

**WÓJT GMINY PIĄTNICA**  
ul. Stawiskowska 53  
18-421 Piątnica Poduchowna  
GPT.6220.4.2024

## DECYZJA

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 1, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 82 i art. 85 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 2022 r., poz. 1029 ze zm.) a także § 2 ust. 2 pkt 1 w związku z § 2 ust. 1 pkt 51 lit. b, § 3 ust. 1 pkt 37 lit. d oraz § 3 ust. 1 pkt 74 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839) w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r., poz. 735 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 5 kwietnia 2024 r. Fermy Drobiu Michał Świerżewski, Kalinowo 1, 18-421 Piątnica, dotyczącego wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na rozbudowie fermy drobiu zlokalizowanej w miejscowości Kalinowo, gmina Piątnica, działki ew. 479/2, 480/4, 480/6, 481/4 i 148,

w oparciu o:

- raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko opracowany przez firmę Eko-Promocja Zakład Badań, Analiz i Ekspertyz Środowiskowych w Cegłowie,
- po uzgodnieniu warunków realizacji przedsięwzięcia z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Białymstoku (Postanowienie znak: WSTII.4221.9.2024.MS z dnia 27 czerwca 2024 r.), Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Łomży (OPINIA NR 76.NZ.2024 z dnia 28 maja 2024 r.), Dyrektorem Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Białymstoku (Postanowienie znak: B.RZŚ.4900.22.2024 z dnia 15 lipca 2024 r.) i Marszałkiem Województwa Podlaskiego (Pismo znak: DOS-VI.7030.14.2024.AP z dnia 5 sierpnia 2024 r.)

### ustalam

**środowiskowe uwarunkowania dla przedsięwzięcia polegającego na rozbudowie fermy drobiu zlokalizowanej w miejscowości Kalinowo, gmina Piątnica, działki ew. 479/2, 480/4, 480/6, 481/4 i 148,**

**i jednocześnie:**

### **I. Określam:**

**1) Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:** Planowane przedsięwzięcie polega na rozbudowie fermy drobiu - instalacji do chowu brojlerów kurzych, na działkach ew. nr 479/2, 480/4, 480/6 zlokalizowanej we wsi Kalinowo, gmina Piątnica, powiat łomżyński, województwo podlaskie. W ramach planowanego przedsięwzięcia w skład fermy wejdzie 5 nowych budynków inwentarskich o łącznej obsadzie 265 000 stanowisk (1060 DJP), w których chów prowadzony będzie o teoretycznej zdolności produkcyjnej 1 966 300 sztuk drobiu/rok. Do fermy zostaną dołączone nowe działki o numerze ewidencyjnym 481/4 i 148. Teren pod planowaną inwestycję stanowiący działki 148 i 481/4 jest niezagospodarowany. Teren nie jest ogrodzony i graniczy: od północy z gruntami rolnymi, od wschodu z gruntami rolnymi i zadrzewieniami polnymi, od południa z fermą inwestora, dalej zabudowa zagrodowa, droga gminna oraz od zachodu z fermą inwestora, gruntami rolnymi i zadrzewieniami polnymi, dalej zabudowa wsi Kalinowo. Na terenie działki nr 141 znajduje się budynek inwentarski - obora o obsadzie 425 DJP. Teren przyszłej inwestycji charakteryzuje się typowym krajobrazem rolniczym (grunty rolne uprawiane i nieuprawiane). Nie występują na danym terenie oraz w pobliżu żadne cieki wodne i wody stojące, co sprawia, że teren jest suchy. W otoczeniu ww. terenów inwestycyjnych występują przede wszystkim grunty rolne użytkowane, w mniejszym stopniu niewielkie enklawy zadrzewień. Ze względu na wieloletnie rolnicze wykorzystanie terenu, zarówno na terenie przyszłego przedsięwzięcia jak i w jego bezpośrednim otoczeniu nie odnotowano gatunków

roślin podlegających ochronie prawnej. Nie stwierdzono cennych lub rzadko spotykanych gatunków roślin.

**2) Warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich:**

1. Teren budowy ogrodzić i zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych, wyznaczyć strefy niebezpieczne. Okres budowy ograniczyć do niezbędnego minimum.
2. Na etapie realizacji przedsięwzięcia prace uciążliwe akustycznie prowadzić w porze dziennej (tj. w godz. 6.00 - 20.00).
3. Prace budowlane prowadzić przy użyciu sprawnego technicznie sprzętu i maszyn budowlanych ze szczególnym uwzględnieniem układu paliwowo-olejowego, prawidłowo eksploatowanych i konserwowanych, ograniczać pracę pojazdów na biegu jałowym.
4. Każdorazowo, przed użyciem i po zakończeniu pracy należy sprawdzać sprzęt pod kątem ewentualnych, niekontrolowanych wycieków substancji ropopochodnych.
5. Zabezpieczyć drogi dojazdowe i miejsca postoju ciężkiego sprzętu oraz składowania materiałów budowlanych przed skażeniem węglowodorami ropopochodnymi.
6. Zaplecze budowy wyposażać w środki do usuwania ewentualnych wycieków płynów eksploatacyjnych z maszyn i urządzeń i odpowiednio przeszkolić pracowników do ich stosowania. W przypadku ich awaryjnego wycieku zanieczyszczenia niezwłocznie usunąć, a zużyte środki do neutralizacji substancji ropopochodnych przekazać uprawnionemu odbiorcy do unieszkodliwienia.
7. Wyposażać fermę drobiu w sprzęt przeciwpożarowy.
8. Składować materiały budowlane tylko w wyznaczonych miejscach, odpowiednio wyrównanych do poziomu, utwardzonych i odwodnionych.
9. Kontrolować na bieżąco stan techniczny używanych urządzeń.
10. Tankowanie maszyn i urządzeń wykonywać poza terenem inwestycji.
11. Ścieki bytowe z terenu budowy gromadzić w szczelnym, bezodpływowym zbiorniku (przenośnym sanitariacie), systematycznie opróżnianym przez specjalistyczne podmioty. Nie dopuszczać do przepełnienia ww. zbiornika.
12. Masy ziemne z wykopów wykorzystać do urządzenia i niwelacji terenu wokół kurników.
13. Po zakończeniu robot budowlanych, teren inwestycji należy uporządkować i zagospodarować.
14. Wszystkie odpady powstałe na etapie realizacji inwestycji należy segregować i selektywnie magazynować w wyznaczonym miejscu, w specjalnych pojemnikach, a następnie przekazywać je do odzysku lub unieszkodliwienia uprawnionym do tego podmiotom, zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie gospodarki odpadami.
15. Masy ziemne powstałe w wyniku prac budowlanych gromadzić w wyznaczonym do tego celu miejscu, w sposób uniemożliwiający ich zanieczyszczenie. Po zakończeniu robót masy ziemne zagospodarować na terenie inwestycji.
16. Prowadzić chów brojlerów kurzych o łącznej obsadzie maksymalnej równej 1 892 DJP, w 7,42 cyklach produkcyjnych trwających po 42 dni każdy, w systemie ściółkowym.
17. Odpady powstałe na etapie eksploatacji przedsięwzięcia selektywnie magazynować w wyznaczonych miejscach w specjalnych szczelnych, zamykanych pojemnikach, a następnie przekazywać do odzysku lub unieszkodliwienia uprawnionym do tego podmiotom, zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie gospodarki odpadami.
18. Sztuki padłe i ubite z konieczności do czasu ich wywozu z terenu przedsięwzięcia, przechowywać w szczelnym pojemniku, zlokalizowanym w chłodzonym pomieszczeniu na terenie fermy lub w chłodziarce skrzyniowej i przekazywać do utylizacji uprawnionej firmie. Zapewnić systematyczny odbiór padłych zwierząt.
19. Zapewnić systematyczny, bieżący wywóz pomiotu z kurników, bezpośrednio po zakończeniu danego cyklu produkcyjnego, przystosowanymi do tego celu środkami transportu, w sposób jak najbardziej ograniczający uciążliwość odorową.



20. Nie dopuszczać do przeładowania przyczep służących do transportu obornika ani do jego rozsypywania.
21. Teren objęty inwestycją utrzymywać w czystości i porządku oraz zapobiegać jego zanieczyszczeniu odchodami zwierzęcymi lub paszą, w szczególności zadbać o niezwłoczne uprzątnięcie resztek obornika rozsypanego podczas załadunku na przyczepę.
22. Środki dezynfekcyjne stosować po myciu kurników, poprzez zamgławianie pomieszczeń w celu uniknięcia zanieczyszczenia wód z mycia substancjami niebezpiecznymi.
23. Zapotrzebowanie na wodę w trakcie eksploatacji przedsięwzięcia realizować z własnego ujęcia wody składającego się z istniejącej studni głębinowej oraz dwóch projektowanych studni głębinowych (podstawowa i awaryjna).
24. Zakaz korzystania z dwóch studni jednocześnie.
25. Zainstalować system pojenia drobiu minimalizujący zużycie wody, prowadzić regularne przeglądy techniczne oraz ewidencję zużycia wody.
26. Czyszczenie projektowanych kurników (K6 - K10) oraz kurników K4 i K5 wykonywać na sucho. Natomiast czyszczenie kurników K1, K2 i K3 wykonywać przy użyciu wody (bezpośrednio po zakończeniu każdego cyklu hodowlanego). Ścieki przemysłowe pochodzące z czyszczenia kurników K1, K2 i K3 odprowadzać do czternastu istniejących, szczelnych, bezodpływowych zbiorników o łącznej pojemności 15,1 m<sup>3</sup>. Zbiorniki systematycznie opróżniać przez uprawnione podmioty. Nie dopuszczać do ich przepełnienia.
27. Zarówno wody z mycia kurników, jak i odchody zwierzęce przekazywać do biogazowni na podstawie umowy. Alternatywnie zbywanie powstającego obornika kurzego przekazywać do pieczarkarni w celu wykorzystania go, jako podłoże do pieczarek. Powstające ścieki bytowe z zaplecza kurników kierować do zbiorników bezodpływowych i wywozić dalej na oczyszczalnię komunalną ścieków.
28. Ścieki bytowe odprowadzać do zbiorników bezodpływowych o pojemności 2 m<sup>3</sup> każdy.
29. Nie składować pomiotu na terenie fermy. Całość obornika po zakończeniu cyklu usunąć i przekazać jako podłoże do uprawy pieczarek biogazowni, alternatywnie do biogazowni.
30. Należy kwartalnie przeprowadzać badania dotyczące pomiotu kurzego (azotu amonowego N-NH<sub>4</sub>, azotu Kjeldahla i fosforu ogólnego).
31. Ścieki bytowe odprowadzać do dziesięciu szczelnych, bezodpływowych zbiorników. Zbiorniki systematycznie opróżniać przez uprawnione podmioty. Nie dopuszczać do ich przepełnienia.
32. Wody opadowe i roztopowe z dachów projektowanych kurników (K6 - K10) oraz kurników K4 i K5 odprowadzać do sześciu projektowanych podziemnych zbiorników na wody opadowe oraz do dwóch istniejących podziemnych zbiorników o pojemności 12 m<sup>3</sup> każdy i jednego otwartego zbiornika o pojemności 75 m<sup>3</sup>, a następnie wykorzystać je na terenie fermy m.in. do podlewania terenów zielonych i prac zewnętrznych.
33. Wody opadowe i roztopowe z dachów kurników K1, K2 i K3 oraz z powierzchni utwardzonych odprowadzać do gruntu w granicach terenu, do którego inwestor posiada tytuł prawny w sposób niepowodujący szkód dla terenów sąsiednich.
34. Przeprowadzać regularne kontrole szczelności zbiorników bezodpływowych.
35. Obornik przekazywać na mocy stosownych umów odbiorcom zewnętrznym do rolniczego wykorzystania i/ lub do biogazowni i/ lub do pieczarkarni.
36. W przypadku zbywania obornika do rolniczego wykorzystania każdorazowo dokonywać obliczeń ilości nawozów naturalnych wytwarzanych w gospodarstwie rolnym przeznaczonych do zbycia oraz ilości azotu w tych nawozach.
37. Nawóz naturalny do rolniczego wykorzystania przekazywać podmiotom zewnętrznym, które posiadają pojemność płyt obornikowych, pozwalających przechowywać nawóz naturalny w okresie uniemożliwiającym jego aplikację na użytkach rolnych.
38. Obornik bezpośrednio z budynków inwentarskich ładować na przyczepy przeznaczone do transportu nawozów naturalnych i niezwłocznie wywozić go z terenu fermy, samochodami przykrytymi plandekami. Nie magazynować nawozów naturalnych na terenie fermy. Nie dopuszczać do przeładowania przyczep.

