

**Załącznik Nr 1 do wniosku o
wydanie decyzji o środowiskowych
uwarunkowaniach**

Przedsiębiorstwo Usługowe EKOPROJEKT Marek Fice

Tokarnia 393, 26-060 Chęciny
tel. 606 131 122, e-mail: marekfice@op.pl

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA

**pn.: „Zakład wylęgu drobiu wraz z infrastrukturą”
na działkach nr ewid. 1127/7 i 1127/19 w Margoninie
powiat chodzieski
województwo wielkopolskie**

Inwestor: **Grupa Sp. z o.o.
Bromargo Wylęgarnia Sp.K.
Margońska Wieś 42a
64-830 Margonin**

Opracowali:

mgr inż. Marek Fice
mgr Marcin Korban

za zespół:

Marek Fice

Kielce, kwiecień 2019 r.

SPIS TREŚCI

1. WSTĘP	3
2. RODZAJ, CECHY, SKALA I USYTUOWANIE PRZEDSIĘWZIĘCIA	5
2.1. Rodzaj, cechy i skala przedsięwzięcia	5
2.2. Usytuowanie przedsięwzięcia	6
3. POWIERZCHNIA ZAJMOWANEJ NIERUCHOMOŚCI, A TAKŻE OBIEKTU BUDOWLANEGO ORAZ INFORMACJE O DOTYCHCZASOWYM SPOSOBIE ICH WYKORZYSTYWANIA I POKRYCIU NIERUCHOMOŚCI SZATA ROŚLINNĄ	10
4. RODZAJ TECHNOLOGII	11
5. EWENTUALNE WARIANTY PRZEDSIĘWZIĘCIA	14
5.1. Inne analizowane warianty przedsięwzięcia	14
5.2. Wariant nie podejmowania przedsięwzięcia	14
5.3. Wariant najkorzystniejszy dla środowiska	14
6. PRZEWIDYWANA ILOŚĆ WYKORZYSTYWANEJ WODY, SUROWCÓW, MATERIAŁÓW, PALIW ORAZ ENERGII.....	15
7. ROZWIĄZANIA CHRONIĄCE ŚRODOWISKO	15
8. RODZAJE I PRZEWIDYWANE ILOŚCI WPROWADZANYCH DO ŚRODOWISKA SUBSTANCJI LUB ENERGII PRZY ZASTOSOWANIU ROZWIĄZAŃ CHRONIĄCYCH ŚRODOWISKO	16
8.1. Wytwarzanie ścieków.....	16
8.2. Powstawanie wód opadowych.....	17
8.3. Emisja zanieczyszczeń pyłowo-gazowych do powietrza.....	19
8.4. Emisja hałasu do środowiska	20
9. MOŻLIWE TRANSGRANICZNE ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO	22
10. OBSZARY PODLEGAJĄCE OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16 KWIETNIA 2004 R. O OCHRONIE PRZYRODY ORAZ KORYTARZE EKOLOGICZNE, ZNAJDUJĄCE SIĘ W ZASIĘGU ZNACZĄCEGO ODDZIAŁYWANIA PRZEDSIĘWZIĘCIA	22
11. PRZEDSIĘWZIĘCIA REALIZOWANE I ZREALIZOWANE, ZNAJDUJĄCE SIĘ NA TERENIE, NA KTÓRYM PLANUJE SIĘ REALIZACJĘ PRZEDSIĘWZIĘCIA, ORAZ W OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA PRZEDSIĘWZIĘCIA LUB KTÓRYCH ODDZIAŁYWANIA MIESZCZĄ SIĘ W OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA – W ZAKRESIE, W JAKIM ICH ODDZIAŁYWANIA MOGĄ PROWADZIĆ DO SKUMUŁOWANIA ODDZIAŁYWAŃ Z PLANOWANYM PRZEDSIĘWZIĘCIEM.....	23

12. RYZYKO WYSTĄPIENIA POWAŻNEJ AWARII LUB KATASTROFY NATURALNEJ I BUDOWLANEJ.....	23
13. GOSPODARKA ODPADAMI ZWIĄZANA Z PLANOWANYM PRZEDSIĘWZIĘCIEM	24
<i>13.1. Wytwarzanie odpadów na etapie realizacji i likwidacji przedsięwzięcia.....</i>	<i>24</i>
<i>13.2. Etap eksploatacji</i>	<i>25</i>
14. PRACE ROZBIÓRKOWE DOTYCZĄCE PRZEDSIĘWZIĘĆ MOGĄCYCH ZNACZĄCO ODDZIAŁYWAĆ NA ŚRODOWISKO	27
15. ZAŁĄCZNIKI	27

1. Wstęp

Niniejsze opracowanie stanowi *Kartę informacyjną przedsięwzięcia* zawierającą informacje określone w art. 62a ustawy z dnia 3 października 2008 o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2017 r. poz. 1405 z późn. zm.). Planowane przedsięwzięcie pn. „Zakład wylęgu drobiu wraz z infrastrukturą” zlokalizowanego na działkach nr ewid. 1127/7 i 1127/19 w Margoninie, powiat Chodzież, woj. wielkopolskie, zgodnie z §3 ust. 1 pkt 52a Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 71), należy uznać za mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Analizowane przedsięwzięcie w aspekcie ochrony środowiska regulują następujące akty prawne:

- Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2018 r. poz. 2081),
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2018 r. poz. 799 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2018 r. poz. 992 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2017 r. poz. 1566 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r. poz. 142 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2017 r. poz. 2187 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 71),
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz. U. z 2016 r. poz. 1967),
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących

o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r. poz. 138),

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzeniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2014 r. poz. 1800),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2012 poz. 1031),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1923),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r. poz. 112),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. Nr 16 poz. 87),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 grudnia 2014 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1973),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2014 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody (Dz. U. z 2014 r. poz. 1542),
- Rozporządzenie Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu z dnia 2 kwietnia 2014 r. w sprawie warunków korzystania z wód regionu wodnego Warty (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego z 2014 r. poz. 2129 z późn. zm.)
- Uchwała Nr XXIII/277/2016 Rady Miasta i Gminy Margonin z dnia 23 czerwca 2016 r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Margonin, w rejonie ul. Cmentarnej, Strzeleckiej i Zielonej – etap I (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego z 2016 r. poz. 4242),
- Rozporządzenie nr 5/98 Wojewody Piłskiego z 15 maja 1998 r. w sprawie ustanowienia obszarów chronionego krajobrazu w województwie piłskim (Dz. Urz. z 1998 r. Nr 13, poz. 83).

2. Rodzaj, cechy, skala i usytuowanie przedsięwzięcia

2.1. Rodzaj, cechy i skala przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie zakładu wylęgu drobiu wraz z niezbędną infrastrukturą. Inwestycja zlokalizowana jest na działkach nr ewid. 1127/7 i 1127/19 w mieście Margonin w powiecie chodzieskim, woj. wielkopolskie.

W ramach planowanego przedsięwzięcia przewiduje się działalność polegającą na prowadzeniu wylęgu piskląt jednodniowych kurzych typu brojler. Nadrzędnym celem będzie wysoka jakość produktu, określona na podstawie uregulowań prawnych, rynkowych oraz w oparciu o przyjęte systemy kontroli jakości. Nie przewiduje się tu jednak prowadzenia hodowli zwierząt.

