

Karta Informacyjna Przedsięwzięcia

Wykonana zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (*t.j.: Dz. U. z 2016r., poz. 353 ze zm.*)

INWESTYCJA: **Nowotworzona zabudowa zagrodowa ukierunkowana na chów i hodowlę brojlerów w liczbie 130 DJP wraz z infrastrukturą techniczną niezbędną dla jej obsługi**

LOKALIZACJA: **Działka nr ew. 77/1 obręb Czarna Dąbrówka, gmina Czarna Dąbrówka, powiat bytowski**

WNIOSKODAWCA: **Henryk Mejna**

AUTOR: **Biuro Opracowań Prośrodowiskowych
EKO-PROJEKT**

mgr inż. Paweł Ulatowski

mgr inż. Karolina Wybraniec

Inwestor zamierza korzystać ze środków zewnętrznych:

- TAK
 NIE

Słupsk, styczeń 2017 roku

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Nowotworzona zabudowa zagrodowa na terenie działki nr ew. 77/1 obręb Czarna Dąbrówka

SPIS TREŚCI

CZĘŚĆ OPISOWA

1.	Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia	3
2.	Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystania i pokrycia szatą roślinną	11
3.	Warianty przedsięwzięcia	13
3.2.	Wariant I – planowany przez inwestora	13
3.3.	Wariant II – inny racjonalny	14
3.4.	Wariant III – najkorzystniejszy dla środowiska	14
4.	Przewidywane ilości wykorzystywanej wody, surowców, materiałów, paliw oraz energii	15
5.	Rozwiązania chroniące środowisko na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia	16
6.	Rodzaj i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko	18
7.	Przewidywane ilości i rodzaje wytwarzanych odpadów oraz ich wpływ na środowisko	20
8.	Wpływ na klimat i wpływ klimatu na przedsięwzięcie	22
9.	Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko	23
10.	Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody, znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia	23
11.	Ustalenia wynikające z warunków korzystania z regionu wodnego	26
12.	Wpływ planowanej drogi na bezpieczeństwo ruchu drogowego w przypadku drogi w transeuropejskiej sieci drogowej	30
13.	Przedsięwzięcia realizowane i zrealizowane, znajdujące się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływanie mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia – w zakresie, w jakim ich oddziaływanie mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem	30
14.	Ryzyko wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej	31
15.	Prace rozbiórkowe dotyczące przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko	31
16.	Zalecenia na etapie realizacji i eksploatacji inwestycji (w tym rozwiązania chroniące środowisko oraz minimalizujące negatywne oddziaływanie)	32
17.	Posumowanie	33

CZĘŚĆ GRAFICZNA

Rys. 1	Lokalizacja przedsięwzięcia na tle prawnych form ochrony środowiska przyrodniczego województwa pomorskiego
Rys. 2	Lokalizacja przedsięwzięcia na tle obszarów chronionych w ramach europejskiej sieci Natura 2000 - Obszary Specjalnej Ochrony
Rys. 3	Lokalizacja przedsięwzięcia na tle obszarów chronionych w ramach europejskiej sieci Natura 2000 - Specjalne Obszary Ochrony
Rys. 4	Poglądowa mapa topograficzna
Rys. 5	Mapa ewidencyjna z zaznaczonym obszarem realizacji i oddziaływania planowanego przedsięwzięcia
Rys. 6	Koncepcja zagospodarowania działki

ZAŁĄCZNIKI

Załącznik 1	Wypisy z rejestru gruntów
Załącznik 2	Wrys z mapy ewidencyjnej 1: 5 000
Załącznik 3	Wypis i wrys z mpzp
Załącznik 4	Informacja o zgodności inwestycji z mpzp

1. RODZAJ, SKALA I USYTUOWANIE PRZEDSIĘWZIĘCIA

Rodzaj przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na utworzeniu nowej zabudowy zagrodowej, ukierunkowanej na chów i hodowlę brojlerów w liczbie 130 DJP wraz z infrastrukturą techniczną niezbędną dla jej obsługi na terenie działki nr ew. 77/1 obręb Czarna Dąbrówka, gmina Czarna Dąbrówka, powiat bytowski. Obszar planowanego trwałego zagospodarowania terenu będzie wynosił ok. 4 500 m², w tym powierzchnia planowanej zabudowy to ok. 2 350 m².

Inwestycja obejmować będzie etapowe zagospodarowanie terenu, tj. wykonanie budynku mieszkalnego oraz inwentarskiego.

Planowane przedsięwzięcie zgodnie z **§ 3 ust. 1 pkt. 103 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016r., poz. 71)** kwalifikowane jest do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, które mogą wymagać sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia, jako:

- „103) chów lub hodowla zwierząt, inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 51, w liczbie nie mniejszej niż 40 dużych jednostek przeliczeniowych inwentarza (DJP), jeżeli działalność ta prowadzona będzie:
- b) na obszarach objętych formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1–5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, lub w otulinach form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1–3 tej ustawy”.