39. Dezynfekcję obiektu prowadzić poprzez zamgławianie specjalnymi środkami dezynfekującymi.
40. Stosować odpowiednie dawki pokarmowe mieszanek paszowych, dostosowane do wymagań ptaków na poszczególnych etapach rozwojowych.
41. Zastosować niskobiałkową dietę, zmniejszającą emisję zarówno amoniaku, jak i odorów.
42. W celu minimalizacji oddziaływań odorowych, paszę przechowywać w szczelnych silosach.
43. Zapewnić zamknięty system transportu paszy z silosów do wnętrza kurników uniemożliwiający pylenie.
44. W czasie eksploatacji inwestycji ewidencjonować corocznie zużycie wód gruntowych w rozbiciu na poszczególne ujęcia.
45. Budynki inwentarskie przeznaczone do chowu drobiu należy wyposażyć w szczelne, utwardzone posadzki.
46. Zapewnić odpowiednią temperaturę i wilgotność w budynkach poprzez sprawny system wentylacji i ogrzewania.
47. Wody opadowe i roztopowe kierować powierzchniowo w obrębie własnej działki.
48. Nie dopuszczać do przepełniania się zbiorników na nieczystości ciekłe.
49. Zapewnić systematyczną kontrolę wentylacyjną, zapobiegającą chorobom wśród ptactwa.
50. Agregat prądotwórczy uruchamiać wyłącznie w sytuacjach awaryjnych.
51. System wentylacji powinien działać w automatyce temperaturowej i w zależności od warunków panujących wewnątrz i na zewnątrz budynków regulować mikroklimat pomieszczeń.
52. W celu zapobiegania awarii systemu wentylacji, należy na bieżąco przeprowadzać kontrolę wentylacji, jak również instalacji mogących powodować awarię wentylacji (instalacji elektrycznej).
53. Wszelkie prace mogące powodować podwyższoną emisję hałasu prowadzić jedynie w porze dziennej.
54. Inwestycja nie może spowodować zwiększenia hałasu oraz emisji zanieczyszczeń ponad obowiązujące normy.
55. Funkcjonowanie planowanej instalacji nie może powodować przekroczeń dopuszczalnych wartości stężeń zanieczyszczeń w powietrzu (art. 144 ustawy Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2022 r. poz. 2556 ze zm.)).
56. W przypadku, gdy w wyniku realizacji przedsięwzięcia dojdzie do stwierdzenia gatunków chronionych w zasięgu obszaru inwestycji, Inwestor jest zobowiązany do uzyskania decyzji derogacyjnej, o której mowa w art. 56 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r. poz. 1336, ze zm.).
57. Teren objęty inwestycją utrzymywać w czystości i porządku oraz zapobiegać jego zanieczyszczeniu nawozami naturalnymi lub paszą, w szczególności zadbać o niezwłoczne uprzątnięcie resztek rozsypanego obornika podczas załadunku na przyczepy.

**3) Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w projekcie budowlanym:**

1. Kurczęta brojlery utrzymywać w kurniku, w maksymalnym zagęszczeniu obsady 39 kg/m<sup>2</sup>, w systemie hodowli zamkniętej.
2. Hodowlę drobiu prowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 15 lutego 2010 r. w sprawie wymagań i sposobu postępowania przy utrzymywaniu gatunków zwierząt gospodarskich, dla których normy ochrony zostały określone w przepisach Unii Europejskiej (Dz. U. z 2010 r. Nr 56 poz. 344 ze zm.).
3. Prowadzić ewidencję odpadów z wykorzystaniem kart ewidencji i kart przekazania odpadów, zgodnie z obowiązującym prawem (Ustawa o odpadach Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 ze zm.).
4. Budynki inwentarskie wyposażyć w:
  - automatyczny system pojenia zwierząt,
  - szczelną i nienasiąkliwą posadzkę.
5. Zastosować w ramach instalacji wentylacyjnej:
  - 8 wentylatorów szczytowych o wydajności 42 000m<sup>3</sup>/h każdy



- 11 wentylatorów osiowych o wydajności maksymalnej V - 12 400 m<sup>3</sup>/h każdy.

6. Zaprojektować:

- pięć budynków inwentarskich o powierzchni chowu ok. 2 520 m<sup>2</sup>,
  - 10 silosów paszowych o pojemności 18 ton każdy,
  - pięć baterii silosów paszowych, składających się z dwóch silosów o pojemności 18 Mg każdy,
  - sześć zbiorników na gaz płynny propan o pojemności 6,4 m<sup>3</sup> każdy,
  - agregat prądotwórczy o mocy 268 kW,
  - 2 zbiorniki na ścieki sanitarne o pojemności 2,0 m<sup>3</sup> każdy, wykonane z betonu klasy, co najmniej C2/125 i wodoszczelności W8, odpowiednio zaizolowane,
  - pięć szczelnych zbiorników na ścieki bytowe o pojemności po 2 m<sup>3</sup> każdy,
  - sześć zamkniętych zbiorników na wody opadowe o pojemności po 12 m<sup>3</sup> każdy,
  - hala namiotowa o wymiarach ok. 20 x 50 m,
  - otwarty zbiornik ppoż. o pojemności do 150 m<sup>3</sup>,
  - dwie studnie głębinowe o zdolności poboru wody urządzenia poniżej 10 m<sup>3</sup>/h (podstawową i awaryjną działających naprzemiennie).
7. Przed uzyskaniem pozwolenia zintegrowanego (w ramach którego udzielone zostanie pozwolenie wodnoprawne na usługę wodną) uzyskać pozwolenie wodnoprawne na wykonanie urządzenia wodnego (studnie głębinowe wiercone).
8. Do ogrzewania stosować 4 nagrzewnice z zamkniętą komorą spalania każda o mocy 100 KW, zasilane gazem płynnym.
9. Zaopatrzyć rury odpowietrzające silosy w worki materiałowe.
10. Zastosować pełną hermetyzację załadunku pasz.
11. Wyposażyć fermę w agregat prądotwórczy zabudowany o mocy znamionowej 268 kW i mocy akustycznej nie przekraczającej 97 dB.
12. W ramach BAT 24 należy monitorować całkowite ilości azotu i fosforu wydane w oborniku. W związku z tym, na przedmiotowej fermie należy monitorować kwartalnie azot i fosfor techniką oszacowania w oparciu o analizę obornika z oznaczeniem całkowitej zawartości azotu i fosforu.

**4) Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych, w odniesieniu do przedsięwzięć zaliczanych do zakładów stwarzających zagrożenia wystąpienia poważnych awarii w rozumieniu ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska.**

Planowane przedsięwzięcie mając na uwadze kryteria zawarte w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r., poz. 138), nie jest zaliczane do zakładów o zwiększonym ryzyku albo zakładów o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

**5) Wymogi w zakresie ograniczania transgranicznego oddziaływania na środowisko w odniesieniu do przedsięwzięć, dla których przeprowadzono postępowanie dotyczące transgranicznego oddziaływania na środowisko.**

Nie stwierdzam konieczności przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

**II. Nie stwierdzam konieczności wykonania kompensacji przyrodniczej. Z oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko nie wynika potrzeba wykonania kompensacji przyrodniczej.**

**III. Wymogi w sprawie stwierdzenia konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.**

Informacje zawarte w przedłożonym raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko i jego uzupełnieniach są wystarczająco szczegółowe, aby w pełni ocenić

oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych. Brak jest zatem podstaw prawnych do utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

**IV. Przed rozpoczęciem realizacji przedsięwzięcia nie należy przeprowadzać:**

1. Ponownej oceny oddziaływania na środowisko.
2. postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

**V. Realizacja przedsięwzięcia wymaga wykonania i przedstawienia analizy porealizacyjnej w zakresie kontrolnych pomiarów poziomu hałasu na najbliższych terenach objętych ochroną akustyczną zgodnie z przepisami szczegółowymi w tym zakresie.** Pomiary należy wykonać w porze dnia i nocy na granicy terenu chronionego akustycznie przy punkcie oznaczonym w analizie akustycznej jako **P1, P2, P3** (najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajdująca się na działce nr 480/3 oraz 479/4 obręb Kalinowo gm. Piątnica, w terminie nie dłuższym niż dwa miesiące od uruchomienia inwestycji, przy pełnej obsadzie wszystkich kurników. W wypadku stwierdzenia przekroczenia akustycznych standardów jakości środowiska, zaprojektować i zastosować niezbędne rozwiązania ograniczające emisję hałasu co najmniej do poziomu dopuszczalnego, określonego w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. Nr 2014, poz. 112). Skuteczność zastosowanych rozwiązań potwierdzić niezwłocznie kolejnymi pomiarami poziomów hałasu. Wyniki przeprowadzonych pomiarów wraz z opisem dokonanych korekt przedstawić Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Białymstoku oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Białymstoku, w terminie nie dłuższym niż dwa tygodnie po ich wykonaniu.

### **Uzasadnienie**

Ferma Drobiu Michał Świerzewski, Kalinowo 1, 18-421 Piątnica w dniu 9 kwietnia 2024 r. wystąpiła o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na rozbudowie fermy drobiu zlokalizowanej w miejscowości Kalinowo, gmina Piątnica, działki ew. 479/2, 480/4, 480/6, 481/4 i 148.