Obecnie teren planowanego przedsięwzięcia stanowią użytki rolne (pola uprawiane regularnie). Na terenie przedsięwzięcia znajdują się takie obiekty i instalacje jak:

- Hala produkcyjna z częścią biurową o łącznej powierzchni zabudowy ok. 10 718 m².
- Utwardzenie dróg wewnętrznych, placów manewrowych i miejsc parkingowych (kostka betonowa lub asfalt) o powierzchni ok. 11 303 m² (ok. 130 miejsc parkingowych).
- Zbiornik retencyjny wód opadowych (o pojemności odpowiednio dobranej do bilansu wód opadowych) lub/i system rozsączkowania wód opadowych do ziemi poprzez skrzynki retencyjno-rozsączające.

W ramach inwestycji konieczne jest wykonanie niezbędnej infrastruktury tj.: przyłącze do miejskiej sieci wodociągowej, przyłącze do miejskiej kanalizacji sanitarnej, przyłącze gazowe, energetyczne i teletechniczne.

Działalność będzie prowadzona na terenie ogrodzonym z wyznaczeniem dróg ruchu surowca do produkcji - jaj wylęgowych oraz produktu finalnego w postaci piskląt jednodniowych. W zakładzie wylęgu podłogi i ściany będą wykonane z materiałów nieprzepuszczalnych, łatwo zmywalnych. Sprzęt zastosowany do produkcji oraz przetwarzania piskląt (inkubatory, klujniki, automatyzacja do wybierania, selekcji, szczepienia itd.) będzie wykonana z materiałów nierdzewnych o gładkich powierzchniach umożliwiającym utrzymanie higieny. Wszystkie pomieszczenia socjalne oraz produkcyjne będą wentylowane oraz odpowiednio oświetlone światłem dziennym lub sztucznym. Zakład będzie wyposażony w przyłącze gazowe, prądowe oraz przyłącze wodne z którego woda przeznaczona będzie głównie do celów technologicznych – chłodzenie, mycie. Cały zakład będzie posiadał instalację odprowadzającą ścieki oraz system odprowadzania i gromadzenia odpadu poprodukcyjnego w postaci skorup

oraz masy jajecznej. Na terenie zakładu będzie wyznaczone miejsce do mycia i dezynfekcji środków transportu.

W zakładzie będzie alternatywne źródło prądu – agregat prądotwórczy (2 szt. po 400 kVA każdy w tym jeden zapasowy). Agregaty ustawione będą na zewnątrz budynku ale w kontenerowej zabudowie wygłuszającej pracę silnika.

Teren zakładu będzie ogrodzony i posiadać będzie dojazd z dróg na działkach o numerze 1127/11 i 1127/12, a do tych dróg dojazd od ulicy Strzeleckiej bądź Cmentarnej. Przewiduje się, że realizacja planowanego przedsięwzięcia potrwa do ok. 24 miesięcy.

Lokalizację planowanego przedsięwzięcia przedstawiono na mapie topograficznej w skali 1:10 000 stanowiącej załącznik nr 1. W załączniku nr 2 przedstawiono koncepcję zagospodarowania terenu w skali 1:500.

2.2. Usytuowanie przedsięwzięcia

Teren planowanego przedsięwzięcia położony jest w mieście Margonin, powiat chodzieski, woj. wielkopolskie, w granicach działek nr ewid. 1127/7 i 1127/19. Według podziału na jednostki fizyczno-geograficzne Polski teren ten znajduje się w mezoregionie Pojezierze Chodzieskie (315.53). Mezoregion ten stanowi północną część Pojezierza Wielkopolskiego. Mezoregion jest pojezierzem o licznych niewielkich jeziorach, rozpościerającym się pomiędzy dolinami Noteci i Welny. Północną część regionu stanowi wysoczyzna morenowa, której glacijotektoniczne spiętrzenie w rejonie Chodzieży dochodzi do 192 m n.p.m. (wzgórze Gontyniec, najwyższy punkt Pojezierza Wielkopolskiego). Na południu regionu występują równiny sandrowe z wytopiskowymi rynnami jezior (m.in. Jezioro Żnińskie Duże). Lasy występują w zachodniej części pojezierza. Mezoregion ma charakter rolniczy, ma także walory turystyczne.

Dla terenu planowanego przedsięwzięcia został uchwalony miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego. Zgodnie z *Uchwałą Nr XXIII/277/2016 Rady Miasta i Gminy Margonin z dnia 23 czerwca 2016 r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Margonin, w rejonie ul. Cmentarnej, Strzeleckiej i Zielonej – etap I (Dz. Urz. Województwa Wielkopolskiego z 2016 r. poz. 4242)*, teren planowanego przedsięwzięcia jest oznaczony symbolem **2P** o podstawowym przeznaczeniu – **tereny obiektów produkcyjnych, składów i magazynów**. Planowane przedsięwzięcie jest zatem zgodne z ustaleniami w/w miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Teren przedsięwzięcia znajduje się poza obszarami zagrożenia powodziowego, zgodnie z mapami zagrożenia powodziowego opracowanymi przez Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej (<http://mapy.isok.gov.pl>).

Lokalizację terenu przedsięwzięcia przedstawiono na mapie topograficznej w skali 1:10 000 stanowiącej załącznik nr 1.

Usytuowanie przedsięwzięcia względem:

obszarów wodno-błotnych oraz innych obszarów o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedlisk łągowych oraz ujść rzek

Teren przedsięwzięcia nie znajduje się na obszarze wodno-błotnym, innych obszarów o płytkim zaleganiu wód podziemnych, siedlisk łągowych oraz ujść rzek.

obszarów wybrzeży i środowisko morskie

Ze względu na lokalizację przedsięwzięcia w województwie wielkopolskim nie występują tu żadne obszary wybrzeży oraz środowiska morskie.

obszarów górskich i leśnych

Planowane przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na obszarach górskich i leśnych.

obszarów objętych ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych

Teren przedsięwzięcia znajduje się poza strefami ochronnymi ujęć wody. Najbliższe ujęcie komunalne znajduje się w Margoninie odległości ok. 660 m na wschód od granic terenu przedsięwzięcia. Ujęcie to nie posiada ustanowionej strefy ochrony pośredniej.

Teren planowanego przedsięwzięcia znajduje się w granicach Głównego Zbiornika Wód Podziemnych (GZWP) Nr 139 „Dolina kopalna Smogulec – Margonin”. Dla zbiornika tego nie ustanowiono obszarów ochronnych. Funkcjonowanie planowanego przedsięwzięcia nie będzie negatywnie oddziaływać na w/w GZWP.

obszarów wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody

Planowane przedsięwzięcie znajduje się w obrębie Obszaru Chronionego Krajobrazu „Dolina Noteci”. Obszar ten obejmuje tereny chronione ze względu na wyróżniający się krajobraz o zróżnicowanych ekosystemach, wartościowe ze względu na możliwość zaspokajania potrzeb związanych z turystyką i wypoczynkiem, a także pełnioną funkcją korytarzy ekologicznych. Planowane przedsięwzięcie nie jest sprzeczne z zakazami obowiązującymi na tym obszarze, określonymi w *Rozporządzeniu nr 5/98 Wojewody Pileckiego z 15 maja 1998 r. w sprawie ustanowienia obszarów chronionego krajobrazu w województwie pilskim* (Dz. Urz. z 1998 r. Nr 13, poz. 83).