Działka inwestycyjna jest objęta miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego uchwalonym uchwałą Rady Gminy Czarna Dąbrówka Nr XXXIV/285/06 z dnia 25 maja 2006r., opublikowany w Dz. Urz. Woj. Pom. Nr 90 z 2006r., poz. 1870. Zgodnie z ww. aktem działka objęta wnioskiem zaklasyfikowana została do jednostek: R19R [03-R19-R] – tereny rolnicze oraz L31ZL [03-L34-ZL], L32ZL [03-L34-ZL], 225ZL [03-225-ZL] – tereny leśne. **Na wskazanym obszarze dopuszcza się przeznaczanie terenu pod zabudowę zagrodową wraz z infrastrukturą techniczną niezbędną dla jej obsługi**. Na analizowanej działce znajduje się częściowo funkcja leśna, na której obowiązuje zakaz zabudowy, a także wskazany w *Studium...* obszar proponowanego odejścia drogi wojewódzkiej.

Obszar znajduje się w granicach Otuliny Parku Krajobrazowego Doliny Słupi (rozporządzenie Nr 15/2003 Wojewody Pomorskiego z dnia 23 czerwca 2003r.).

Inwestor będzie ubiegać się o decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach przed wydaniem decyzji wymienionej w *art. 72 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2016r., poz. 353 ze zm.)*, tj. **decyzji o pozwoleniu na budowę**, decyzji o zatwierdzeniu projektu budowlanego oraz decyzji o pozwoleniu na wznowienie robót budowlanych – wydawanych na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane.

Inwestor prowadzi gospodarstwo rolne o powierzchni ok. 70 ha.

Stan istniejący

Działka nr ew. 77/1 obręb Czarna Dąbrówka o powierzchni 6.46 ha, na której zamierza się zlokalizować planowane przedsięwzięcie stanowi grunty orne V i VI klasy użytkowej (RV i RVI), lasy (LsV i LsVI), łąki trwałe (ŁV) oraz nieużytki. Obecnie działka inwestycyjna jest niezabudowana i niezagospodarowana, jest użytkowana rolniczo. W środkowej części nieruchomości znajduje się wydzielenie leśne o typie boru mieszanego świeżego (BMŚw) składające się z sosny, brzozy i modrzewia wieku drzew ok. 20 lat.

Przedmiotowa działka posiada dostęp z drogi publicznej (ul. Bytowska), tj. drogi wojewódzkiej nr 212 (działka nr ew. 189/4).



Fotografia 1 Widok na działkę inwestycyjną

Stan planowany

Przedmiotem przedsięwzięcia będzie budowa zabudowy zagrodowej, tj. budynku mieszkalnego oraz budynku inwentarskiego ukierunkowanego na chów brojlerów w systemie ściółkowym zamkniętym wraz z infrastrukturą towarzyszącą i zagospodarowaniem terenu na działce nr 77/1 obręb Czarna Dąbrówka, gm. Czarna Dąbrówka. Planowana inwestycja nie spowoduje zmiany przeznaczenia terenu – w dalszym ciągu będzie to obszar użytkowany rolniczo.

W ramach planowanego przedsięwzięcia zrealizowane zostaną:

1. budynek inwentarski na potrzeby hodowli brojlerów w liczbie 130 DJP wraz z częścią socjalną i kotłownią o powierzchni ok. 2100 m²;
2. budynek mieszkalny Inwestora o powierzchni ok. 250 m² (wg. II etapu);
3. przyłącze wody z sieci wiejskiej;
4. szczelny bezodpływowy zbiornik na ścieki sanitarne o pojemności do 10 m³ – 2 szt.;
5. stalowe silosy na paszę (3 szt. o pojemności ok. 20 m³ każdy);
6. tereny utwardzone przy budynku (dojścia, dojazdy, miejsca postojowe);
7. zbiornik na gaz propan butan – ok. 2 szt.;
8. zagospodarowanie terenu zielenią urządzoną i izolacyjną.

Skala przedsięwzięcia

Planowana inwestycja realizowana będzie wg technologii tradycyjnej powszechnie znanej i stosowanej w budownictwie. Obszar planowanego trwałego zagospodarowania terenu będzie wynosić ok. 4 500 m², w tym powierzchnia planowanej zabudowy to ok. 2 350 m² (budynek inwentarski – ok. 2000 m², część socjalna – ok. 100 m², budynek mieszkalny – ok. 250 m²).

Realizacja inwestycji bezpośrednio nie wiąże się ze znacznym wykorzystaniem zasobów naturalnych. Materiały do budowy zostaną dowieszone na plac budowy od dostawców zewnętrznych.

Podczas realizacji i funkcjonowania przedmiotowego przedsięwzięcia, dzięki zastosowaniu rozwiązań i urządzeń chroniących środowisko, do atmosfery będzie wprowadzany niewielki ładunek emisji zanieczyszczeń, które nie będą przekraczały obowiązujących norm, a co za tym idzie zasięg uciążliwego oddziaływania na środowisko mieścić się będzie w granicach działki objętej wnioskiem, do której Inwestor posiada tytuł prawny.