Teren części działek nr 479/2 i 480/6 położonych jest na terenie dla którego obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego części Gminy Piątnica obejmujący obszar Łomżyńskiego Parku Krajobrazowego Doliny Narwi przyjęty uchwałą Nr 75/XIII/07 Rady Gminy Piątnica z dnia 28 grudnia 2007 r. zmieniony uchwałą Nr 129/XXVII/2013 Rady Gminy Piątnica z dnia 28 marca 2013 r. oraz uchwałą Nr 7/III/2014 Rady Gminy Piątnica z dnia 22 grudnia 2014 r. Przedmiotowe działki położone są na terenie oznaczonym symbolem 3.21 RM o przeznaczeniu: zabudowa zagrodowa w gospodarstwach rolnych, hodowlanych, zabudowa produkcyjno-magazynowa – obiekty związane z funkcjonowaniem istniejącej na terenie przyległym fermy drobiu, między innymi sortownia, pakownia, magazyny, garaże. Planowane przedsięwzięcie jest zgodne z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Dla działek nr 480/4, 481/4 i 148 nie ma obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Zgodnie z art. 74 ust. 3a u.o.o.ś. stroną postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest Wnioskodawca oraz podmiot, któremu przysługuje prawo rzeczowe do nieruchomości znajdującej się w obszarze, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie w wariantcie proponowanym przez wnioskodawcę, z zastrzeżeniem art. 81 ust. 1. Przez obszar ten rozumie się:

- 1) przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz obszar znajdujący się w odległości 100 m od granic tego terenu,
- 2) działki, na których w wyniku realizacji, eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia zostałyby przekroczone standardy jakości środowiska, lub działki znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia, które może wprowadzić ograniczenia w zagospodarowaniu nieruchomości, zgodnie z jej aktualnym przeznaczeniem.

Organ prowadzący postępowanie ustalił strony postępowania w oparciu o załączoną do wniosku Raport oraz mapę obrazującą obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie. Liczba stron przedmiotowego postępowania przekracza 10.



Wójt Gminy Piątnica na podstawie:

- 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 (Dz. U. z 2023 r. poz. 1094 ze zm.) w związku z art. 49 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r., poz. 572), zawiadomił strony postępowania,
- art. 79 ustawy ooś podał do publicznej wiadomości, informację o zamieszczeniu w publicznie dostępnym wykazie danych o wniosku o wydanie decyzji i raporcie. Wójt Gminy Piątnica zgodnie z art. 33 ust. 1 poinformował poprzez obwieszczenie o przystąpieniu do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, przedmiocie decyzji, która ma być wydana w sprawie, organie właściwym do wydania decyzji, organach właściwych do dokonania uzgodnień, możliwościach zapoznania się z niezbędną dokumentacją sprawy oraz miejscu, w którym jest ona wyłożona do wglądu, możliwości składania uwag i wniosków, sposobie i miejscu składania uwag i wniosków wskazując jednocześnie 30-dniowy termin ich składania, organie właściwym do rozpatrzenia uwag i wniosków. Niniejsze obwieszczenie zamieszczone zostało na stronie Biuletynu Informacji Publicznej: [bip.gminapiatnica.pl](http://bip.gminapiatnica.pl), wywieszone na tablicy ogłoszeń w Urzędzie Gminy Piątnica przy ul. Stawiskowskiej 53 oraz przesłane sołtysowi wsi Kalinowo celem jego wywieszenia na tablicy ogłoszeń sołectwa. Obwieszczenie wywieszone było na tablicy ogłoszeń w Urzędzie Gminy Piątnica i na stronie BIP w dniach od 26 kwietnia 2024 r. do 27 maja 2024 r., we wsi Kalinowo wywieszone było od 28 kwietnia 2024 r. na wymagany termin.

Organ prowadzący postępowanie wystąpił w dniu 26 kwietnia 2024 r. o uzgodnienie warunków realizacji przedsięwzięcia:

- na podstawie art. 77 ust. 1 pkt 1, art. 77 ust. 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 (Dz. U. z 2023 r. poz. 1094 ze zm.) do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku Wydziału Spraw Terenowych w Łomży;
- na podstawie art. 77 ust. 1 pkt 2 i ust. 7 oraz art. 78 ustawy ooś do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łomży;
- na podstawie art. 77 ust. 1 pkt 4 ustawy ooś do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Białymstoku;
- na podstawie art. 77 ust. 1 pkt 3 ustawy ooś do Marszałka Województwa Podlaskiego.

Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Białymstoku pismem z dnia 22 maja 2024 r., znak: B.RZŚ.4900.22.2024 wezwał Wójta Gminy Piątnica do uzupełnienia i wyjaśnienia raportu ooś.

Wójt Gminy Piątnica pismem z dnia 23 maja 2024 r. wezwał Inwestora do uzupełnienia raportu w zakresie wskazanym przez RZGW.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łomży wydał w dniu 28 maja 2024 r. Opinię NR 76.NZ.2024, w której uzgodnił realizację przedsięwzięcia i określił warunki.

Wnioskodawca w dniu 27 maja 2024 r. przedłożył uzupełnienie na wezwanie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska.

Inwestor w dniu 4 czerwca 2024 r. przedłożył uzupełnienie w zakresie wskazanym w wezwaniu Wójta Gminy Piątnica z dnia 23 maja 2024.

Organ prowadzący postępowanie przesłał powyższe uzupełnienia do organów biorących udział w przedmiotowym postępowaniu.

Wójt Gminy Piątnica pismem z dnia 11 czerwca 2024 r. w związku z pismem Urzędu Marszałkowskiego z dnia 23 maja 2024 r., znak: DOS-VI.7030.14.2024.AP, wezwał Pana Michała Świerżewskiego do wyjaśnienia i uzupełnienia braków w raporcie ooś.

Wnioskodawca w dniu 17 czerwca 2024 r. przedłożył odpowiedź na wezwanie organu prowadzącego postępowanie z dnia 11 czerwca 2024 r.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łomży wydał w dniu 21 czerwca 2024 r. Opinię Nr 87.NZ.2024, w której poinformował że podtrzymuje swoje stanowisko w wydanej opinii Nr 76.NZ.2024 z dnia 28 maja 2024 r.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku postanowieniem z dnia 27 czerwca 2024 r., znak: WSTII.4221.9.2024.MS uzgodnił warunki realizacji przedsięwzięcia i określił warunki.

Wójt Gminy Piątnica przesłał w dniu 4 lipca 2024 r. odpowiedź Pana Michała Świerżewskiego z dnia 17 czerwca 2024 r. do organów uzgadniających.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku pismem z dnia 12 lipca 2024 r., znak: WSTII.4221.9.2024.MS poinformował, że przedstawione wyjaśnienia i informacje zawarte w uzupełnieniu, nie wpływają na zmianę wydanego uzgodnienia z dnia 27 czerwca 2024 r.

Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Białymstoku postanowieniem z dnia 15 lipca 2024 r., znak: B.RZŚ.4900.22.2024 uzgodnił realizację przedsięwzięcia i określił warunki.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łomży wydał w dniu 18 lipca 2024 r. Opinię Nr 108.NZ.2024, w której poinformował że podtrzymuje swoje stanowisko w wydanej opinii Nr 76.NZ.2024 z dnia 28 maja 2024 r.

Marszałek Województwa Podlaskiego pismem z dnia 5 sierpnia 2024 r., znak: DOS-VI.7030.14.2024.AP poinformował, że przedłożone uzupełnienie raportu nie zmienia zajętą już stanowiska i nie wymaga ponownej opinii.

W raporcie o oddziaływaniu na środowisko przedstawiono analizę oddziaływania powyższego przedsięwzięcia na:

- jakość powietrza
- klimat akustyczny,
- gospodarkę wodno-ściekową,
- gospodarkę odpadami,
- środowisko przyrodnicze.

Projektowany obiekt będzie istotnym źródłem wprowadzania substancji zanieczyszczających do powietrza emitowanych w formie zorganizowanej związanej z technologią produkcji (chów brojlerów) oraz znacznie mniejszym ze względu na spalaniem paliw oraz niezorganizowanej związanej z ruchem pojazdów. Z założeń podanych przez inwestora oraz w oparciu o dane z obiektów istniejących o podobnej technologii można wyróżnić następujące źródła emisji: procesy bytowe stada, spalanie gazu na cele grzewcze, spalanie oleju napędowego w agregacie prądotwórczym (źródło awaryjne), ruch pojazdów po terenie obiektu i drogach dojazdowych. Ww. procesy będą źródłem emisji amoniaku, pyłu zawieszonego, tlenku węgla, tlenków azotu, tlenków węgla, siarkowodoru i węglowodorów. Z częścią ww. substancji wiązać się mogą emisje odorowe.

Podstawową substancją gazową emitowaną do powietrza z kurników podczas chowu kurcząt brojlerów jest amoniak ( $\text{NH}_3$ ). Innymi istotnymi z emisji substancjami są: pył ogółem, w tym pył respirabilny (zawieszony  $\text{PM}_{2.5}$ ,  $\text{PM}_{10}$ ) oraz pył inspirabilny (opadający), metan ( $\text{CH}_4$ ), podtlenek azotu ( $\text{N}_2\text{O}$ ) i dwutlenek węgla, ( $\text{CO}_2$ ).

Budowa analizowanego obiektu i rozpoczęcie eksploatacji będzie przyczyną emisji wtórnej (niezorganizowanej) związanej z ruchem pojazdów do i z gospodarstwa oraz po jego terenie. Zasięg oddziaływania tego rodzaju emisji będzie zależny od prędkości wiatru i ilości opadów. W praktyce powinien być ograniczony do terenu zakładu i dróg dojazdowych, czyli głównie do działek należących do inwestora i dróg dojazdowych (gminnych).

Uciążliwości te zostaną zlikwidowane po wybudowaniu obiektu i uporządkowaniu terenu oraz zagospodarowaniu terenu zielenią oraz utrzymaniu na nim odpowiedniego standardu czystości. Pozostanie ruch kołowy związany z funkcjonowaniem zakładu z pojazdów dowożących surowce, pojazdów pracowników, pojazdów wywożących produkty i obornik. W fazie eksploatacji emisja zanieczyszczeń w postaci spalin nie będzie się częściowo sumować z innymi emisjami, ponieważ takie poza emisjami z działalności rolniczej związanej z uprawami



w okolicy nie występują. Dla dróg dojazdowych zasięg emisji maksymalnych sięga 4 m, czyli faktycznie dotyczy pasa drogowego.

Obecnie istniejąca instalacja do chowu drobiu - brojlera kurzego eksploatowana jest w systemie ściółkowym, bezklatkowym i składa się z 3 budynków inwentarskich eksploatowanych oraz 2 budynków inwentarskich w trakcie procedury uzyskania pozwolenia zintegrowanego (zgodnie z uzyskanym pozwoleniem na budowę w oparciu o decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach znak GPT6220.15.2020 z 6 lipca 2021 r. wydaną przez Wójta Gminy Piątница) o łącznej obsadzie 208 000 szt. (832DJP), w których chów prowadzony jest w 7,42 cyklach, o teoretycznej zdolności produkcyjnej 1 543 420 sztuk drobiu/rok. Instalacja istniejąca objęta jest pozwoleniem zintegrowanym wydanym decyzją Marszałka Województwa Podlaskiego z dnia 27 marca 2017 r. znak DOS-II.7222.1.14.2015 i spełnia wymagania BAT (najlepszych dostępnych technik) i Konkluzji BAT dla danej branży. W pozwoleniu teoretyczną maksymalną wydajność instalacji określono na 606 000 szt. przy 25 % ubiorki i upadków, dla 8 cykli mogących wystąpić, co kilka lat.