Najbliższe obszary ekologicznej sieci Natura 2000 znajdują się w odległości ok. 7,4 km na północ. W odległości tej przebiega wspólna granica *Specjalnego Obszaru Ochrony Siedlisk Dolina Noteci PLH300004* (obszar siedliskowy) oraz *Obszaru Specjalnej Ochrony Dolina Środkowej Noteci i Kanału Bydgoskiego PLB300001* (obszar ptasi). Planowane przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływać na w/w obszar i obiekty chronione, w tym w szczególności na: stan siedlisk przyrodniczych, siedlisk gatunków roślin i zwierząt, dla których je wyznaczono.

obszarów, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia

Analizowane przedsięwzięcie nie znajduje się w rejonie obszarów, na których standardy środowiska zostały przekroczone. W bezpośrednim zasięgu oddziaływania przedmiotowego zakładu nie występują takie obszary.

obszarów o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne

Na terenie przedsięwzięcia i w jego bezpośrednim sąsiedztwie brak jest obiektów zabytkowych w rozumieniu *ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami* (Dz. U. z 2017 r. poz. 2187 z późn. zm.). Najbliższy obszar zabytkowy wpisany do rejestru zabytków nieruchomych woj. wielkopolskiego to historyczny układ urbanistyczny miasta Margonin, XIV/XV – XIX, nr rej.: 695/Wlkp/A, którego granica oddalona jest o ok. 420 m na wschód od granic przedsięwzięcia.

Zgodnie z obowiązującym miejscowym planem zagospodarowanie przestrzennego, ze względu na położenie w strefie ochrony stanowisk archeologicznych, dla rejonu przedsięwzięcia został ustalony obowiązek prowadzenia badań archeologicznych podczas inwestycji związanych z zagospodarowaniem i zabudowaniem tych terenów, a wymagających prac ziemnych innych niż prace polegające na uprawie roli.

gęstości zaludnienia

Gęstość zaludnienia na obszarze miasta Margonin wynosi ok. 586 os/km² (2017 r.). Planowane przedsięwzięcie nie będzie miało bezpośredniego wpływu na gęstość zaludnienia miasta.

obszarów przylegających do jezior

W zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia nie wstępują żadne obszary przylegające do jezior.

uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej

Teren przedsięwzięcia nie znajduje się w obszarze ochrony uzdrowiskowej. Najbliższy taki obszar znajduje się w województwie kujawsko-pomorskim, a więc w znacznej odległości (kilkadziesiąt km na wschód) i poza zasięgiem oddziaływania planowanego przedsięwzięcia.

wód i obowiązujących dla nich celów środowiskowych

Zgodnie z *Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz. U. z 2016 r. poz. 1967)*, planowane przedsięwzięcie znajduje się w regionie wodnym Warty, w zlewni jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) o kodzie PLRW600023188569, nazwa „Margoninka”. Zgodnie z w/w rozporządzeniem typologia JCWP (23) – potok lub strumień na obszarze będącym pod wpływem procesów torfotwórczych, status – naturalna część wód, aktualny stan ogólny JCWP – zły, JCWP monitorowana. Celami środowiskowymi dla tej JCWP jest osiągnięcie dobrego stanu ekologicznego oraz dobrego stanu chemicznego. Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych – zagrożona. Typ odstępstwa: przedłużenie terminu osiągnięcia celu - brak możliwości technicznych, termin osiągnięcia dobrego stanu – 2021 r. Uzasadnienie odstępstwa: *Brak możliwości technicznych. W zlewni JCWP nie zidentyfikowano presji mogącej być przyczyną występujących przekroczeń wskaźników jakości. Konieczne jest*

dokonanie szczegółowego rozpoznania przyczyn w celu prawidłowego zaplanowania działań naprawczych. Rozpoznanie przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu zapewni realizacja działań na poziomie krajowym: utworzenie krajowej bazy danych o zmianach hydromorfologicznych, przeprowadzenie pogłębionej analizy presji pod kątem zmian hydromorfologicznych, opracowanie dobrych praktyk w zakresie robót hydrotechnicznych i prac utrzymaniowych wraz z ustaleniem zasad ich wdrażania oraz opracowanie krajowego programu renaturalizacji wód powierzchniowych.

Planowane przedsięwzięcie nie stanowi zagrożenia dla osiągnięcia w/w celów środowiskowych dla JCWP „Margoninka”. Funkcjonowanie projektowanej wylęgarni nie będzie miało negatywnego wpływu na stan wód w/w JCWP.

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz. U. z 2016 r. poz. 1967), planowane przedsięwzięcie znajduje się obszarze Jednolitej Części Wód Podziemnych (JCWPd) oznaczonym kodem - PLGW600035, region wodny Warty, w zarządzie Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu. Dla wód tego obszaru stan ilościowy oceniono jako dobry, chemiczny również jako dobry,. Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych – niezagrażona. Celami środowiskowymi dla tej JCWPd jest osiągnięcie dobrego stanu chemicznego oraz osiągnięcie dobrego stanu ilościowego. Planowane przedsięwzięcie nie jest sprzeczne z w/w celami środowiskowymi.

Planowane przedsięwzięcie nie narusza również ustaleń określonych w *Rozporządzeniu Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu z dnia 2 kwietnia 2014 r. w sprawie warunków korzystania z wód regionu wodnego Warty (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego z 2014 r. poz. 2129 z późn. zm.)*.

3. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz informacje o dotychczasowym sposobie ich wykorzystywania i pokryciu nieruchomości szata roślinną

Teren przedsięwzięcia znajduje się na działkach nr ewid. 1127/7 i 1127/19 obręb Margonin o łącznej powierzchni 32 948 m² (3,2948ha). Teren planowanego przedsięwzięcia zajmie całą powierzchnię w/w działek.

Obecnie teren ten to użytki rolne. Nie znajdują się tu żadne drzewa i krzewy kolidujące z projektowanymi obiektami i instalacjami.

Na terenie przedsięwzięcia i w zasięgu jego oddziaływania nie stwierdzono występowania żadnych gatunków chronionych roślin, zwierząt, siedlisk, grzybów.

W ramach przedsięwzięcia nie przewiduje się prowadzenia prac odwodnieniowych.

Szacunkowy bilans terenu przedsięwzięcia (32 948 m²):

- | | |
|--|---------------------------|
| - proj. zabudowa | ok. 10 718 m ² |
| - proj. place, drogi i miejsca postojowe | ok. 11 303 m ² |
| - pozostała powierzchnia biol. czynna | ok. 10 927 m ² |

Powyższe wartości są szacunkowe i zostaną uszczegółowione na etapie projektu budowlanego. Zmiany w bilansie terenu nie spowodują istotnej zmiany w oddziaływaniu na środowisko planowanego przedsięwzięcia.