Technologia przedsięwzięcia

Przedsięwzięcie przewiduje chów drobiu w obsadzie 32 500 sztuk brojlerów, tj. 130 DJP. Użytkowanie gospodarstwa rolnego będzie odbywać się przez cały rok. Hodowla brojlerów odbywać się będzie w cyklach 10-cio tygodniowych:

- 8 tygodni – jednorazowe wstawienie kurcząt ok. jednodniowych, następnie chów drobiu do uzyskania brojlerów o masie ubojowej ok. 1,6 - 2,0 kg;
- 1 tydzień – czyszczenie i dezynfekcja budynku, przegląd i ewentualne czyszczenie instalacji zadawania paszy, wody, ogrzewania itp.;
- 1 tydzień – doprowadzenie warunków w budynku do pozwalających na ponowną obsadę kurczętami ok. jednodniowymi.

W gospodarstwie rolnym, przez pierwsze 8 tygodni cyklu będzie odbywać się całodobowa hodowla brojlerów. Prace związane z obsługą hodowli będą wykonywane w porze dziennej m.in. doglądanie kurcząt, zadawanie paszy, rozładunek paszy czy bieżąca naprawa urządzeń mechanicznych. W 2-óch kolejnych tygodniach cyklu będą prowadzone prace związane z obsługą budynków inwentarskich, tj. czyszczenie, dezynfekcja itp. Obsługa budynku w tym czasie odbywać się będzie wyłącznie w porze dziennej, natomiast dozór obiektów będzie się odbywał 24 godziny na dobę.

W skali rocznej prowadzonych będzie 5 pełnych cykli trwających 10 tygodni i 1 niepełny przypadający na koniec cyklu z poprzedniego roku lub początkowe tygodnie cyklu kolejnego. Przyjmuje się zatem obsadę do 5-ciu stad kurczaków w roku, tj. **162 500 sztuk**. Wnioskodawca planuje kupować do obsadzenia kurczaki ok. jednodniowe i poprzez zapewnienie im odpowiednich warunków, tj. dostępu do paszy i wody, uzyskać po 8 tygodniach chowu brojlery o masie 1,6 - 2,0 kg każdy. Technologia przedsięwzięcia będzie charakteryzować się wysokim stopniem automatyzacji.

Obsada średnia

Zgodnie z informacjami zawartymi na stronie Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi (www.minrol.gov.pl) do wyliczenia stanu średniorocznego dla zwierząt przebywających w danej grupie technologicznej krócej niż rok wykorzystuje się wzór:

$$\text{stan średnioroczny} = (\text{przelotowość} \times \text{ilość miesięcy przebywania w grupie}) : 12 \text{ miesięcy,}$$

gdzie przelotowość wyrażona jest wzorem:

$$\text{przelotowość} = \text{ilość sztuk na sprzedaż} + \text{ilość sztuk na przeklasowanie} + \frac{1}{2} \text{ padłych ptaków lub ubitych z konieczności} + \frac{1}{2} \text{ stanu na koniec roku} - \frac{1}{2} \text{ stanu na początek roku.}$$

W przypadku hodowli brojlerów nie dokonuje się przeklasowania.

W czasie chowu brojlerów nieuniknione będzie powstawanie odpadów w postaci padłych ptaków, m.in. z przyczyn chorobowych czy urazów fizycznych. Szacunkowo w 1 cyklu może paść ok. 5 % kurcząt, tj. 1 625 sztuk (8 125 sztuk rocznie).

Wykorzystując powyższe wzory stan średnioroczny w gospodarstwie rolnym wynosić będzie ok. **24 426 sztuk (97,7 DJP)**.

$$\text{przelotowość} = 154\,375 + (\frac{1}{2} \times 8\,125) + (\frac{1}{2} \times 32\,500) - (\frac{1}{2} \times 32\,500) = 154\,375 + 4062,5 + 16\,250 - 16\,250 = 158\,437,5$$

$$\text{stan średnioroczny} = (158\,437,5 \times 1,85) : 12 = 24\,425,78 \text{ sztuk}$$

Zagęszczenie obsady w kurniku nie przekroczy 37 kg/m², co będzie zgodne z wymaganiami odnośnie sposobu postępowania przy utrzymaniu brojlerów zawartymi w rozporządzeniu Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 15 lutego 2010 roku 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). Wnioskodawca zamierza we własnym zakresie prowadzić bieżącą obsługę gospodarstwa, doglądając zwierzęta co najmniej 2 razy dziennie.

W gospodarstwach rolnych ukierunkowanych na hodowlę brojlerów po każdym cyklu produkcyjnym urządzenia są czyszczone i konserwowane. Sprawdza się działanie wszelkiego rodzaju mechanizmów. Sprawdzana jest również wentylacja i oświetlenie. Częstego nadzoru wymagają urządzenia podające wodę i paszę.

System utrzymania:

- chów ściółkowy na ściółce grubości ok. 10 - 15 cm w pomieszczeniu przystosowanym do mechanicznego usuwania pomiotu po zakończeniu cyklu produkcyjnego;
- w pomieszczeniach inwentarskich nie wymaga się stosowania otworów okiennych.

Zadawanie paszy:

- dostęp stały;
- wytwarzanie paszy we własnym zakresie oraz zakup gotowych mieszanek;
- przechowywanie paszy w stalowych silosach.