Po inwestycji w skład fermy wchodziło będzie 10 budynków inwentarskich o łącznej obsadzie 473 000 stanowisk (1892 DJP), w których chów prowadzony będzie w 7,42 cyklach, o teoretycznej zdolności produkcyjnej 3 509 6607 sztuk drobiu/rok.

Do karmienia drobiu stosowane będą specjalne mieszanki paszowe, które będą magazynowane w osiemnastu silosach paszowych o łącznej pojemności 315,6 Mg. Mieszanki paszowe z silosów paszowych podawane będą paszociągami zakończonymi karmidłami automatycznymi. Pojenie kurcząt odbywać się będzie na liniach pojenia z zamontowanymi poidełkami kropelkowymi, które nie powodują rozlewania wody. Woda na terenie gospodarstwa pobierana będzie z ujęcia wody podziemnej.

W ciągu roku w gospodarstwie zakłada się przeprowadzenie 7,42 cykli hodowlanych trwających po 6 tygodni (tj. 42 dni). Brojlery hodowane będą przez 5 tygodni do wagi ok. 1,8 kg. Po tym czasie obsada zwierząt zostanie zredukowana maksymalnie do 75%. Pozostała część obsady hodowana będzie, aż do zakończenia cyklu do wagi ok. 2,4 kg. Dzięki temu zachowany będzie prawidłowy dobrostan zwierząt. Po każdym cyklu hodowlanym nastąpi przerwa technologiczna trwająca około 7 dni. Każdorazowo w czasie przerwy technologicznej następuje usunięcie nawozu naturalnego z budynków inwentarskich, po czym następuje czyszczenie budynków inwentarskich, a następnie przeprowadzona będzie dezynfekcja poprzez zamglawianie. Istniejące kurniki K1, K2 i K3 czyszczone są przy wykorzystaniu wody, skąd ścieki przemysłowe odprowadzane są do czternastu szczelnych bezodpływowych zbiorników na ścieki przemysłowe o łącznej pojemności 15,1 m<sup>3</sup>. Natomiast kurniki K4 i K5 oraz pięć projektowanych kurników (K6 - K10) będą czyszczone na sucho. Powstający na terenie gospodarstwa obornik nie będzie magazynowany na terenie fermy, zostanie przekazany w całości bezpośrednio z budynków inwentarskich podmiotom zewnętrznym do rolniczego zagospodarowania i/ lub do biogazowni i/lub do pieczarkarni.

Podstawą działalności fermy przed i po inwestycji będą budynki inwentarskie, w których obsada będzie spełniać wymagania rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 15 lutego 2010 r. w sprawie wymagań i sposobu postępowania przy utrzymywaniu gatunków zwierząt gospodarskich, dla których normy ochrony zostały określone w przepisach Unii Europejskiej (Dz. U. 2010, Nr 56 poz. 344 ze zm.). Wnioskodawca dysponuje odpowiednimi środkami i zobowiązuje się do wypełnienia zapisów niniejszego rozporządzenia dotyczącego, w szczególności utrzymania maksymalnego zagęszczenia masy obsady na poziomie nie wyższym niż 39 kg/m<sup>2</sup> powierzchni użytkowej.

Inwestycja zostanie rozbudowana o następujące budynki, budowle i urządzenia tj.:

1. 5 kurników każdy o powierzchni chowu około 2 520 m<sup>2</sup>, obsadzie maksymalnej 53000 ptaków tj. 212 WP, każdy wyposażonych w:
  - 4 nagrzewnice z zamkniętą komorą spalania każda o mocy 100 KW, zasilanych gazem Płynnym,
  - pomieszczenie sterownicze ogrzewane piecykiem elektrycznym,
  - 8 wentylatorów szczytowych o wydajności 42 000 m<sup>3</sup>/godzinę każdy,

- 11 wentylatorów dachowych o wydajności 12 400 m<sup>3</sup>/godzinę każdy, Każdy z kurników wyposażony jest w:
  - system kontroli środowiska wewnątrz kurnika i sterowania wentylacją z elektronicznym kontrolerem optymalizacji tych warunków,
  - system elektryczny,
  - paszociąg główny - podajnik spiralny z zespołem napędowym, sterowaniem i przyłączem do silosów paszowych,
  - dla każdego kurnika: 4 linie paszociągów składające się z zespołu napędowego, kosza zasypowego, rur rozprowadzających, zawieszonych linii, wciągarki i karmideł
  - dla każdego kurnika: 5 linii pojenia kropelkowego składające się z rur rozprowadzających z zaworkami kropelkowymi, zawieszenia linii i rur, zaworu regulującego środkowego, węża przyłączeniowego z zaworem kulowym i wciągarki,
2. 10 silosów paszowych o pojemności 18 Mg każdy,
  3. 6 zbiorników na gaz płynny propan, każdy o pojemności 6,4 m<sup>3</sup>,
  4. agregat prądowórczy o mocy 268 KW,
  5. 5 zbiorników szczelnych na ścieki sanitarne po 2 m<sup>3</sup> każdy,
  6. 6 zbiorników zamkniętych na wody opadowe po 12 m<sup>3</sup> każdy,
  7. hala namiotowa 20 x 50 m,
  8. 1 zbiornik otwarty ppoż. 150 m<sup>3</sup>,
  9. studnia głębinowo podstawowa i zapasowa.

Planowane przedsięwzięcie charakteryzuje się dość dużym zapotrzebowaniem na wodę. Woda wykorzystywana będzie tylko do celów bytowych stada, chłodzenia hali i celów bytowych załogi. Woda pobierana jest z istniejącej na terenie studni ujmującej wody podziemne. W celu zabezpieczenia nowej inwestycji w wodę do celów produkcyjnych Inwestor zakłada wykonanie 2 studni głębinowych (podstawowa i awaryjna działających naprzemiennie). Precyzyjna lokalizacja ujęcia wody nie została jeszcze ustalona, założono, że studnie wykonane zostaną w północnej części działek o nr ewid. 480/4, 480/6 lub 48114 (najprawdopodobniej ujęcie zlokalizowane zostanie na działce nr 480/4). Przyjmuje się, że nowo projektowane ujęcie wody podziemnej będzie posiadało zasoby eksploatacyjne nie przekraczające wartości 9,8 m<sup>3</sup>/h (jakie posiada funkcjonująca obecnie na terenie fermy studnia głębinowa). Woda pobierana jest i będzie z istniejącej na terenie studni ujmującej wody podziemne. W związku z rozbudową zwiększą się ilości pobieranej wody. Zatwierdzone zasoby wodne ujęcia nie są wystarczające dla zaspokojenia potrzeb dodatkowego nowych kurników. Inwestor posiada pozwolenie zintegrowane, w którym zostały określone warunki korzystania z wód w zakresie poboru wód podziemnych.

Przedmiotowe zamierzenie zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2023 r. poz. 300) zlokalizowane jest na obszarze dorzecza Wisły, w regionie wodnym Narwi, w zlewni jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) o kodzie PLGW200051. Celem środowiskowym dla ww. JCWPd jest osiągnięcie dobrego stanu chemicznego oraz dobrego stanu ilościowego. Dla ww. JCWPd stan chemiczny i stan ilościowy określono jako dobry, a ryzyko nieosiągnięcia celu środowiskowego jako niezagrożone. JCWPd PLGW200051, w której zlokalizowane będzie przedsięwzięcie została wyznaczona jako jednolita część wód przeznaczona do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi.

Planowane przedsięwzięcie położone jest również w zlewni jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych (JCWP) „Narew od Biebrzy do Omulwi” o kodzie PIRW20001226539, która jest monitorowaną, naturalną częścią wód. Dla ww. JCWP stan ekologiczny oceniono jako umiarkowany, stan chemiczny poniżej dobrego, a ogólny stan wód oceniono jako zły. Celem środowiskowym dla ww. JCWP jest osiągnięcie dobrego stanu ekologicznego, zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny na odcinku cieku istotnego Narew w obrębie JCWP (dla jesiotra), zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych, zapewnienie drożności cieku dla migracji gatunków o znaczeniu gospodarczym na odcinku cieku głównego Narew w obrębie JCWP (dla węgorza europejskiego), a także



osiągnięcie dobrego stanu chemicznego. Ww. JCWP jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celu środowiskowego ze względu na elementy biologiczne zależne od fizykochemii, elementy biologiczne zależne od hydromorfologii, elementy chemiczne, elementy fizykochemiczne oraz na obszary chronione. Wskazane presje wynikają m.in. ze źródeł przemysłowych, źródeł bytowych i komunalnych (punktowe) oraz z rozproszonego rozwoju obszarów zurbanizowanych, transportu, turystyki oraz wpływu miejskiego.

Ww. JCWP nie jest przeznaczona do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi (art. 16 pkt 32 lit. a ustawy Prawo Wodne). JCWP została przeznaczona do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych (art. 16 pkt 32 lit. b ustawy Prawo wodne). Cała zlewnia JCWP stanowi obszar wrażliwy na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych rozumianą jako wzbogacanie wód biogenami, w szczególności związkami azotu lub fosforu (art. 16 pkt 32 lit. c ustawy Prawo wodne). Na obszarze zlewni JCWP znajdują się obszary przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie (art. 16 pkt 32 lit. d ustawy Prawo wodne). Ponadto na obszarze zlewni JCWP występują obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym dla węgorza europejskiego (*Anguilla anguilla*) na rzece Narew (art. 16 pkt 32 lit. e ustawy Prawo wodne).

Planowane przedsięwzięcie położone jest na obszarze Głównego Zbiornika Wód Podziemnych (GZWP) nr 215 Subniecka Warszawska. Na analizowanym terenie oraz w jego najbliższym sąsiedztwie nie stwierdzono występowania obszarów wodno-błotnych, innych obszarów o płytkim zaleganiu wód podziemnych, ujść rzek, obszarów górskich i leśnych, a także obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych. Na terenie działki nr 480/1 obręb Kalinowo znajduje się strefa ochrony pośredniej ujęcia wody (dla istniejącej studni głębinowej), z której dokonywany jest pobór wód w ramach funkcjonowania przedsięwzięcia. Ze względu na charakter i skalę przedsięwzięcia, planowana inwestycja nie powinna wpływać na GZWP oraz na strefy ochronne ujęć wód.

Zgodnie z informacją zawartą w raporcie oś planowane przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływać na jednolite części wód. Realizacja przedsięwzięcia nie wpłynie negatywnie na osiągnięcie celów środowiskowych ustalonych w planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza. Analizowane gospodarstwo nie będzie oddziaływać ujemnie na wody podziemne i powierzchniowe. Ferma nie będzie odprowadzać ścieków do wód lub do ziemi.

Planowana inwestycja położona jest poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią w rozumieniu art. 16 pkt 34 ustawy Prawo wodne.