4. Rodzaj technologii

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie zakładu wylęgu drobiu wraz z niezbędną infrastrukturą. Działalność będzie polegała na prowadzeniu wylęgu piskląt jednodniowych kurzych typu brojler. Nadrzędnym celem będzie wysoka jakość produktu, określona na podstawie uregulowań prawnych, rynkowych oraz w oparciu o przyjęte systemy kontroli jakości.

Działalność będzie prowadzona na terenie ogrodzonym z wyznaczeniem dróg ruchu surowca do produkcji - jaj wylęgowych oraz produktu finalnego w postaci piskląt jednodniowych. W zakładzie wylęgu podłogi i ściany będą wykonane z materiałów nieprzepuszczalnych, łatwo zmywalnych. Sprzęt zastosowany do produkcji oraz przetwarzania piskląt (inkubatory, klujniki, automatyzacja do wybierania, selekcji, szczepienia itd.) będzie wykonana z materiałów nierdzewnych o gładkich powierzchniach umożliwiającym utrzymanie higieny. Wszystkie pomieszczenia socjalne oraz produkcyjne będą wentylowane oraz odpowiednio oświetlone światłem dziennym lub sztucznym.

Zakład będzie wyposażony w przyłącze gazowe, prądowe oraz przyłącze wodne, z którego woda przeznaczona będzie głównie do celów technologicznych - chłodzenie, mycie. Cały zakład będzie posiadał instalację odprowadzającą ścieki oraz system odprowadzania i

gromadzenia odpadu poprodukcyjnego w postaci skorup oraz masy jajecznej. Na terenie zakładu będzie wyznaczone miejsce do mycia i dezynfekcji środków transportu.

W zakładzie będzie alternatywne źródło prądu – agregat prądotwórczy (2 szt.).

W ramach inwestycji przewiduje się budowę budynku, w którym zostaną wydzielone pomieszczenia dedykowane m.in. do:

- przyjmowania i przygotowywania jaj
- dezynfekcji jaj
- magazynowania jaj
- mycia wózków transportowych do jaj
- inkubacji jaj
- transferu jaj po inkubacji
- klucia piskląt
- wybierania, selekcji i szczepienia piskląt
- magazynowania piskląt
- wydawania piskląt
- mycia koszy lęgowych oraz koszy i wózków transportowych do piskląt
- magazynowania opakowań
- magazynowania środków do mycia i dezynfekcji
- gromadzenia odpadu poprodukcyjnego
- celów socjalnych i biurowych.

Pomieszczenia oraz sprzęt używany do wylęgu będzie każdorazowo po zakończeniu procesu mycia i dezynfekowany.

W pomieszczeniu służącym do mycia pojazdów będą punkty średnio i wysokociśnieniowe do mycia zewnętrznego oraz wewnętrznego pojazdów (każdy punkt zasilany z oddzielnej pompy wysokociśnieniowej). Dodatkowo do mycia zewnętrznego aut –myjnia szczotkowa. Ścieki z myjni będą odprowadzane do kanalizacji poprzez separator węglowodorów ropopochodnych z osadnikiem części stałych.

Budynek wylęgarni drobiu będzie ogrzewany z wykorzystaniem własnej kotłowni wyposażonej w piec na paliwo gazowe (moc grzewcza pieca ok. 300 kW).

Planowana roczna produkcja:

- surowiec do produkcji 96 000 000 sztuk jaj wylęgowych
- produkt (pisklęta jednodniowe) 78 000 000 sztuk

Planowane przedsięwzięcie nie stanowi hodowli zwierząt i nie stosuje się zapisów dotyczących ilości DJP. W celu przedstawienia informacji o skali produkcji zakładu poniżej przedstawiono obliczenie DJP dla zakładanej działalności.

$78\,000\,000 : 52 \text{ tyg} = 1\,500\,000$ sztuk piskląt na tydzień

$1\,500\,000 : 4 \text{ dni lęgowe w tygodniu} = 375\,000$ sztuk dziennie

$375\,000 \times 0,04 \text{ kg (40 g pisklę)} = 15\,000 \text{ kg}$ dziennie

1 DJP – 500 kg

X – 15 000 kg

X = 30,00 DJP

Planowane umaszynowanie zakładu:

- agregat prądotwórczy 2 sztuki (o mocy ok. kVA każdy) w tym jeden zapasowy (jednoczesna praca jednego agregatu)
- chiller 2 sztuki
- aparaty, klujniki
- sprężarki
- linie do mycia oraz centralny system mycia
- linia do selekcji i szczepienia piskląt
- linia do transferu jaj
- linia do nakładu jaj
- system wentylacyjny wraz z odzyskiem ciepła

Ruch samochodów ciężarowych przede wszystkim w porze dziennej i sporadycznie w nocy, ilość aut 6 sztuk/dobę: 4 do piskląt, 2 do wożenia jaj.

Planowane zatrudnienie ok. 30 osób. System pracy dwuzmianowy w porze dziennej tj. w godzinach 6 – 22.

5. Ewentualne warianty przedsięwzięcia

5.1. Inne analizowane warianty przedsięwzięcia

Pod względem lokalizacyjnym nie rozważano innego wariantu. Korzystna jest lokalizacja planowanego przedsięwzięcia względem terenów zabudowy mieszkaniowej. Najbliższe budynki mieszkalne znajdują się w odległości ok. 155 m na południe oraz ok. 265 na wschód od granic terenu planowanego przedsięwzięcia.

Rozważany był przez Inwestora inny wariant technologiczny w zakresie rozwiązania systemu grzewczego obiektu. Planowano kotłownię zapewniającą zakład w c.w.u. oraz c.t. wyposażoną w piec na paliwo stałe (pelet drzewny lub węgiel typu ekogroszek). Ten rodzaj paliwa charakteryzuje się znacznie wyższymi wskaźnikami emisji zanieczyszczeń do powietrza oraz niższym komfortem i ergonomią. Ostatecznie zrezygnowano z tego wariantu i wybrano paliwo gazowe jako „czystsze” i znacznie usprawniające automatykę kotłowni.

Sam proces technologii zakładu podlega ściśle określonym regułom i nie ma możliwości jego wariantowania. Na terenie zakładu zostaną zainstalowane i wykonane instalacje i urządzenia typowe i nowoczesne dla tego rodzaju działalności. Planowane rozwiązania zostały zaproponowane z uwzględnieniem wysokiej wydajności oraz ograniczaniu oddziaływania obiektu na środowisko.

5.2. Wariant nie podejmowania przedsięwzięcia

Wariant polegający na nie podejmowaniu przedsięwzięcia (wariant „0”) jest niewskazany ze względu na blokowanie możliwości inwestowania przez zainteresowany podmiot gospodarczy.

Wariant ten został odrzucony z w/w względów. Stan środowiska w przypadku nie podejmowania przedsięwzięcia w sposób oczywisty nie uległby zmianie w stosunku do stanu istniejącego.