Organizacja żywienia drobiu ma na celu dopasowanie ilości podawanego pokarmu do wymagań ptaka na poszczególnych etapach wzrostu wagi i zmniejszenie przez to ilości

ptasich odchodów. Istnieje szereg technik żywienia drobiu, które można stosować pojedynczo lub zespołowo dla osiągnięcia wysokiej wydajności żywienia. Techniki żywienia obejmują:

- żywienie fazowe,
- opracowanie receptury wysokostrawnej diety,
- stosowanie aminokwasów,
- stosowanie uzupełniającej diety o niskiej zawartości fitazy,
- stosowanie wysokostrawnego pożywienia z nieorganicznymi fosforanami,
- stosowanie dodatków paszowych zwiększających wydajność żywienia, poprawiających czas retencji pokarmu w organizmie i zmniejszających ilość wydalanego pokarmu.

Planuje się stosować następujące mieszanki paszowe:

- zboże i jego resztki,
- ziarna i jego resztki,
- fasola,
- bulwy i korzenie,
- produkty pochodzenia zwierzęcego (tj. ryby, mięso, kości i produkty pochodzenia mlecznego).

Pojenie:

- stały dostęp;
- zasilanie z sieci wodociągowej (szacunkowe zapotrzebowanie wynosi ok. 0,26 m³/h), pojenie w pierwszych dwóch tygodniach życia z poidelek napełnianych ręcznie, później z poidel automatycznych.

Ogrzewanie:

- w zależności od potrzeb (wiek zwierząt, temperatura otoczenia);
- za pomocą instalacji wodnej, zasilanie kotłowni o mocy około 250 kW w oparciu o niskoemisyjny nośnik energii (np. gaz, ekogroszek i in.) oraz opcjonalnie z odnawialnych źródeł energii, np. solarów, pompy ciepła.

Wentylacja:

- wentylacja mechaniczna wyciągowa;
- nawiew powietrza poprzez czerpnie dachowe lub ściennie (w okresie zimowym należy je przydławić);
- wydajność wentylatorów dostosowana będzie do potrzebnej temperatury na hali, sterowanie elektroniczne;
- w pomieszczeniach służących obsłudze brojlerni przewiduje się wentylację grawitacyjną pobudzaną wywietrznikami dachowymi lub mechaniczną.

Wentylacja jest bardzo ważnym elementem w chowie ptaków, ponieważ wpływa na ich zdrowie i kondycję. Dla brojlerów maksymalny wydatek powietrza wynosi ok. 3,6 m³ na kg żywej masy i taki wskaźnik stosuje się przy projektowaniu systemu wentylacji.

Oświetlenie:

- program oświetlenia w warunkach bezokiennych.

Pomiot ptasi:

- pomiot ptasi usuwany będzie mechanicznie każdorazowo po zakończeniu cyklu chowu;
- pomiot bezzwłocznie po każdym zakończonym cyklu będzie traktowany i przekazywany jako odpad, a następnie utylizowany w najbliższej biogazowni.

Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 stycznia 2005 roku w sprawie szczegółowych warunków i trybu udzielania pomocy finansowej na dostosowanie gospodarstw rolnych do standardów Unii Europejskiej objętej planem rozwoju obszarów wiejskich (Dz. U. z 2005, Nr 17, poz. 142 ze zm.) wielkość produkcji obornika przez jednego brojlera wynosi 0,026 ton/rok.

Zgodnie z powyższym podczas chowu jeden brojler wytwarza 0,026 ton obornika na rok, zatem w planowanym gospodarstwie rolnym ilość produkowanego obornika będzie wynosić średnio ok. 845 ton/rok (32 500 szt. × 0,026 ton/rok).

Dezynfekcja:

Bakterie i wirusy są odpowiedzialne za spowodowanie strat w pogłowie hodowanych zwierząt i szerzenie się chorób. Aby temu zapobiec po każdym cyklu stosuje się dezynfekcje pomieszczeń inwentarskich za pomocą środków do dezynfekcji oraz sody kaustycznej. **W zakresie czyszczenia i dezynfekcji pomieszczeń inwentarskich planuje się stosować tzw. metodę na sucho – bez użycia wody.**

Metoda na sucho polega na mechanicznym usunięciu pomiotu, oczyszczaniu pomieszczeń za pomocą szczotek mechanicznych i sprężonego powietrza, tudzież odkurzaczy przemysłowych oraz na dezynfekcji środkami niewymagającymi zmywania wodą. Do czyszczenia powierzchni inwentarskich nie stosuje się wody. Wykorzystując tę metodę nie powstają ścieki przemysłowe.

Parametry techniczne

W ramach planowanego przedsięwzięcia planuje się wykonać budynek mieszkalny Inwestora oraz inwentarski wraz z częścią socjalną i kotłownią. Planowane obiekty będą realizowane w typowej technologii powszechnie znanej i stosowanej w budownictwie. Charakterystyka i parametry zabudowy będą zgodne z zapisami miejscowego planu zagospodarowania oraz przepisami odrębnymi. Łączna planowana powierzchnia zabudowy wynosić będzie ok. 2 350 m².