W trakcie realizacji przedmiotowej inwestycji tj. podczas budowy budynków inwentarskich oraz infrastruktury towarzyszącej, oddziaływania na środowisko gruntowo-wodne mogą wystąpić w sytuacjach awaryjnych w postaci wycieku paliw lub oleju z maszyn budowlanych, a także niewłaściwego składowania materiałów lub podczas wykonywania wykopów. Bez utrzymania odpowiedniego reżimu technologicznego może dojść do zanieczyszczenia gruntu, a pośrednio lub bezpośrednio do zanieczyszczenia wód. Prawdopodobieństwo takiego zdarzenia można uznać za niewielkie przy właściwym zabezpieczeniu miejsca robót i organizacji prac budowlanych. W celu ograniczenia wpływu przedsięwzięcia podczas jego realizacji zobowiązano inwestora do prowadzenia prac budowlanych przy użyciu sprawnego technicznie sprzętu i maszyn budowlanych, prawidłowo eksploatowanych i konserwowanych, co zabezpieczy grunt przed wyciekami płynów eksploatacyjnych. W przypadku ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych lub płynów eksploatacyjnych teren przedsięwzięcia należy wyposażyć w odpowiednie środki do neutralizacji (sorbenty) powstałych zanieczyszczeń. W sytuacji gdy dojdzie do awaryjnego wycieku, zanieczyszczenia należy niezwłocznie usunąć, a zużyte środki do neutralizacji substancji ropopochodnych należy przekazać uprawnionemu podmiotowi do unieszkodliwienia. Tankowanie maszyn i urządzeń wykorzystywanych podczas realizacji przedsięwzięcia należy wykonywać poza terenem inwestycji. Ścieki bytowe powstające podczas realizacji przedsięwzięcia należy gromadzić w szczelnym, bezodpływowym zbiorniku (przenośnym sanitariacie), systematycznie opróżnianym przez specjalistyczne podmioty. Nie należy dopuszczać



do przepełnienia ww. zbiornika. W celu zabezpieczenia powierzchni ziemi zobowiązano inwestora do segregowania i selektywnego magazynowania wszystkich odpadów powstających na etapie budowy w wyznaczonych miejscach, w specjalnych pojemnikach, a następnie przekazywania ich do odzysku lub unieszkodliwienia uprawnionym do tego podmiotom, zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie gospodarki odpadami. Natomiast masy ziemne powstałe w wyniku prac budowlanych należy gromadzić w wyznaczonym do tego celu miejscu, w sposób uniemożliwiający ich zanieczyszczenie. Po zakończeniu robót masy ziemne należy zagospodarować na terenie inwestycji np. do niwelacji terenu.

Dla spełnienia wymogu niepogarszania stanu jednolitych części wód, tak aby możliwe było osiągnięcie wskaźników zgodnych z wartościami dobrego stanu w niniejszej decyzji wskazano rozwiązania w zakresie ochrony wód gruntowych i gruntu przed migracją zanieczyszczeń na etapie eksploatacji przedsięwzięcia. W ramach funkcjonowania przedsięwzięcia woda wykorzystywana będzie do pojenia drobiu, na potrzeby zamgławiania kurników, na potrzeby porządkowe kurników K1, K2 i K3 oraz na potrzeby bytowe pracowników. Wodę należy pobierać z własnego ujęcia wody złożonego z istniejącej studni głębinowej oraz z dwóch projektowanych studni głębinowych o zdolności poboru wody urządzenia poniżej 10 m<sup>3</sup>/h, funkcjonujących jako podstawowa lub awaryjna działających naprzemiennie. Szacuje się, że roczne zapotrzebowanie na wodę wyniesie ok. 41 183,8 m<sup>3</sup>, w tym na cele pojenia drobiu ok. 38 606 m<sup>3</sup>, na potrzeby zamgławiania kurników ok. 2 260 m<sup>3</sup>, na potrzeby czyszczenia kurników K1, K2 i K3 ok. 55 m<sup>3</sup>, a na potrzeby bytowe ok. 262,8 m<sup>3</sup>. Zobowiązano inwestora do zastosowania automatycznego systemu pojenia zwierząt, który zminimalizuje zużycie wody, prowadzenia regularnych przeglądów technicznych i ewidencji zużycia wody.

Zgodnie z przedłożoną dokumentacją w ramach funkcjonowania przedsięwzięcia powstanie ok. 262,8 m<sup>3</sup>/rok ścieków bytowych. Powstałe ścieki bytowe należy odprowadzać do dziesięciu zbiorników na ścieki bytowe o łącznej pojemności 23 m<sup>3</sup> (tj. dziewięciu zbiorników o pojemności 2 m<sup>3</sup> i jednego o pojemności 5 m<sup>3</sup>). W ramach funkcjonowania przedsięwzięcia powstawać będą ścieki przemysłowe pochodzące z czyszczenia kurników K1, K2 i K3 w ilości do 55 m<sup>3</sup>/rok. Ścieki przemysłowe należy odprowadzać do czternastu istniejących, szczelnych, bezodpływowych zbiorników o łącznej pojemności 15,1 m<sup>3</sup> (tj. dwóch zbiorników o pojemności 2 m<sup>3</sup> każdy zlokalizowanych przy kurniku K1, jedenastu zbiorników o pojemności 0,1 m<sup>3</sup> każdy zlokalizowanych przy kurniku K2 oraz jednego zbiornika o pojemności 10 m<sup>3</sup> zlokalizowanego przy kurniku K3, do którego przepompowywane są również ścieki przemysłowe z kurnika K2). Natomiast w projektowanych kurnikach (K6 - K10) oraz w kurnikach K4 i K5 nie będą powstawać ścieki przemysłowe, gdyż czyszczenie obiektów wykonywane będzie na sucho, bez użycia wody. W celu ochrony środowiska gruntowo-wodnego, przed przenikaniem ścieków do gruntu, tym samym do wód gruntowych nałożono na inwestora obowiązek systematycznego opróżniania ww. zbiorników. Nie należy dopuszczać do ich przepełnienia. Ponadto zobowiązano do przeprowadzenia regularnych kontroli szczelności zbiorników bezodpływowych.

Wody opadowe i roztopowe z dachów projektowanych kurników (K6 - K10) i kurników K4 i K5 należy odprowadzać do sześciu projektowanych, podziemnych zbiorników na wody opadowe o pojemności 12 m<sup>3</sup> każdy, a także do dwóch istniejących, podziemnych zbiorników o pojemności 12 m<sup>3</sup> każdy i jednego otwartego zbiornika o pojemności 75 m<sup>3</sup>. Wody zgromadzone w ww. zbiornikach należy wykorzystać powtórnie m.in. do podlewania terenów zielonych i prac zewnętrznych. Natomiast wody opadowe i roztopowe z dachów kurników K1, K2 i K3 oraz z powierzchni utwardzonych należy odprowadzać powierzchniowo do gruntu, w granicach terenu, do którego inwestor posiada tytuł prawny. Z tego względu nałożono warunek, aby teren inwestycji utrzymywać w czystości i porządku, a w szczególności nie dopuszczać do zanieczyszczenia terenu nawozami naturalnymi i paszą. Zgodnie z warunkiem nałożonym w niniejszym postanowieniu planowany sposób odprowadzenia wód opadowych nie może powodować szkód dla terenów sąsiednich. Ponadto w celu niedopuszczenia do przenikania nawozu naturalnego do gruntu nałożono warunek zaprojektowania i wykonania w budynkach inwentarskich szczelnych i nienasiąkliwych posadzek.



W ramach funkcjonowania przedsięwzięcia powstawać będą odpady technologiczne związane z eksploatacją fermy (np. opakowania z tworzyw sztucznych; materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania i ubrania ochronne; zużyte lampy fluorescencyjne) oraz odpady komunalne. Wszystkie powstałe odpady należy selektywnie magazynować w specjalnych, szczelnych, zamykanych pojemnikach, a następnie należy przekazywać je do odzysku lub unieszkodliwienia uprawnionym do tego podmiotom, zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie gospodarki odpadami. Ponadto wskazano, iż sztuki padłe do czasu ich wywozu z terenu przedsięwzięcia należy przechowywać w szczelnym pojemniku o pojemności 20 m<sup>3</sup> zlokalizowanym w chłodzonym pomieszczeniu w budynku magazynowo - gospodarczym. W przypadku większej liczby upadków, padłe zwierzęta należy dodatkowo przechowywać w chłodziarce skrzyniowej o pojemności ok. 1,5 m<sup>3</sup>. Należy zapewnić systematyczny odbiór padłych sztuk zwierząt.

W celu określenia ilości nawozu naturalnego powstającego w gospodarstwie oraz powierzchni gruntów niezbędnej do przyjęcia powstałych nawozów naturalnych uwzględniono wskaźniki podane w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 31 stycznia 2023 r. w sprawie „Programu działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobieganie dalszemu zanieczyszczeniu” (Dz. U. z 2023 r. poz. 244). Z obliczeń przedstawionych w przedłożonej dokumentacji wynika, iż we wszystkich budynkach inwentarskich (tj. istniejących i projektowanych), w których odbywać się będzie chów brojlerów kurzych, przy stanie średniorocznym równym 401 271 sztuk, powstanie ok. 6 822 Mg obornika/rok, co daje ok. 168 503 kg N/rok. Wymagana powierzchnia gruntów ornych potrzebnych do zagospodarowania powstałego obornika tak, aby nie dopuścić do przekroczenia dopuszczalnej rocznej dawki azotu w nawozach naturalnych wynoszącej 170 kg N/ha użytków rolnych wynosi ok. 991 ha. Zgodnie z założeniami wytworzony nawóz naturalny nie będzie magazynowany na terenie fermy, dlatego też zobowiązano inwestora, aby obornik w całości przekazywać bezpośrednio z budynków inwentarskich, na mocy stosownych umów, odbiorcom zewnętrznym do rolniczego wykorzystania i/ lub do biogazowni i/ lub do pieczarkarni. Każdorazowo podczas zbywania nawozów naturalnych do rolniczego wykorzystania należy dokonać obliczeń ilości nawozów naturalnych wytwarzanych w gospodarstwie rolnym i przeznaczonych do zbycia oraz ilości azotu w tych nawozach. Ponadto zobowiązano inwestora, aby nawóz naturalny do rolniczego wykorzystania przekazywać podmiotom zewnętrznym, które posiadają pojemność płyt obornikowych, pozwalających przechowywać nawóz naturalny w okresie uniemożliwiającym jego aplikację na użytkach rolnych. Transport nawozu naturalnego do miejsc przeznaczenia należy prowadzić w sposób zabezpieczający przed ewentualnym przedostawaniem się go do środowiska gruntowo-wodnego tj. obornik bezpośrednio z budynków inwentarskich należy ładować na przyczepy przeznaczone do transportu nawozów naturalnych i wywozić go z terenu fermy, samochodami przykrytymi plandekami. Nie należy dopuszczać do przeładowania przyczep.