5.3. Wariant najkorzystniejszy dla środowiska

Przedstawione w niniejszej Karcie informacyjnej rozwiązania techniczne (pkt. 2 i 4) uznaje się za najkorzystniejsze dla środowiska. Inwestor przewiduje zastosować nowoczesne rozwiązania wykorzystywane przy realizacji tego typu obiektów (np. kotłownia wysokiej sprawności na paliwo gazowe, wentylacja mechaniczna z odzyskiem ciepła, oczyszczanie wód opadowych, oczyszczanie powietrza z odciągu separacji piskłat i skorup, agregaty prądotwórcze w obudowach dźwiękochłonnych). Funkcjonowanie przedsięwzięcia w

wariancie przedstawionym w opracowaniu nie będzie powodować ponadnormatywnych uciążliwości dla środowiska.

6. Przewidywana ilość wykorzystywanej wody, surowców, materiałów, paliw oraz energii

W związku z funkcjonowaniem Zakładu będą wykorzystywane następujące materiały i surowce:

- zużycie energii elektrycznej: ok. 4 MWh/rok
- zużycie wody: ok 15 600 m³/rok
- zużycie gazu: max 80 000 m³/rok

Ponadto na etapie funkcjonowania przedmiotowego zakładu zużywane będą typowe dla pomieszczeń biurowych i socjalnych materiały jak np. papier, tusze i tonery, środki do mycia i dezynfekcji itp.

Do budowy projektowanych obiektów zostaną wykorzystane takie surowce jak stal, beton towarowy, piasek, kruszywa, woda, energia elektryczna oraz gotowe elementy prefabrykowane np. konstrukcje stalowe, żelbetowe, blacha, elementy instalacji sanitarnych, elektrycznych itp.

7. Rozwiązania chroniące środowisko

W celu zminimalizowania negatywnego wpływu planowanego przedsięwzięcia na środowisko przewiduje się następujące rozwiązania:

- Planowane przedsięwzięcie zostanie zaprojektowane zgodnie z założeniami przedstawionymi w pkt. 1 i 4 niniejszej *Karty informacyjnej przedsięwzięcia*.
- Prace budowlane i montażowe będą prowadzone wyłącznie w porze dziennej (max w godz. 6⁰⁰ – 22⁰⁰). Prace będą wykonywane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami przez osoby wykwalifikowane.
- Wytwórca odpadów powstających na etapie realizacji inwestycji (wykonawca robót) zapewni na terenie prac budowlanych bezpieczne dla środowiska ich magazynowanie, do czasu przekazania specjalistycznym firmom w celu ich unieszkodliwienia bądź odzysku. Odpady będą magazynowane selektywnie.

- Ścieki bytowe i przemysłowe odprowadzane będą do miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej na warunkach jej zarządzającego.
- Ścieki przemysłowe z mycia przed odprowadzeniem do kanalizacji sanitarnej będą podczyszczane w separatorze węglowodorów ropopochodnych z osadnikiem zawieszin.
- Odprowadzanie ścieków przemysłowych do miejskiej kanalizacji sanitarnej wymaga uzyskania decyzji udzielającej pozwolenia wodnoprawnego.
- Ogrzewanie obiektu zapewniać będzie kotłownia wyposażona w piec na paliwo gazowe.
- Powietrze z odciągu z pomieszczenia separacji piskląt i skorup może być odprowadzane na zewnątrz po oczyszczaniu w odpowiednim filtrze.
- Wody opadowe i roztopowe będą odprowadzane do wewnętrznej kanalizacji deszczowej i dalej do zbiornika odparowującego lub/i do ziemi poprzez rozsączkowanie. W przypadku odprowadzania wód opadowych do ziemi konieczne jest uzyskanie decyzji udzielającej pozwolenia wodnoprawnego. Docelowo po wykonaniu w sąsiedztwie sieci kanalizacji deszczowej wykonane zostanie do niej przyłącze w celu odprowadzania wód opadowych z terenu zakładu.
- Na terenie Zakładu będzie prowadzona ewidencja wytwarzanych odpadów zgodnie z obowiązującymi wzorami kart (obecnie *Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 grudnia 2014 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1973)*).

8. Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko

8.1. Wytwarzanie ścieków

Na etapie funkcjonowania zakładu powstawać będą ścieki bytowe oraz przemysłowe. Ścieki bytowe w ilości ok. 1,7 m³/dobę będą odprowadzane bezpośrednio do miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej poprzez projektowane przyłącze na warunkach zarządzającego. Ilość ścieków oszacowano jako ok. 90 % zużycie wody do tego celu tj. 1,9 m³/dobę. Ścieki przemysłowe powstawać będą w związku z myciem środków transportu, wózków transportowych, koszy lęgowych oraz z utrzymaniem czystości obiektu. Ścieki te w ilości do

ok. 50 m³/dobę będą odprowadzane do kanalizacji. Ścieki z mycia środków transportu przed odprowadzeniem do kanalizacji będą oczyszczane w separatorze węglowodorów ropopochodnych z osadnikiem zawieszin. Urządzenie oczyszczające zostanie dobrane w sposób zapewniający zachowanie stężeń w/w zanieczyszczeń poniżej dopuszczalnych wartości (węglowodory ropopochodne poniżej 15 mg/dm³ i zawiesiny poniżej 100 mg/dm³).

Wprowadzanie ścieków przemysłowych do gminnej sieci kanalizacji sanitarnej wymaga uzyskania przez Inwestora decyzji dzielącej pozwolenia wodnoprawnego. Do wniosku o wydanie w/w decyzji zostanie sporządzony stosowny operat wodnoprawny określający m.in. szczegółowy bilans ścieków, ich jakość oraz sposoby redukcji zanieczyszczeń.

Woda na etapie realizacji przedsięwzięcia do celów socjalno-bytowych dostarczana będzie z istniejącego przyłącza do gminnej sieci wodociągowej. Zużycie wody na etapie budowy wynosić będzie do ok. 10 m³/dobę. Pracownicy budowy korzystać będą z kontenerowego na terenie budowy zaplecza socjalnego do czasu wykonania sanitariatów w budynku wylęgarni.

Na etapie budowy ilość ścieków bytowych wynosić będzie ok. 1,5 m³/dobę. Nie przewiduje się powstawania ścieków przemysłowych.

8.2. Powstawanie wód opadowych

Wody opadowe i roztopowe na etapie eksploatacji powstające na terenie obiektu będą ujmowane z nawierzchni utwardzonych (płace manewrowe i postojowe oraz drogi wewnętrzne) oraz alternatywnie z dachów i odprowadzane do wewnętrznej kanalizacji deszczowej i dalej do projektowanego w północnej części zakładu zbiornika powierzchniowego tzw. odparowującego o pojemności zapewniającej odpowiednią retencję dla deszczu o czasie trwania min. 30 minut. Alternatywnie przewiduje się możliwość odprowadzania wód opadowych z terenów utwardzonych do ziemi poprzez rozsączkowanie. Wybór odbiornika wód opadowych zostanie dokonany po opracowaniu dokumentacji geotechnicznej określającej lokalne warunki gruntowo-wodne.