Pobór wody na potrzeby planowanych obiektów będzie odbywał się z sieci wodociągowej. Ścieki socjalno - bytowe będą odprowadzane do 2 szczelnych zbiorników bezodpływowych o pojemności do 10 m³. Planowane obiekty będą zaopatrywane w energię elektryczną z sieci elektroenergetycznej. Budynek będzie wyposażony w indywidualne źródło ciepła w oparciu o niskoemisyjny nośnik energii (np. gaz, ekogroszek i in.) oraz opcjonalnie w odnawialne źródła energii, np. solary, pompę ciepła.

Wody opadowe i roztopowe z dachów budynków, jako czyste planuje się odprowadzać bezpośrednio do gruntu za pośrednictwem studni chłonnych lub innych systemów rozsączających. Wody opadowe i roztopowe pochodzące z terenów utwardzonych proponuje

się odprowadzać za pośrednictwem studni chłonnych poprzez urządzenia podczyszczające np. osadnik zawiesziny i separator substancji ropopochodnych do gruntu.

Technologia wykonania budynku inwentarskiego

- obiekt będzie realizowany w technologii tradycyjnej, murowanej, z elementów drobnowymiarowych, z materiałów obojętnych dla środowiska (pustak, cegła, deski, kamień, dachówka itp.);
- układ konstrukcyjny dostosowany do rozpiętości w świetle ok. 20-25 m;
- fundamenty w postaci ścian fundamentowych wylewanych na mokro, zagłębionych na głębokość przemarzania gruntu;
- ściany nadziemia murowane z bloczków betonowych jedno, dwu lub trójwarstwowych, usztywniane trzpieniami żelbetowymi;
- ściany wewnętrzne z bloczków betonowych lub gazobetonu;
- konstrukcja dachowa z dźwigarów stalowych lub drewnianych o kącie nachylenia ok. 15° - 30°;
- pokrycie dachu typu lekkiego;
- strop podwieszony z blachy stalowej lub płyt gipsowych/gipsowo - cementowych z izolacją z wełny mineralnej, ograniczenie wysokości użytkowej hali brojlerni ok. 2,80 m;
- nadproża nad wrotami żelbetowe wylewane na mokro;
- izolacja termiczna ścian ze styropianu lub wełny mineralnej w technologii trójwarstwowej, lub ze styropianu w technologii dwuwarstwowej;
- izolacja termiczna stropu podwieszanego z wełny mineralnej.

Lokalizacja przedsięwzięcia

Przedmiotowe przedsięwzięcie planuje się zlokalizować na działce nr ew. 77/1 obręb Czarna Dąbrówka, gmina Czarna Dąbrówka.

Najbliższe tereny zabudowy mieszkaniowej (wg mapy ewidencyjnej) znajdują się:

- w odległości ok. 480 m na północ na dz. nr ew. 70/3 obręb Czarna Dąbrówka (Br-RIV) od granic działki inwestycyjnej,
- w odległości ok. 880 m na południowy zachód na dz. 222/1, 222/2, 221, 220/10 (Br) obręb Kleszczyniec od granic działki inwestycyjnej.

Odległość od granic działki inwestycyjnej do terenów zabudowanych miejscowości Czarna Dąbrówka wynosi ok. 700 m, w kierunku północno - zachodnim (ul. Ogrodowa) oraz ok. 800 m w kierunku północno - wschodnim (ul. Jeziorna i Miła).