Po zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko wskazanych jako warunki w niniejszej decyzji dotyczących m.in. braku magazynowania nawozów naturalnych na terenie fermy i przekazywania ich w całości do rolniczego wykorzystania podmiotom zewnętrznym i/ lub do biogazowni i/ lub do pieczarkarni, a także dbałości o czystość terenu inwestycji, planowane przedsięwzięcie nie powinno stwarzać zagrożenia dla realizacji celów środowiskowych, o których mowa w art. 56, art. 57, art. 59 i art. 61 ustawy Prawo wodne.

Na etapie realizacji inwestycji polegającej na budowie pięciu budynków inwentarskich wraz z infrastrukturą towarzyszącą, źródłem oddziaływań w zakresie wpływu na stan jakości powietrza będzie sprzęt ciężki wykorzystany do wykonania prac ziemnych, mogący spowodować zapylenie. Powietrze atmosferyczne może zostać zanieczyszczone w wyniku emisji spalin przez sprzęt budowlany oraz pojazdy dowożące niezbędne materiały. Podczas wspomnianych robót emisja zanieczyszczeń, wywołana spalaniem paliw w silnikach pojazdów, będzie miała charakter emisji krótkotrwałej oraz niezorganizowanej. Aby ograniczyć negatywne oddziaływania na tym etapie, inwestor został zobowiązany do zastosowania odpowiednich środków techniczno - organizacyjnych, minimalizujących powyższe, m. in. do unikania zbędnej koncentracji prac budowlanych z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego, stosowania maszyn



i urządzeń sprawnych, w dobrym stanie technicznym, czy eliminowania pracy pojazdów na biegu jałowym.

W trakcie realizacji inwestycji wystąpią oddziaływania akustyczne związane z wykonywaniem prac montażowych, pracą sprzętu budowlanego oraz transportem materiałów i surowców. Hałas powstający na etapie budowy inwestycji jest hałasem zmiennym w czasie, okresowym, krótkotrwałym i ustąpi po zakończeniu robót. Na etapie prowadzenia prac budowlanych, zobowiązano inwestora do ograniczenia czasu budowy do pory dziennej (w godz. 6<sup>00</sup> - 20<sup>00</sup>) między innymi w celu ochrony przed hałasem najbliższej zabudowy (działka nr 480/3 położona w obrębie Kalinowo), wyłączania silników w czasie przerw w pracy oraz maksymalnego ograniczenia czasu budowy poszczególnych etapów poprzez odpowiednie zaplanowanie procesu budowlanego.

Z raportu wynika, że w czasie realizacji przedmiotowego zamierzenia, wykorzystywane będą typowe maszyny i sprzęt budowlany, sprawny technicznie. Każdorazowo, przed rozpoczęciem i po zakończeniu pracy sprzęt budowlany będzie sprawdzany pod kątem niekontrolowanego wycieku substancji lub paliwa, które mogłoby stanowić zagrożenie dla środowiska gruntowo - wodnego.

Dodatkowo, baza budowy zostanie wyposażona w szczelne urządzenia socjalno - bytowe. W celu ochrony środowiska naturalnego wszelkie prace związane z budową prowadzone będą pod stałym nadzorem budowlanym z użyciem specjalistycznego i odpowiedniego sprzętu. Obsługa fermi drobiu wymaga przyjazdu następujących rodzajów pojazdów: ciężarówki z paszą, ciężarówki wywożące kurczaki po zakończeniu cyklu, ciężarówki wywożące obornik po zakończeniu cyklu, szambowozy wywożące wodę z mycia kurników, ciężarówki przywożące pisklęta przed rozpoczęciem tuczu, śmieciarki. Najczęściej pojawiającymi się pojazdami na terenie planowanej fermi będą ciężarówki z paszą dla brojlerów. Na fermie znajdować się będzie 10 silosów na paszę, każdy o pojemności 18,0 Mg. Roczne zużycie paszy kształtować się będzie w granicach 12100 Mg/rok. Szacowana ilość załadunku każdego z 10 silosów wyniesie 50 razy w ciągu roku. W związku tym, wymaga to przyjazdu około 700 ciężarówek z paszą w ciągu roku, czyli maksymalnie 2 ciężarówek dziennie.

W fazie eksploatacji projektowanej fermi drobiu, emisja substancji do powietrza nastąpi z podstawowego procesu jakim jest hodowla brojlerów, a także z procesów pomocniczych, ze zbiorników oraz emisja niezorganizowana. Źródłami emisji zanieczyszczeń będą wyloty instalacji wentylacyjnej emitujące zanieczyszczenia, silosy na paszę, instalacja grzewcza - kotły, agregat prądotwórczy oraz pojazdy poruszające się po terenie fermi.

Hodowli drobiu w zasadzie towarzyszy wyłącznie emisja amoniaku. Amoniak nie jest bezpośrednim produktem przemian metabolicznych drobiu, a tworzy się w procesie mikrobiologicznego rozkładu pomiotu, ściółki i resztek niezjedzonego pokarmu. Zwiększeniu emisji amoniaku sprzyja wyższa temperatura oraz wilgotność w pomieszczeniu. Jak wynika z raportu ooś, największa emisja amoniaku występuje w ostatnim tygodniu cyklu hodowlanego, tuż przed opróżnieniem budynku. Oprócz emisji amoniaku i kurzu, hodowla drobiu powoduje również emisję siarkowodoru do powietrza.

Biorąc pod uwagę obliczenia zawarte w raporcie ooś stwierdzono, iż eksploatacja planowanego przedsięwzięcia nie spowoduje przekroczenia dopuszczalnych stężeń 1-godzinnych i średniorocznych pyłu PM10 i PM2,5, dwutlenku siarki, tlenku węgla, siarkowodoru oraz dwutlenku azotu 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) poza terenem, do którego inwestor posiada tytuł prawny. Wartości stężeń jednogodzinnych dotyczących amoniaku zostaną przekroczone, będą jednak dotrzymane dopuszczalne wartości rocznej częstości ich przekroczeń, co spełnia wymogi ww. rozporządzenia. Wartości stężeń średniorocznych tej substancji także zostaną dotrzymane.

Analiza normowanych przepisami prawa emisji amoniaku i siarkowodoru, które są głównymi substancjami odorotwórczymi wykazała, że nie wystąpią przekroczenia dopuszczalnych norm emisji ustalonych dla tych substancji poza granicami działki inwestora. Oznacza to, że eksploatacja przedsięwzięcia nie spowoduje przekroczenia dopuszczalnych norm ww. substancji poza terenem, do którego inwestor posiada tytuł prawny.



W związku z powyższym stwierdzono, że emisja zanieczyszczeń nie wpłynie znacząco na stan powietrza atmosferycznego, a jej oddziaływanie nie wykroczy poza teren będący własnością inwestora.

Projektowana instalacja powinna funkcjonować w taki sposób, aby zachować obowiązujące standardy jakości środowiska oraz nie wpływać negatywnie na zdrowie i życie ludzi. Zgodnie z raportem, planowane kurniki nie będą oddziaływać ponadnormatywnie w zakresie odorów (nie są normowane prawnie) na najbliższą zabudowę mieszkaniową. Dodatkowo, na co wskazuje autor opracowania, analiza aerosanitarna przedmiotowej fermi nie wykazała przekroczeń dopuszczalnych norm najbardziej uciążliwych substancji odorotwórczych, tj. siarkowodoru i amoniaku. W polskim ustawodawstwie brak jest przepisów normalizujących poziom odorów.

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia inwestor został zobowiązany do podjęcia działań minimalizujących uciążliwości odorowe związane z hodowlą drobiu. Zapewnić to mają działania między innymi takie jak: regularne sprawdzanie i eliminowanie wycieków w instalacji pojenia ptaków, co pozwoli na utrzymanie ściółki w stanie względnie suchym, stosowanie techniki żywienia wieloetapowego, w którym skład diety jest dostosowany do specyficznych wymogów danego okresu produkcji.

Emitory dachowe we wszystkich kurnikach będą pracować z różną wydajnością w zależności od pory roku. W pięciu tygodniach każdego cyklu pracować będą emitory dachowe, natomiast w szóstym tygodniu pracować będą emitory dachowe i szczytowe przez okres 100 godzin łącznie.

W celu zapobiegania epidemii i chorobom, na przedmiotowej fermie zastosowane zostaną oprócz odpowiedniego systemu wentylacyjnego hal, odpowiednie zasady sanitarne. Ptactwo należy objąć systematyczną opieką weterynaryjną i nadzorem sanitarnym. Przyjęta przez inwestora technologia chowu oraz zastosowane w raporcie rozwiązania m.in. w zakresie dostawy pasz, odbioru produktów i odpadów - mają na celu ograniczenie do minimum możliwości wystąpienia takich zagrożeń.

Na inwestora nałożono obowiązek ograniczenia uciążliwości związanych z procesem usuwania pomiotu z kurników oraz jego transportem m.in. poprzez utrzymywanie czystości i porządku na terenie fermi, załadowywanie obornika z kurników bezpośrednio na przyczepy transportujące oraz niedopuszczanie do przeładowania przyczep, co zapobiegnie rozsypywaniu pomiotu. Zobowiązano również inwestora do zbywania całości nawozu po zakończeniu każdego cyklu produkcyjnego okolicznym rolnikom zgodnie z podpisanymi umowami. W okresach, dla których nie będzie można wykorzystywać pomiotu do użyźniania gleb przekazywać do zakładów jako podłoże do pieczarek lub alternatywnie do biogazowni.

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia głównym źródłem hałasu będą źródła: komunikacyjne - ruch pojazdów osobowych i ciężarowych po terenie zakładu i instalacyjne - urządzenia zlokalizowane na wolnej przestrzeni np. wentylatory i operacja rozładunku paszy, a także praca agregatu prądotwórczego. Jak wykazały obliczenia zawarte w raporcie oś, zostaną dotrzymane dopuszczalne poziomy hałasu emitowanego do środowiska przez przedmiotowe przedsięwzięcie, o wartości 50/55 dB w porze dnia i 40/45 dB w porze nocy.

Działki nr 480/3 oraz 479/4 położone w miejscowości Kalinowo nie będą narażone na ponadnormatywny hałas i nie znajdują się w zasięgu znaczącego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia. W wyniku realizacji przedsięwzięcia nie zostaną przekroczone standardy jakości środowiska w zakresie hałasu.

Jak wykazano powyżej hałas nie będzie przekraczał dopuszczalnych norm, w związku z tym nie ma podstaw by zakładać jego znaczący wpływ na środowisko przyrodnicze otaczających terenów.

W trakcie funkcjonowania gospodarstwa wytwarzane będą odpady, które gromadzone będą w odpowiednich szczelnych pojemnikach w wyznaczonym miejscu, a następnie wszystkie powstające na fermie odpady przekazywane są specjalistycznym firmom posiadającym na podstawie zawartych umów stosowne zezwolenia w celu ich odzysku lub unieszkodliwiania. Odpady z diagnozowania, leczenia i profilaktyki weterynaryjnej będą bezpośrednio zabierane

przez weterynarza opiekującego się stadem drobiu, wobec powyższego nie zostały zaliczone do odpadów wytwarzanych przez Wnioskodawcę.

Zwierzęta padłe i ubite magazynowane będą w plastikowych, szczelnych kontenerach z pokrywami, zabezpieczone przed dostępem czynników atmosferycznych i zwierząt.