Wody opadowe z dachów planuje się odprowadzać na tereny zielone w obrębie terenu przedsięwzięcia. Alternatywnie mogą być również odprowadzane razem z wodami opadowymi z terenów utwardzonych do tego samego odbiornika. Wiąże się to jednak z koniecznością odpowiedniego doboru pojemności zbiornika retencyjnego lub systemu rozsączkowania.

W przypadku wykonania w sąsiedztwie gminnej lub miejskiej sieci kanalizacji deszczowej przewiduje się wykonanie takiego przyłącza w celu odprowadzania wód opadowych z przedmiotowego zakładu.

Szacunkowy bilans terenu przedsięwzięcia (32 948 m²):

- | | |
|--|---------------------------|
| - proj. zabudowa | ok. 10 718 m ² |
| - proj. place, drogi i miejsca postojowe | ok. 11 303 m ² |
| - pozostała powierzchnia biol.czynna | ok. 10 927 m ² |

Szacunkowa maksymalna ilość wód opadowych powstających na terenie przedmiotowego zakładu wynosić będzie:

$$Q_{\max} = (10\,718\text{ m}^2 \times 0,9) + (11\,303\text{ m}^2 \times 0,8) + (10\,927\text{ m}^2 \times 0,1) \times 130\text{ dm}^3/\text{s/ha} \times 0,0001 = 257\text{ dm}^3/\text{s}.$$

Szacunkowa maksymalna ilość wód opadowych powstających na terenie przedmiotowego zakładu ujmowana w wewnętrzną kanalizację deszczową (z uwzględnieniem zlewni z dachów) wynosić będzie:

$$Q_{\max} = (10\,718\text{ m}^2 \times 0,9) + (11\,303\text{ m}^2 \times 0,8) \times 130\text{ dm}^3/\text{s/ha} \times 0,0001 = 228\text{ dm}^3/\text{s}.$$

Szacunkowa maksymalna ilość wód opadowych powstających na terenie przedmiotowego zakładu ujmowana w kanalizację deszczową (bez zlewni z dachów) wynosić będzie:

$$Q_{\max} = (11\,303\text{ m}^2 \times 0,8) \times 130\text{ dm}^3/\text{s/ha} \times 0,0001 = 117\text{ dm}^3/\text{s}.$$

Szacunkowa roczna ilość wód opadowych powstająca na terenie przedmiotowego zakładu wynosi:

$$Q_r = 0,65\text{ m} \times 32\,948\text{ m}^2 = 21\,416\text{ m}^3/\text{rok}.$$

Ze względu na niewielki ruch pojazdów oraz brak na terenie zakładu prac serwisowych i naprawczych środków transportu nie przewiduje się powstawania „brudnych” wód opadowych mogących zawierać substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska gruntowo-wodnego w ilościach ponadnormatywnych tj. dla węglowodorów ropopochodnych do 15 mg/dm³, a dla zawiesin do 100 mg/dm³.

Ze względu na dużą retencję terenową oraz planowaną kanalizację deszczową nie zachodzi ryzyko występowania zalewania działek sąsiednich.

Wody opadowe na etapie budowy odprowadzane będą jak dotychczas tj. w sposób niezorganizowany. Wody opadowe na etapie realizacji nie wykazywać będą stężeń zanieczyszczeń powyżej dopuszczalnych tj. dla zawiesin do 100 mg/dm^3 i dla węglowodorów ropopochodnych do 15 mg/dm^3 .

8.3. Emisja zanieczyszczeń pyłowo-gazowych do powietrza

Na terenie planowanego przedsięwzięcia na etapie jego funkcjonowania występować będą źródła emisji zanieczyszczeń do powietrza zarówno o charakterze zorganizowanym jak i niezorganizowanym.

Emisję zorganizowaną powodować będą:

- Kotłownia na paliwo gazowe wyposażona w piec o mocy ok. 300 kW. Kotłownia zapewni zapotrzebowanie na c.w.u., c.t. i c.o.
- Odciąg powietrza z pomieszczenia separatora piskłat i skorup wyposażony w wysokoefektywny filtr workowy.
- Wentylacja mechaniczna z odprowadzeniem powietrza na zewnątrz z klujników, korytarzy pyłowych i magazynu piskłat.
- Praca agregatu prądotwórczego (w sytuacji awaryjnego braku zasilania w energię elektryczną). Przewiduje się realizację dwóch agregatów, jednak pracować będzie jeden z nich, drugi będzie stanowił rezerwę. Agregaty będą posiadać obudowy dźwiękochłonne.

Emisję niezorganizowaną stanowić będzie ruch pojazdów po terenie zakładu tj. ruch pojazdów związany głównie z dowozem jaj i wywozem piskłat oraz również dojazdy pracowników zakładu (samochody ciężarowe, dostawcze i osobowe). Przejazd pojazdów będzie odbywał się głównie w porze dziennej.

Na podstawie analiz i opracowań dotyczących podobnych obiektów wylęgu drobiu stwierdza się, że przy zastosowaniu proponowanych rozwiązań, projektowany zakład nie będzie stanowił zagrożenia dla jakości powietrza. Nie przewiduje się przekroczeń dopuszczalnych wartości stężeń zanieczyszczeń w powietrzu określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2012 poz. 1031) oraz w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2010 Nr 16, poz. 87).

Na etapie realizacji planowanego przedsięwzięcia mogą wystąpić krótkotrwałe emisje zanieczyszczeń pyłowo-gazowych do powietrza związane z pracą sprzętu spalinowego oraz ruchem pojazdów ciężkich. Będzie to emisja krótkoterminowa ograniczona do czasu wykonywania w/w prac. Nie przewiduje się negatywnego oddziaływania w tym zakresie.

8.4. Emisja hałasu do środowiska

Wymagania odnośnie dopuszczalnych wartości poziomu dźwięku dotyczą wartości równoważnych (ekwiwalentnych) L_{Aeq} poziomów dźwięku tj. dających uśrednioną w czasie wartość występującego hałasu. Dopuszczalne wartości poziomu dźwięku na terenach o określonym charakterze zagospodarowania, normowane są w *Załączniku do Rozporządzenia Ministra Środowiska z 14 czerwca 2007 r. sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r. poz. 112)*. Dotyczą one równoważnych wartości poziomu dźwięku A, występujących w godz. 6⁰⁰ – 22⁰⁰ dla przedziału czasu odniesienia równemu 8 najniekorzystniejszym godzinom dnia oraz w godz. 22⁰⁰ – 6⁰⁰ dla przedziału czasu odniesienia równemu 1 najmniej korzystnej godzinie nocy.

Klasyfikację terenów sąsiednich pod względem terenów chronionych przed nadmierną emisją hałasu dokonano na podstawie ich faktycznego zagospodarowania i użytkowania z uwzględnieniem obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu przedsięwzięcia i terenów sąsiednich. Najbliższe tereny chronione względem przedsięwzięcia to posesje mieszkalne (zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna oraz zabudowa mieszkaniowo-usługowa) znajdujące się na południe (przy ul. Cmentarnej) oraz na wschód (przy ul. Strzeleckiej). Najbliższe budynki mieszkalne znajdują się w odległości ok. 155 m na południe oraz ok. 265 na wschód od granic terenu planowanego przedsięwzięcia.

Zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Środowiska z 14 czerwca 2007 r. sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r. poz. 112)* dla w/w terenów chronionych akustycznie dopuszczalne wartości poziomu hałasu w środowisku od źródeł dźwięku nie będących drogami i liniami kolejowymi (a więc takimi jak analizowane przedsięwzięcie), wyrażone równoważnym poziomem dźwięku A, są następujące:

- dla zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej:
 - w porze dziennej tj. w godzinach 6⁰⁰ – 22⁰⁰ – $L_{Aeq D} = 50,0$ dB,
 - w porze nocnej tj. w godzinach 22⁰⁰ – 6⁰⁰ $L_{Aeq N} = 40,0$ dB;
- dla zabudowy mieszkaniowo-usługowej:
 - w porze dziennej tj. w godzinach 6⁰⁰ – 22⁰⁰ – $L_{Aeq D} = 55,0$ dB,

- w porze nocnej tj. w godzinach $22^{00} - 6^{00} L_{Aeq N} = 45,0 \text{ dB}$;

Na etapie realizacji planowanego przedsięwzięcia źródłem emisji hałasu do środowiska będą:

- przejazdy pojazdów ciężarowych i dostawczych (m.in. dowóz materiałów budowlanych, wyposażenia technologicznego obiektu itp.)
- praca ciężkich maszyn np. koparka,
- praca maszyn budowlanych (np. betoniarka) oraz wykorzystywanie elektronarzędzi

Emisja hałasu podczas prac realizacyjnych będzie występowała jedynie w porze dziennej ($6^{00} - 22^{00}$). Będzie to emisja krótkoterminowa ograniczona do czasu wykonywania w/w prac. Nie przewiduje się negatywnego oddziaływania w tym zakresie.

Funkcjonowanie planowanego przedsięwzięcia będzie związane z następującymi źródłami emisji hałasu do środowiska:

- praca urządzeń wentylacyjno-klimatyzacyjnych, grzewczych i chłodniczych umieszczonych na zewnątrz budynku (m.in. skraplacze, wentylatory dachowe, agregaty instalacji odzysku ciepła)
- praca agregatu prądotwórczego (w sytuacji awaryjnego braku zasilania w energię elektryczną). Przewiduje się realizację dwóch agregatów, jednak pracować będzie jeden z nich, drugi będzie stanowił rezerwę. Agregaty będą posiadać obudowy dźwiękochłonne.
- ruch pojazdów odbywający się po terenie przedsięwzięcia związany głównie z dowozem jaj i wywozem piskląt oraz również dojazdy pracowników zakładu (samochody ciężarowe, dostawcze i osobowe). Przejazd pojazdów będzie odbywał się głównie w porze dziennej.

Zgodnie z założeniami projektowany zakład będzie prowadził działalność zarówno w porze dziennej jak i nocnej.

Biorąc pod uwagę n/w uwarunkowania:

- brak w bezpośrednim sąsiedztwie terenów chronionych akustycznie
- niewielki ruch pojazdów po terenie obiektu (głównie w porze dziennej)

funkcjonowanie planowanego przedsięwzięcia nie będzie powodować przekraczania dopuszczalnych poziomów hałasu na granicy najbliższych terenów chronionych akustycznie (zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej oraz zabudowy mieszkaniowo-usługowej miasta Margonin).

9. Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko

Planowane przedsięwzięcie ze względu na swe położenie w województwie wielkopolskim (powiat chodzieski), z dala od granic państwa, oraz charakter działalności, nie będzie powodować transgranicznego oddziaływania na środowisko.

10. Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody oraz korytarze ekologiczne, znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie znajduje się w obrębie Obszaru Chronionego Krajobrazu „Dolina Noteci”. Obszar ten obejmuje tereny chronione ze względu na wyróżniający się krajobraz o zróżnicowanych ekosystemach, wartościowe ze względu na możliwość zaspokajania potrzeb związanych z turystyką i wypoczynkiem, a także pełnioną funkcją korytarzy ekologicznych. Planowane przedsięwzięcie nie jest sprzeczne z zakazami obowiązującymi na tym obszarze, określonymi w *Rozporządzeniu nr 5/98 Wojewody Piłskiego z 15 maja 1998 r. w sprawie ustanowienia obszarów chronionego krajobrazu w województwie piłskim* (Dz. Urz. z 1998 r. Nr 13, poz. 83).

Najbliższe obszary ekologicznej sieci Natura 2000 znajdują się w odległości ok. 7,4 km na północ. W odległości tej przebiega wspólna granica *Specjalnego Obszaru Ochrony Siedlisk Dolina Noteci PLH300004* (obszar siedliskowy) oraz *Obszaru Specjalnej Ochrony Dolina Środkowej Noteci i Kanału Bydgoskiego PLB300001* (obszar ptasi). Planowane przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływać na w/w obszar i obiekty chronione, w tym w szczególności na: stan siedlisk przyrodniczych, siedlisk gatunków roślin i zwierząt, dla których je wyznaczono.

Planowane przedsięwzięcie znajduje się poza granicami korytarzy ekologicznych. Najbliżej znajduje się korytarz ekologiczny „Wschodnia Dolina Noteci” przebiegający w odległości ok. 280 m na zachód od terenu przedsięwzięcia. Biorąc pod uwagę punktowy charakter planowanego przedsięwzięcia oraz brak istotnych emisji zanieczyszczeń do środowiska, nie będzie miało ono wpływu na drożność w/w korytarza ekologicznego.

11. Przedsięwzięcia realizowane i zrealizowane, znajdujące się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia – w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem

Na terenie przedsięwzięcia oraz w obszarze jego oddziaływania nie znajdują się inne planowane lub realizowane inwestycje mogące prowadzić do kumulowania się oddziaływań.

12. Ryzyko wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej

Planowane przedsięwzięcie ze względu na swój charakter nie będzie powodować ryzyka wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej. Projektowane obiekty budowlane zostaną wykonane przez uprawnione w tym zakresie podmioty i zrealizowane zgodnie ze sztuką budowlaną i obowiązującymi przepisami prawa. Prawidłowe funkcjonowanie projektowanych obiektów i instalacji nie będzie powodować wystąpienia sytuacji awaryjnej. Planowane przedsięwzięcie nie będzie zaliczać się do zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r. poz. 138)*.

Teren planowanego przedsięwzięcia nie znajduje się na obszarze szczególnie narażonym na wystąpienie katastrof naturalnych np. powódź, ruchy osuwiskowe ziemi.

Klimat i jego zmiany

Projektowana inwestycja ze względu na swój charakter nie będzie powodować zmian klimatu lokalnego. W odniesieniu do *Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/52/UE z dnia 16 kwietnia 2014 r. zmieniającej dyrektywę 2011/52/UE w sprawie oceny wpływu wywieranego przez niektóre przedsięwzięcia publiczne i prywatne na środowisko* stwierdza się,

że ze względu na charakter planowanego przedsięwzięcia (wylęgarnia drobiu) nie zachodzi negatywne oddziaływanie na klimat.