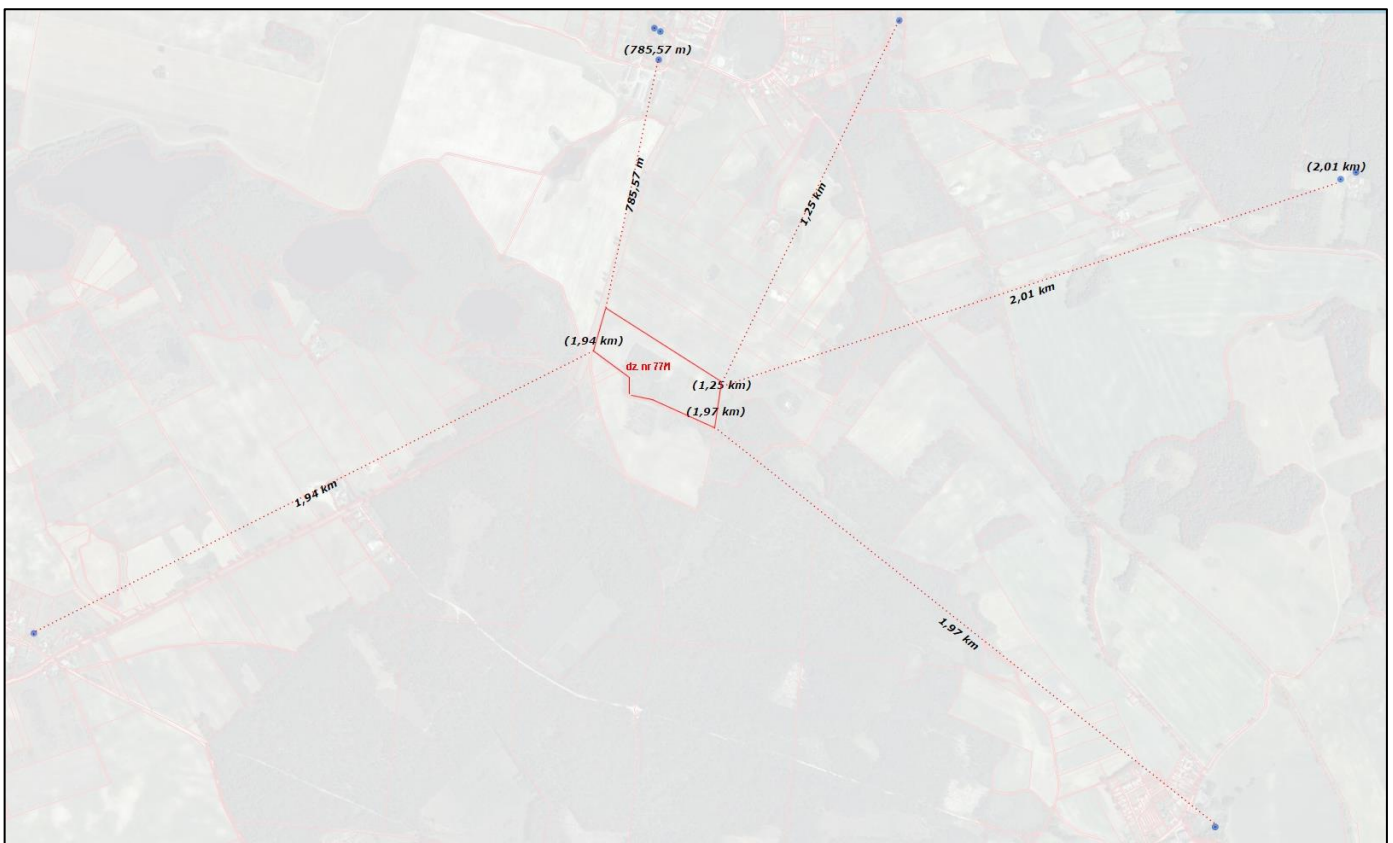
KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Nowotworzona zabudowa zagrodowa na terenie działki nr ew. 77/1 obręb Czarna Dąbrówka



Rysunek 1 Ortofotomapa badanego obszaru

W sąsiedztwie przedmiotowej działki (w promieniu 500 m) nie występują ujęcia wód podziemnych (wg Serwera danych przestrzennych CBDG <http://geoportal.pgi.gov.pl/>). Odległość do najbliższego głębinowego ujęcia wody wynosi ok. 780m w kierunku północnym.



Rysunek 2 Lokalizacja działki inwestycyjnej względem najbliższych ujęć wód podziemnych (źródło: <http://geoportal.pgi.gov.pl/>).

Dookoła przedmiotowego terenu (z wyłączeniem kierunku północnego) w odległości co najmniej ok. 60 m znajdują się płaty leśne o zróżnicowanej wielkości, które wraz z obszarami użytkowanymi rolniczo tworzą swoistą mozaikę.

Na terenie działki objętej wnioskiem nie występują wody powierzchniowe zarówno stojące, jak i płynące. Wzdłuż południowej granicy działki biegnie rów stanowiący początkowy odcinek ciekłu pn. Małeńc. Wokół przedmiotowego terenu zlokalizowane są oczka wodne, najbliższe znajduje się w odległości ok. 240 m na zachód od granicy działki inwestycyjnej. Dalej na zachód od przedmiotowej działki w odległości ok. 1,3 km znajduje się jezioro Kopieniec, natomiast na północ w odległości ok. 800 m jezioro Czarne w centrum miejscowości Czarna Dąbrówka. Na wschód od analizowanego terenu w odległości ok. 4,0 km płynie rzeka Łupawa.

Analizowany obszar nie stanowi gruntów o płytkim zaleganiu wód gruntowych. Działka inwestycyjna nie jest położona na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią.

Przez zachodnią część przedmiotowej działki przebiega linia elektroenergetyczna SN.

Usytuowanie przedsięwzięcia:

Teren planowanego przedsięwzięcia graniczy bezpośrednio (wg mapy ewidencyjnej) na:

- północy z działką nr ew. 76/1 – **grunty orne (R), nieużytki (N), rów (W-RVI)**
- wschodzie z działką nr ew. 220/5 – **rów (W)**;
- południu z działką nr ew. 221 – **rów (W)**
- zachodzie z działką nr ew. 189/4 – **droga wojewódzka (dr)**.

2. POWIERZCHNIA ZAJMOWANEJ NIERUCHOMOŚCI, A TAKŻE OBIEKTU BUDOWLANEGO ORAZ DOTYCHCZASOWY SPOSÓB ICH WYKORZYSTANIA I POKRYCIA SZATĄ ROŚLINNĄ

Obszar objęty wnioskiem stanowi działka nr ew. 77/1 obręb Czarna Dąbrówka o powierzchni **64 600 m²**.