Z informacji zawartej w raporcie przedmiotowe gospodarstwo nie będzie objęte konkretnym harmonogramem częstotliwości wywozu odpadów. Częstotliwość wywozu odpadów uzależniona będzie od skali produkcji, a także od wykorzystywanych surowców i materiałów. Zgłoszenia wykonywane będą telefonicznie w zależności od potrzeb (tak jak odbywa się to dotychczas). Każdorazowo po zgłoszeniu świadczone będą usługi związane z odbiorem odpadów. W związku z powyższym zobowiązano inwestora do prowadzenia prawidłowej gospodarki odpadami.

W celu zabezpieczenia środowiska gruntowo - wodnego przed ewentualnymi zanieczyszczeniami nałożono na inwestora między innymi obowiązek segregowania i magazynowania odpadów w wyznaczonych miejscach i przekazywania ich podmiotom posiadającym stosowne zezwolenie w zakresie gospodarowania odpadami.

Po zastosowaniu powyższych środków minimalizujących, wpływ przedsięwzięcia na środowisko zamknie się w granicach terenu, do którego inwestor posiada tytuł prawny.

Planowane przedsięwzięcie jest związane z użyciem instalacji objętej obowiązkiem uzyskania pozwolenia zintegrowanego. W czasie analizy materiału dowodowego porównano proponowaną instalację z wymogami najlepszej dostępnej techniki i stwierdzono jej zgodność z BAT. Zgodnie z analizą zawartą w raporcie ooś, w której dokonano porównania planowanej instalacji IPPC z konkluzjami BAT w odniesieniu do intensywnego chowu drobiu zawartymi w Decyzji Wykonawczej Komisji (UE) 2017/302 z 15 lutego 2017 r. ustanawiającej konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT) w odniesieniu do intensywnego chowu drobiu lub świń zgodnie z dyrektywą parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE. Planowana instalacja będzie spełniać wymogi BAT. W ramach BAT 24 należy monitorować całkowite ilości azotu i fosforu wydalone w oborniku. Na przedmiotowej fermie będzie monitorowany azot i fosfor techniką oszacowania w oparciu o analizę obornika z oznaczeniem całkowitej zawartości azotu i fosforu.

Analiza wpływu przedsięwzięcia wykazała, że planowane przedsięwzięcie nie spowoduje znaczącego zwiększenia bezpośredniej emisji gazów cieplarnianych na etapie budowy, eksploatacji czy likwidacji. Rozbudowa fermy w każdym z analizowanych wariantów nie spowoduje również znaczącego wzrostu pośredniej emisji gazów cieplarnianych związanych ze zwiększeniem zapotrzebowania na energię, działaniami towarzyszącymi, transport czy gospodarowanie odpadami. Planowane przedsięwzięcie w każdym z analizowanych wariantów nie spowoduje utraty siedlisk zapewniających sekwestrację (wychwytywanie) dwutlenku węgla.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w obszarze otuliny Łomżyńskiego Parku Krajobrazowego Doliny Nami (Dz. Urz. Woj. Podlaskiego z 2016 r., poz. 1501). W rozumieniu Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r. poz. 1336 ze zm.) otulina stanowi strefę ochronną graniczącą z formą ochrony przyrody i wyznaczoną indywidualnie dla formy ochrony przyrody w celu zabezpieczenia przed zagrożeniami zewnętrznymi wynikającymi z działalności człowieka.

Na podstawie przeprowadzonej analizy przedłożonych dokumentów ustalono, że realizacja przedmiotowej inwestycji przyjęta na zasadach wskazanych w raporcie oraz niniejszej decyzji nie doprowadzi do uszczuplenia zasobów Parku w gatunki roślin i zwierząt chronionych oraz rzadkich.

Najbliższą zlokalizowaną formą ochrony przyrody, oddaloną o ok. 100 m od przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego jest obszar specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 pod nazwą „Przełomowa Dolina Narwi” (kod PLB200008) wyznaczonego rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz. U. Nr 25, poz. 133 ze zm.).

Na terenie przewidzianym pod inwestycję i w najbliższych okolicach nie występują udokumentowane stanowiska cennych gatunków roślin i zwierząt (w tym objętych ochroną). Brak w zasięgu oddziaływania przedsięwzięcia i w dalszej okolicy obszarów wodno-błotnych



o znaczeniu przyrodniczym oraz innych o płytkim zaleganiu wód podziemnych, obszarów objętych ochroną, w tym stref ochronnych ujęć wód i obszarów chronionych zbiorników wód śródlądowych. Nie występują na terenie przeznaczonym pod planowaną inwestycję, w bezpośrednim lub dalszym sąsiedztwie, ani w dalszej okolicy siedliska łąkowe, ujścia rzek, obszary ochronne zbiorników śródlądowych. Nie ma w okolicy leśnych obszarów promocyjnych, czy też terenów ochrony uzdrowiskowej. Brak również pomników historii z „Listy dziedzictwa światowego”.

Z uwagi na fakt, iż hodowla prowadzona będzie w obiektach zamkniętych (kurnikach) oddziaływanie przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko ograniczy się do terenu własności Inwestora. Planowane przedsięwzięcie realizowane będzie na terenie rolniczym. Zniszczeniu nie ulegną tereny, które mogłyby stanowić ostoję dla fauny. Szatę roślinną miejsca lokalizacji przedsięwzięcia stanowią wyłącznie zbiorowiska o niewielkim znaczeniu przyrodniczym. Jest to typowa szata roślinna występująca w tym obszarze, dlatego jej ubytek nie będzie miał wpływu na zachowanie gatunków i zbiorowisk ją tworzących na przyległych obszarach. Żadne wartościowe elementy rejonu planowanej inwestycji nie ulegną uszczupleniu ani degradacji.

Ze względu na charakter inwestycji oraz jej lokalizację, nie przewiduje się wystąpienia ryzyka znaczącego wpływu na przedmiot ochrony ww. obszaru Natura 2000. Ponadto, planowana inwestycja nie wpłynie negatywnie na integralność i spójność obszarów Natura 2000 znajdujących się w sąsiedztwie.

Na podstawie analizy zawartej w raporcie oś należy stwierdzić, iż budowa fermy drobiu nie będzie stanowiła zagrożenia dla ciągłości i spójności korytarzy ekologicznych. W ramach analizy oddziaływań uwzględniono wpływ inwestycji na korytarze ekologiczne poprzez tworzenie efektu barierowego. Na podstawie przeprowadzonej oceny stwierdzono, iż przedmiotowe przedsięwzięcie ze względu na swój zakres i niewielką skalę nie zakłóci przemieszczania się gatunków w skali krajowej jak i międzynarodowej. Nie wpłynie na migracje oraz dyspersję osobników, zwłaszcza dużych ssaków i drapieżników.

Ponadto, na podstawie posiadanych informacji stwierdzam, że działki objęte wnioskiem leżą poza obszarem korytarza ekologicznego.

W toku oceny oddziaływania na środowisko stwierdzono, iż informacje dostępne w raporcie oddziaływania na środowisko są wystarczająco szczegółowe, aby w pełni ocenić oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia na środowisko, w związku z czym nie zachodzi konieczność przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania pozwolenia na budowę.

Nie stwierdzono konieczności przeprowadzania postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania, gdyż przedsięwzięcie jest usytuowane w odległości ok. 116 km od granicy państwa, a jego oddziaływanie zamknie się w granicach działki inwestora. Uwzględniając usytuowanie fermy, charakter inwestycji i rodzaj stosowanej technologii należy wykluczyć możliwość transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Przeprowadzona analiza techniczno-technologiczna oraz obliczenia wielkości emisji i wartości stężeń imisyjnych zanieczyszczeń w otoczeniu inwestycji wykazała, iż planowane przedsięwzięcie na etapie realizacji i funkcjonowania nie będzie uciążliwe poza teren należącym do inwestora. Zgodnie z przedłożoną dokumentacją przedsięwzięcie nie będzie powodować ograniczeń w zagospodarowaniu i użytkowaniu terenów sąsiednich.

Inwestycja nie narusza interesów osób trzecich, nie powinna powodować uzasadnionych kolizji społecznych ze względu na rolniczy charakter otoczenia inwestycji.

Na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia oraz w obszarze jego oddziaływania nie są planowane realizacje innych przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko i prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem. Wójt Gminy Piątnica nie prowadzi w chwili obecnej żadnego takiego postępowania.

Ponadto, uwzględniając łącznie uwarunkowania, o których mowa w art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko

(Dz.U.2023.1094 tj. ze zm.) oraz przedstawione w raporcie obliczenia w zakresie emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego oraz równoważnych poziomów dźwięku stwierdzono, iż planowane przedsięwzięcie nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na środowisko przyrodnicze w zasięgu jego oddziaływania.

Konieczna jest ścisła realizacja postanowień i decyzji dotyczących uzgodnień inwestycji i warunków korzystania ze środowiska.

Zgodnie z przedłożoną dokumentacją na terenie przedsięwzięcia i w jego otoczeniu nie występują zabytki chronione na podstawie przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

Nie stwierdzono konieczności przeprowadzania postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania, gdyż przedsięwzięcie będzie usytuowane w znacznej odległości od granic państwa, a jego oddziaływanie zamknie się w granicach terenu, do którego inwestor posiada tytuł prawny.

Przedsięwzięcie nie zalicza się do kategorii przedsięwzięć wymagających przeprowadzenia monitoringu w zakresie okresowych lub ciągłych pomiarów emisji hałasu, gazów i pyłów do powietrza. W toku oceny oddziaływania na środowisko stwierdzono, iż informacje dostępne w raporcie o oddziaływaniu na środowisko są wystarczająco szczegółowe, aby w pełni ocenić oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia na środowisko, w związku z czym nie zachodzi konieczność przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania pozwolenia na budowę.

Zawarte w niniejszej decyzji warunki realizacji przedsięwzięcia w fazie budowy i eksploatacji zostały zaproponowane racjonalnie i stosownie do charakteru i skali oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i będą stanowiły gwarancję zabezpieczenia środowiska przyrodniczego i zdrowia ludzi.

Wypełnienie przez Inwestora warunków realizacji przedsięwzięcia określonych niniejszą decyzją zapewni pełną możliwą do osiągnięcia minimalizację oddziaływania inwestycji na środowisko przyrodnicze, tereny sąsiednie, zarówno w fazie realizacji jak i eksploatacji.

Biorąc pod uwagę powyższe oraz mając na względzie spełnienie wymogów w zakresie ochrony środowiska, orzeczono jak w sentencji.

Wójt Gminy Piątnica na podstawie:

- 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 (Dz. U. z 2024 r. poz. 1112 ze zm.) w związku z art. 49 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r., poz. 572), zawiadomił strony postępowania,
  - art. 79 ustawy ooś podał do publicznej wiadomości,
- o zebranych dokumentach i materiałach niezbędnych do wydania przedmiotowej decyzji (zamieszczenie na stronie Biuletynu Informacji Publicznej: [www.bip.gminapiatnica.pl](http://www.bip.gminapiatnica.pl), wywieszenie na tablicy ogłoszeń w Urzędzie Gminy Piątnica, przesłane sołtysowi wsi Kalinowo celem wywieszenia na tablicy ogłoszeń sołectwa). Obwieszczenie wywieszono na tablicy ogłoszeń w Urzędzie Gminy Piątnica od 12 sierpnia 2024 r. do 26 sierpnia 2024 r., we wsi Kalinowo wywieszono w dniu 14 sierpnia na wyznaczony termin.