Planowane przedsięwzięcie zostanie zaprojektowane i wykonane w sposób zapewniający jego prawidłowe funkcjonowanie w stopniowo zmieniającym się klimacie, jak również pod względem występowania zjawisk ekstremalnych takich jak:

- zmiany temperatur (ogólne spodziewane zmiany, warunki ekstremalne, takie jak fale upałów i fale chłódów);
- zmiany w strukturze opadów i ekstremalne zjawiska w zakresie opadów (intensywne deszcze/ułewy i susze); wichury; sztormy
- zmiany poziomu morza;
- inne potencjalne ekstremalne warunki klimatyczne/pogodowe (burze śnieżne, grad itp.).

Projektowane obiekty zostaną wykonane w technologii, która zapewni ich prawidłowe funkcjonowanie w warunkach stopniowo zmieniającego się klimatu, jak również pod względem występowania w/w zjawisk ekstremalnych.

Planowane przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływać na środowisko również pod względem:

- rozprzestrzenia się inwazyjnych gatunków obcych,
- spadku różnorodności biologicznej,
- emisji gazów cieplarnianych.

Projektowane przedsięwzięcie nie będzie powodować rozprzestrzenia się inwazyjnych gatunków obcych zwierząt i roślin oraz nie spowoduje spadku różnorodności biologicznej tego obszaru. Funkcjonowanie projektowanego zakładu wylęgu drobiu nie będzie powodować istotnej emisji gazów cieplarnianych.

13. Gospodarka odpadami związana z planowanym przedsięwzięciem

13.1. Wytwarzanie odpadów na etapie realizacji i likwidacji przedsięwzięcia

Na etapie realizacji przedsięwzięcia będą wytwarzane następujące rodzaje odpadów (kody zgodnie *Rozporządzeniem Ministra Środowiska z 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów - Dz. U. Nr 112, poz. 1206*):

Odpady niebezpieczne:

- 15 01 10* – *Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone*

- 15 02 02* – *Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB).*

Odpady inne niż niebezpieczne:

- 15 01 06 – *Zmieszane odpady opakowaniowe*
- 15 02 03 – *Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02.*
- 17 01 01 – *Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów*

Można oszacować, że na etapie realizacji inwestycji powstanie ok. 0,2 Mg odpadów niebezpiecznych oraz maksymalnie ok. 20,0 Mg odpadów innych niż niebezpieczne. Wytwórcą w/w odpadów będzie Inwestor bądź firma zewnętrzna - wykonawca robót budowlanych (w zależności od umów zawartych pomiędzy wykonawcą prac budowlanych a Inwestorem). Wytwórca odpadów zapewni na terenie budowy bezpieczne dla środowiska ich magazynowanie, do czasu przekazania specjalistycznym firmom (posiadających stosowne uprawnienia w gospodarce odpadami) w celu ich unieszkodliwienia bądź odzysku. Odpady będą magazynowane selektywnie.

Nie przewiduje się powstania nadmiernych mas ziemnych w związku z realizacją przedsięwzięcia. Masy ziemne z wykopów będą zagospodarowane, w obrębie działek objętych inwestycją, do makroniwelacji terenu.

13.2. Etap eksploatacji

Na etapie funkcjonowania zakładu będą wytwarzane następujące rodzaje odpadów:

Odpady niebezpieczne:

- 15 01 10* – *Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone*
- 16 02 13* - *Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12*

Odpady inne niż niebezpieczne:

- 15 01 01 – *Opakowania z papieru i tektury*
- 15 01 02 – *Opakowania z tworzyw sztucznych*
- 15 01 03 – *Opakowania z drewna*
- 15 02 03 – *Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02*

o 16 02 14 – Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13

Na terenie zakładu będzie wydzielone miejsce w jednym z pomieszczeń technicznych w projektowanym budynku, w którym będą magazynowane wytwarzane odpady. Będą tam ustawione oznakowane pojemniki na poszczególne rodzaje odpadów. Wytwarzane odpady będą magazynowane do czasu ich odbioru przez specjalistyczne firmy celem ich odzysku bądź unieszkodliwienia. Na obecnym etapie inwestycji można oszacować, że w związku z funkcjonowaniem zakładu, odpadów niebezpiecznych powstawać będzie w ilości max ok. 0,1 Mg/rok, a odpadów innych niż niebezpieczne w ilości max ok. 10,0 Mg/rok.

Powyższe ilości nie obejmują produktów ubocznych pochodzenia zwierzęcego (zarodków, padłych piskląt, skorup, masy jajecznej itp.), powstających w produkcji, podczas wykluwania się piskląt. Zgodnie bowiem z art. 2 ust. 9 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz. U. z 2018 r. poz. 992 z późniejszymi zmianami) przepisów ustawy nie stosuje się do produktów ubocznych pochodzenia zwierzęcego, w tym produktów przetworzonych objętych rozporządzeniem (WE) nr 1069/2009, z wyjątkiem tych, które są odpadami przewidzianymi do składowania na składowisku odpadów albo do przekształcania termicznego lub do wykorzystania w zakładzie produkującym biogaz lub w kompostowni, zgodnie z tym rozporządzeniem. Przewiduje się, że produktów ubocznych pochodzenia zwierzęcego będzie powstawało ok. 400 Mg w ciągu roku. Będą one magazynowane na terenie Zakładu w specjalistycznych szczelnych pojemnikach i w sposób hermetyczny specjalną instalacją przeładowywane bezpośrednio na samochód odbiorcy (specjalistycznej firmy zajmującej się tego typu produktami). Ten sposób zagospodarowania tych produktów nie będzie wymagał ich przechowywania w warunkach chłodniczych na terenie Zakładu. W przypadku braku odbiorcy tych odpadów w ten sposób, będą one magazynowane na terenie Zakładu w pojemnikach umiejscowionych w chłodni i odbierane przez specjalistyczne firmy. Przewiduje się, że produkty uboczne pochodzenia zwierzęcego będą odbierane z terenu zakładu na bieżąco.

Na terenie zakładu będzie prowadzona ewidencja wytwarzanych i przekazywanych odpadów zgodnie z wzorami kart zawartych w *Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 8 grudnia 2010 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów* (Dz. U. Nr 249 poz. 1673).

14. Prace rozbiórkowe dotyczące przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko

W ramach planowanego przedsięwzięcia nie przewiduje się żadnych prac rozbiórkowych.

Na etapie likwidacji planowanego przedsięwzięcia prace rozbiórkowe i demontażowe zostaną zaplanowane i zrealizowane przez uprawnione w tym zakresie podmioty zgodnie ze sztuką budowlaną i obowiązującymi przepisami prawa. Przewiduje się, że większość urządzeń projektowanej wylęgarni drobiu będzie mogła zostać odsprzedane jako urządzenia do zamontowania w innej lokalizacji. Nie przewiduje się żadnych negatywnych skutków na środowisko w związku z pracami rozbiórkowymi i demontażowymi.

15. Załączniki

1. Mapa lokalizacyjna, skala 1: 10 000
2. Koncepcja zagospodarowania terenu, skala 1:500