Stan istniejący:

- powierzchnia biologicznie czynna **64 600 m²**,
tj. 100 % pow. działki inwestycyjnej.

w tym:

- grunty orne (RV i RVI) **37 000 m²**,
- łąki trwałe (ŁV i ŁVI) **9 600 m²**,
- lasy (LsV i LsVI) **16 700 m²**,
- nieużytki (N) **1 300 m²**,

Stan planowany:

- pow. terenu podlegającego zagospodarowaniu **ok. 4 374 m²**,
tj. 6,77 % pow. działki inwestycyjnej,

gdzie:

- pow. budynku inwentarskiego (100 × 20 m) + część socjalna ok. 2 100 m²,
tj. 3,25 % pow. działki inwestycyjnej;
- pow. budynku mieszkalnego ok. 250 m²,

	tj. 0,39 % pow. działki inwestycyjnej;
– pow. terenów utwardzonych	ok. 2 000 m ² ,
	tj. 3,09 % pow. działki inwestycyjnej;
– pow. silosów (3 × ok. 8 m ²)	ok. 24 m ² ,
	tj. 0,04 % pow. działki inwestycyjnej;
➤ powierzchnia biologicznie czynna	ok. 60 226 m ² ,
	tj. 93,23 % pow. działki inwestycyjnej.

Powierzchnie przedstawione w bilansie zagospodarowania terenu stanowią parametry orientacyjne. Dopuszczalne wielkości zabudowy zostaną określone w decyzji o pozwoleniu na budowę.

Pokrycie terenu szatą roślinną

Działka objęta wnioskiem stanowi w dominującym stopniu grunty rolne, tj. grunty orne na glebach słabych (RV) o powierzchni 3 800 m² i grunty orne na glebach najsłabszych (RVI) o powierzchni 33 200 m².

Teren przeznaczony bezpośrednio pod planowane przedsięwzięcie jest niezabudowany, użytkowany rolniczo. Na tym terenie nie występuje naturalna szata roślinna, a uprawa rolna jest kształtowana przez właściciela działki.

W ramach planowanego przedsięwzięcia nie planuje się jakiegokolwiek wycinki drzew i krzewów.

Regionalizacja przyrodniczo leśna

Planowana inwestycja znajdować się będzie w I Krainie – Bałtyckiej, w Mezuregionie Wysoczyzny Polanowskiej (I.15).

Powierzchnia ogólna mezoregionu wynosi 1724 km², z czego lasy i ekosystemy seminaturalne zajmują 61%. Mezuregion obejmuje pas niskich wysoczyzn morenowych. W okolicach Polanowa występują deniwelacje terenu dochodzące do 100 m (najwyższe wzniesienie Dziewicza Góra ma 187 m n.p.m.). Przeważają krajobrazy naturalne glacialne pagórkowate i mniej liczne wzgórzowe oraz fluwioglacialne równinne i faliste, a także krajobrazy tarasów nadzalewowych – akumulacyjne. Powierzchnię budują utwory plejstoceny, głównie piaski i żwiry sandrowe zlodowacenia północnopolskiego. Mniej liczne są gliny zwałowe, piaski i żwiry lodowcowe z wyspowo zaznaczającymi się żwirami, piaskami, głazami i glinami moren czołowych, a miejscami także z piaskami i mułkami kemów. Przeważającymi krajobrazami roślinnymi są buczyny i ubogie dąbrowy odmiany pomorskiej oraz śródładowe bory sosnowe i bory mieszane w odmianie pomorskiej, częściowo występujące w podwariancie z dużym udziałem łągów jesionowo - olszowych i olsów.

Lesistość jest bardzo duża i wynosi 59%. Na terenie mezoregionu lasy (zwane Puszcą Koszalińską) tworzą rozległe i nieregularne kompleksy, zajmując łącznie około 1020 km².

W obrębie działki objętej wnioskiem oraz w jej bezpośrednim sąsiedztwie nie występują siedliska przyrodnicze chronione w ramach europejskiej sieci Natura 2000. Również

na obszarze przewidzianym bezpośrednio pod planowane przedsięwzięcie nie występują siedliska chronionych gatunków roślin, zwierząt czy grzybów.

Planowane przedsięwzięcie trwale zmieni dotychczasowe zagospodarowanie terenu w części bezpośrednio przeznaczonej pod planowaną zabudowę. W wyniku realizacji przedsięwzięcia przewiduje się trwale zagospodarować max. 4 500 m². Utrata części biologicznie czynnej działki będzie zrekompensowana przez nasadzenia zieleni urządzonej i izolacyjnej.

3. WARIANTY PRZEDSIĘWZIĘCIA

Na etapie planowania przedsięwzięcia przyjęto 3 warianty inwestycyjne.

3.1. WARIANT „0” – nie podejmowanie przedsięwzięcia

Wariant ten polega na pozostawieniu terenu w obecnym stanie. Teren pozostanie terenem stanowiącym grunty o słabej klasie użytków ornych i łąk trwałych. Ze względu na niską klasę bonitacyjną gleb możliwe jest zaprzestanie użytkowania rolniczego, co będzie wiązać się ze wzrostem roślinności samosiewnej oraz degradacją terenu.

Wariant „0” uniemożliwi rozwój istniejącego gospodarstwa rolnego, tym samym rozwój przedsiębiorczy Wnioskodawcy.

