. 3,79 km na południowy wschód: Obszar Chronionego Krajobrazu Pojezierza Ławskiego część A i B;
- ok. 5,29 km na północ: Obszar Chronionego Krajobrazu Rzeki Dzierzgoń.

Planowana inwestycja ze względu na lokalizację w znacznej odległości od ww. obszarów chronionych nie będzie wiązała się z łamaniem obowiązujących w ich granicach zakazów, a także nie wpłynie na ich zachowanie.

Obszar objęty planowaną inwestycją zlokalizowany jest poza obszarami korytarzy ekologicznych.

Omawiana inwestycja planowana jest do realizacji na terenie przekształconym przez człowieka, na którym prowadzona jest hodowla krów mlecznych. Teren objęty przedsięwzięciem pozbawiony jest intensywnej szaty roślinnej, punktowo obecne są kępy roślinności ruderalnej, głównie komosy białek *Chenopodium album* i perzu właściwego *Elymus repens*. W obrębie planowanego przedsięwzięcia, jak i jego sąsiedztwa nie występują drzewa oraz krzewy. Teren praktycznie we wszystkich kierunkach poza zabudową inwestora i mieszkaniową wsi stanowi krajobraz otwarty, rolniczo – przyrodniczy, związany z występowaniem gruntów ornych oraz łąk i enklaw nieużytkowanych zakrzaczeń i zadrzewień śródpolnych. Teren gospodarstwa, to miejsce potencjalnego siedliska ptaków zamieszkujących krajobraz mozaikowy wiejski. Przedmiotowy teren stanowi siedlisko rolne otoczone użytkowanymi polami uprawnymi i łąkami. Istniejące obiekty są potencjalnym miejscem występowania takich gatunków ptaków jak: dymówka *Hirundo rustica*, kopciuszek zwyczajny *Phoenicurus ochruros*. Na terenie inwestycji i w sąsiedztwie stwierdzono następujące gatunki ptaków: skowronek *Alauda arvensis*, trznadel zwyczajny *Emberiza citrinella*, pliszka siwa *Motacilla alba*, mazurek *Passer montanus*, bażant zwyczajny *Phasianus colchicus*, sierpówka zwyczajna *Streptopelia decaocto*, szpak zwyczajny *Sturnus vulgaris*, kos zwyczajny *Turdus merula*. Przedmiotowa lokalizacja jest też potencjalnym miejscem żerowania nietoperzy. Ze

względu na położenie w krajobrazie mozaikowym ze zróżnicowanymi formami użytkowania (duży udział rozdrobnionych powierzchni leśnych, otwarte przestrzenie), teren ten jest atrakcyjnym m.in. dla nietoperzy z rodzaju *Pipistrellus*. Nietoperze unikają dużych otwartych przestrzeni, ponieważ mogą na nich stać się ofiarą ptaków nocnych. Jednak przydrożna zieleń liniowa, jak i obrzeża lasów są dogodnym miejscem żerowania. W analizowanej przestrzeni stwierdzono ślady przechodnie ssaków, co świadczy o sporadycznym wykorzystywaniu tej przestrzeni jako miejsc migracji lokalnej. W trakcie prowadzonych prac stwierdzono występowanie następujących gatunków zwierząt: lis *Vulpes vulpes*, sarna *Capreolus capreolus*, zając szarak *Lepus europaeus*. W bezpośrednim sąsiedztwie inwestycji nie stwierdzono potencjalnych oraz faktycznych miejsc koncentracji płazów. Realizacja omawianej inwestycji nie spowoduje negatywnego oddziaływania na środowisko przyrodnicze. Silne przekształcenie antropogeniczne obszaru inwestycji w wyniku rolniczego wykorzystania sprawia, iż nie są dogodnym siedliskiem dzikich zwierząt.

Podczas inwentaryzacji przyrodniczej nie stwierdzono obecności chronionych siedlisk przyrodniczych, chronionych roślin i grzybów, niemniej jednak należy pouczyć Inwestora, że na ewentualne zniszczenie siedlisk, okazów, gniazd, płoszenie lub przenoszenie gatunków znajdujących się pod ochroną należy uzyskać zezwolenie w trybie art. 56 ust. 1 ustawy o ochronie przyrody (t.j. Dz. U z 2023 r., poz. 1336 ze zm.).

Mając na uwadze przedłożone wyniki obserwacji, przy zapewnieniu odpowiednich środków zabezpieczających należy przyjąć, iż projektowane przedsięwzięcie nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na środowisko przyrodnicze i nie spowoduje negatywnych dla środowiska skutków zarówno na etapie realizacji, jak również eksploatacji.

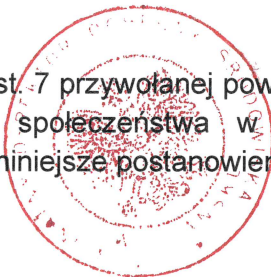
Z dokonanej przez autora raportu analizy stanu zanieczyszczenia powietrza oraz hałasu wynika, że planowane przedsięwzięcie nie narusza standardów jakości powietrza, poza terenem, do którego użytkownik posiada tytuł prawny, a także nie wpłynie na stan klimatu akustycznego środowiska.

W toku oceny oddziaływania na środowisko nie stwierdzono możliwości negatywnego oddziaływania na obszary Natura 2000 i kumulowania się oddziaływań. Ponadto informacje dostępne w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko są wystarczająco szczegółowe, aby w pełni ocenić oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia na środowisko. Mając to na uwadze nie wskazano na potrzebę przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania na środowisko.

Biorąc pod uwagę powyższe postanowiono jak w sentencji.

Niniejsze postanowienie nie przesądza o realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia i stanowi orzeczenie posiłkowe w postępowaniu na rzecz wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

W świetle art. 77 ust. 7 przywołanej powyżej ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko na niniejsze postanowienie nie przysługuje zażalenie.



Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska
w Gdańsku
Anna Tchórzewska

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Mikołajki Pomorskie, ul. Dzierżgońska 2, 82 – 433 Mikołajki Pomorskie
2. FORTUNE Sp. z o.o., Cieszymowo 3, 82 – 433 Mikołajki Pomorskie
3. Strony postępowania poprzez Wójta Gminy Mikołajki Pomorskie
4. aa sprawę prowadzi: Margaretta Jaskulska, tel. 59) 84 75 196