Dane o niniejszej decyzji zostaną włączone do publicznie dostępnego wykazu danych o dokumentach zawierających informację o środowisku i jego ochronie na podstawie art. 21 ust. 2 pkt 9 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 ze zm.).

### **Pouczenie**

Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w 72 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2024 r. poz. 1112 ze zm.). Wniosek powinien być



złożony nie później niż przed upływem sześciu lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

Zgodnie z art. 72 ust. 4 ww. ustawy złożenie wniosku może nastąpić w terminie 10 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, o ile strona, która złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, lub podmiot, na który została przeniesiona ta decyzja, otrzymali przed upływem 6 lat, od organu, który wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach, stanowisko, że aktualne są warunki realizacji przedsięwzięcia określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Łomży, za pośrednictwem Wójta Gminy Piątница w terminie 14 dni od daty doręczenia.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania. Z dniem doręczenia tut. organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania.

WOJT  
*mgr Krzysztof Ryszard Kozicki*

Załącznik do decyzji:

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 82 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 (Dz. U. z 2024 r. poz. 1112 ze zm.).

#### Otrzymują:

1. Michał Świerżewski,
2. Pozostałe strony postępowania poprzez obwieszczenie,
3. aa.

Do wiadomości:

1. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Białymstoku  
Wydział Spraw Terenowych II w Łomży /ePUAP/.
3. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łomży /ePUAP/.
4. Marszałek Województwa Podlaskiego /ePUAP/.
5. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie  
Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Białymstoku /ePUAP/.

Opłata skarbową w wysokości 20510 zł.

została uiszczona w dniu 6 kwietnia 2024

INSPEKTOR  
*mgr inż. Agata Kossakowska*





Piątnica Poduchowna, dnia 14 października 2024 r.

**WÓJT GMINY PIĄTNICA**  
ul. Stawiskowska 53  
18-421 Piątnica Poduchowna  
GPT.6220.4.2024

**Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 82 ust. 3 ustawy  
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 ze zm.)**

Planowane przedsięwzięcie to rozbudowa fermy drobiu - instalacji do chowu brojlerów kurzych, zlokalizowanej we wsi Kalinowo, gmina Piątnica, powiat łomżyński, województwo podlaskie, na działkach ew. nr 479/2, 480/4, 480/6 o 5 nowych kurników do chowu brojlerów, projektowanych na działkach o numerach ewidencyjnych 481/4 i 148.

Po inwestycji w skład fermy wchodziło będzie 10 budynków inwentarskich o łącznej obsadzie 473 000 stanowisk (1892 DJP), w których chów prowadzony będzie w technologii chowu ściółkowego w 7,42 cyklach, o teoretycznej zdolności produkcyjnej 3 509 6607 sztuk drobiu/rok.

Cztery kurniki zlokalizowane będą na działce nr 148, a jeden na działce nr 481/4. Po 2 sztuki silosów paszowych przy każdym budynku o pojemności 18 ton, 6 zbiorników na wody opadowe o pojemności 12 m<sup>3</sup>, 6 zbiorników na gaz płynny o pojemności 6 400 l każdy, hala namiotowa 20x50 m oraz zbiornik p.poż. Ścieki sanitarne odprowadzane będą do szamba o pojemności 2 m<sup>3</sup> przed każdym kurnikiem. Zostaną też wykonane drogi i place wewnętrzne oraz sieci sanitarne i energetyczne.

W celu zabezpieczenia nowej inwestycji w wodę do celów produkcyjnych Inwestor zakłada wykonanie 2 studni głębinowych (podstawowa i awaryjna działających naprzemiennie). Precyzyjna lokalizacja ujęcia wody nie została jeszcze ustalona, założono, że studnie wykonane zostaną w północnej części działek o nr ewid. 480/4, 480/6 lub 481/4 (najprawdopodobniej ujęcie zlokalizowane zostanie na działce nr 480/4). Przyjmuje się, że nowo projektowane ujęcie wody podziemnej będzie posiadało zasoby eksploatacyjne nie przekraczające wartości 9,8 m<sup>3</sup>/h (jakie posiada funkcjonująca obecnie na terenie fermy studnia głębinowa). Zasoby wodne dla obu studni będą wystarczające dla zaspokojenia potrzeb istniejącej fermy i dodatkowo nowych kurników. Inwestor posiada pozwolenie zintegrowane, w którym zostały określone warunki korzystania z wód w zakresie poboru wód podziemnych dla istniejącego ujęcia.

Powstające ścieki sanitarne kierowane będą do szczelnych zbiorników bezodpływowych i wywożone dalej na oczyszczalnię ścieków komunalnych. W nowych kurnikach nie będą powstawać ścieki technologiczne (czyszczenie na sucho). Wody opadowe z dachów nowych kurników zbierane będą do 6 zbiorników retencyjnych i wykorzystywane na fermie do podlewania terenów zielonych i prac zewnętrznych.

Podstawą działalności fermy będą budynki inwentarskie, w których obsada będzie spełniać wymagania rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi w sprawie wymagań i sposobu postępowania przy utrzymywaniu gatunków zwierząt gospodarskich, dla których normy ochrony zostały określone w przepisach Unii Europejskiej. Wnioskodawca dysponuje odpowiednimi środkami i zobowiązuje się do wypełnienia zapisów niniejszego rozporządzenia dotyczącego, w szczególności utrzymania maksymalnego zagęszczenia masy obsady na poziomie nie wyższym niż 39 kg/m<sup>2</sup> powierzchni użytkowej.

Kurniki wyposażone będą w nowoczesną sterowaną komputerem instalację do pojenia kropelkowego drobiu i zadawania paszy, regulacji temperatury, wilgotności i wymiany powietrza.

Na etapie realizacji inwestycji źródłem oddziaływań w zakresie wpływu na stan jakości powietrza, klimat akustyczny będzie sprzęt ciężki wykorzystany do wykonania prac ziemnych. Aby ograniczyć negatywne oddziaływania na tym etapie, inwestor został zobowiązany

do zastosowania odpowiednich środków techniczno - organizacyjnych, minimalizujących powyższe, m. in. Do unikania zbędnej koncentracji prac budowlanych z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego, stosowania maszyn i urządzeń sprawnych, w dobrym stanie technicznym, czy eliminowania pracy pojazdów na biegu jałowym.

Eksploatacja planowanego przedsięwzięcia nie spowoduje przekroczenia dopuszczalnych stężeń 1-godzinnych i średniorocznych pyłu PM10 i PM2,5, dwutlenku siarki, tlenku węgla, siarkowodoru oraz dwutlenku azotu 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) poza terenem, do którego inwestor posiada tytuł prawny. Wartości stężeń jednogodzinnych dotyczących amoniaku zostaną przekroczone, będą jednak dotrzymane dopuszczalne wartości rocznej częstości ich przekroczeń, co spełnia wymogi ww. rozporządzenia. Wartości stężeń średniorocznych tej substancji także zostaną dotrzymane.

Analiza emisji amoniaku i siarkowodoru, wykazała, że nie wystąpią przekroczenia dopuszczalnych norm emisji ustalonych dla tych substancji poza terenem, do którego inwestor posiada tytuł prawny. Planowane kurniki nie będą oddziaływać ponadnormatywnie w zakresie odorów, które nie są normowane prawnie, na najbliższą zabudowę mieszkaniową.

Na fermie zastosowany zostanie odpowiedni system wentylacyjny (w pięciu tygodniach każdego cyklu pracować będą emitery dachowe, natomiast w szóstym tygodniu pracować będą emitery dachowe i szczytowe).

Na przedmiotowej fermie będą wprowadzone odpowiednie zasady sanitarne. Ptactwo zostanie objęte systematyczną opieką weterynaryjną i nadzorem sanitarnym.

Całość nawozu po zakończeniu każdego cyklu produkcyjnego będzie zbywana okolicznym rolnikom zgodnie z podpisanymi umowami. W okresach, dla których nie będzie można wykorzystywać pomiotu do użyźniania gleb, zostanie on przekazany do zakładów jako podłoże do pieczarek lub alternatywnie do biogazowni.

Zostaną dotrzymane dopuszczalne poziomy hałasu emitowanego do środowiska przez przedmiotowe przedsięwzięcie, o wartości 50/55 dB w porze dnia i 40/45 dB w porze nocy.

Odpady gromadzone będą w odpowiednich szczelnych pojemnikach w wyznaczonym miejscu, a następnie przekazywane specjalistycznym firmom posiadającym stosowne zezwolenia w celu ich odzysku lub unieszkodliwiania. Odpady z diagnozowania, leczenia i profilaktyki weterynaryjnej będą bezpośrednio zabierane przez weterynarza opiekującego się stadem drobiu. Zwierzęta padłe i ubite magazynowane będą w plastikowych, szczelnych kontenerach z pokrywami, zabezpieczone przed dostępem czynników atmosferycznych i zwierząt i przekazywane podmiotom posiadającym stosowne zezwolenie w zakresie gospodarowania odpadami.

Planowana instalacja będzie spełniać wymogi BAT. Na fermie będzie monitorowany azot i fosfor techniką oszacowania w oparciu o analizę obornika z oznaczeniem całkowitej zawartości azotu i fosforu.

Planowane przedsięwzięcie nie spowoduje znaczącego zwiększenia bezpośredniej emisji gazów cieplarnianych na etapie budowy, eksploatacji czy likwidacji. Rozbudowa fermy w każdym z analizowanych wariantów nie spowoduje również znaczącego wzrostu pośredniej emisji gazów cieplarnianych związanych ze zwiększeniem zapotrzebowania na energię, działaniami towarzyszącymi, transport czy gospodarowanie odpadami, nie spowoduje utraty siedlisk zapewniających sekwestrację (wychwytywanie) dwutlenku węgla.

Planowane przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływać na jednolite części wód. Realizacja przedsięwzięcia nie wpłynie negatywnie na osiągnięcie celów środowiskowych ustalonych w planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza. Gospodarstwo nie będzie oddziaływać ujemnie na wody podziemne i powierzchniowe. Ferma nie będzie odprowadzać ścieków do wód lub do ziemi. Wody opadowe odprowadzane będą bezpośrednio do gruntu jako czyste.

Przedstawione w raporcie obliczenia w zakresie emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego oraz równoważnych poziomów dźwięku wykazały, iż planowane przedsięwzięcie nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na środowisko przyrodnicze



w zasięgu jego oddziaływania. Realizacja przedmiotowej inwestycji przyjęta na zasadach wskazanych w raporcie nie doprowadzi do uszczerpiania zasobów Parku w gatunki roślin i zwierząt chronionych oraz rzadkich.

WOJT  
*mgr Krzysztof Ryszard Kozicki*