3.2. WARIANT I – planowany przez Inwestora

Wariant I zakłada **budowę budynku inwentarskiego** o powierzchni ok. 2 100 m² (w tym 100 m² powierzchni części socjalnej) wraz z infrastrukturą techniczną na potrzeby hodowli brojlerów w liczbie 130 DJP na terenie działki nr ew. 77/1 obręb Czarna Dąbrówka. Poza w/w obiektem planuje się:

- **budynek mieszkalny** Inwestora o powierzchni ok. 250 m²;
- **przyłącze wody**;
- **szczelny bezodpływowy zbiornik na ścieki sanitarne** o pojemności do 10 m³ – 2 szt.;
- **stalowe silosy na paszę** (3 szt. o pojemności ok. 20 m³ każdy);
- **tereny utwardzone przy budynku** (dojścia, dojazdy, parkingi);
- **zagospodarowanie terenu zielenią urządzoną i izolacyjną**.

Planowana inwestycja realizowana będzie wg technologii powszechnie znanej i stosowanej w budownictwie. Obszar planowanego trwałego zagospodarowania terenu będzie wynosić ok. 4 500 m², w tym powierzchnia planowanej zabudowy to ok. 2 350 m². Hodowla brojlerów odbywać się będzie zgodnie z technologią opisaną w pkt 1. niniejszego opracowania.

Wykonanie oraz użytkowanie inwestycji planuje się zrealizować pod kątem minimalizacji negatywnych oddziaływań na środowisko. Budowa obiektów będzie realizowana zgodnie z przepisami Prawa budowlanego, bhp, Prawa ochrony środowiska oraz gospodarki odpadowej. Planowana inwestycja spełniać będzie wymogi określone w art. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku - Prawo budowlane (t.j.: Dz. U. z 2016 roku, poz.

290 ze zm.). Realizacja inwestycji będzie zapewniać poszanowanie, występujących w pobliżu inwestycji, uzasadnionych interesów osób trzecich, w tym zapewnienie dostępu do drogi publicznej.

Elementy środowiska takie jak świat zwierzęcy i roślinny, gleba, wody powierzchniowe i podziemne, złoża kopalin, klimat, krajobraz, dobra materialne i dziedzictwo kultury z uwzględnieniem ich wzajemnych powiązań i oddziaływań nie będą zagrożone ze względu na miejsce i rodzaj planowanego przedsięwzięcia, czy też planowane do wdrożenia rozwiązania.

Realizacja wariantu I jest dla Wnioskodawcy najlepsza z punktu widzenia efektywności ekonomicznej i optymalna z punktu widzenia ochrony środowiska.

3.3. WARIAT II – inny racjonalny

Inny racjonalny wariant dotyczyć może zmiany skali obiektu budowlanego, jego wielkości i usytuowania, technologii wykonania, jakości stosowanych materiałów konstrukcyjnych i wykończeniowych oraz skali przedsięwzięcia. W obecnej chwili takowych założeń Inwestor nie rozważa z uwagi na fakt, że planowane praktyki stanowią optymalne i sprawdzone rozwiązania, powszechnie stosowane w Polsce i UE.

Zmiana wielkości budynku inwentarskiego wiązałaby się również ze zmianą wielkości obsady brojlerów (zmniejszenie lub zwiększenie). Obsadę brojlerów w liczbie 130 DJP ustalono ze względów ekonomicznych i środowiskowych.

3.4. WARIANT III – najkorzystniejszy dla środowiska

Proponuje się przyjęcie wariantu – I (budowy budynku mieszkalnego i inwentarskiego wraz z infrastrukturą techniczną na potrzeby hodowli brojlerów w liczbie 130 DJP na terenie działki nr ew. 77/1 obręb Czarna Dąbrówka, gmina Czarna Dąbrówka), który zakłada optymalne rozwiązania niepowodujące pogorszenia stanu środowiska na sąsiadującym terenie. Realizacja przedsięwzięcia spowoduje racjonalne wykorzystanie obszaru objętego wnioskiem. Planowane przedsięwzięcie realizowane będzie z zachowaniem najważniejszych zasobów środowiska jakimi są wody podziemne, gleba, powietrze. Zastosowanie nowoczesnej technologii pozwoli na zminimalizowanie wytwarzanych zanieczyszczeń i jednocześnie na dotrzymanie obowiązujących przepisów sanitarnych i weterynaryjnych. Przekształcenia środowiska będą nieuniknione na etapie inwestycyjnym, jednak będą one ograniczone do obszaru bezpośrednio przeznaczonego pod planowaną zabudowę.

Wyklucza się możliwość oddziaływania planowanej inwestycji na obszary chronione na podstawie *ustawy z 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Dz. U. z 2016 r., poz. 2134)*, w tym na obszary chronione w ramach europejskiej sieci Natura 2000, ze względu na zamknięcie się oddziaływań planowanego przedsięwzięcia w granicach działki objętej wnioskiem.

Z analizy przedsięwzięcia wynika, że rodzaj planowanego przedsięwzięcia, jego skala oraz planowana lokalizacja nie przyczyni się do powstania istotnego czy też znaczącego oddziaływania na środowisko oraz zdrowie i życie ludzi, w tym nie przewiduje się możliwości wywoływania uciążliwości powodowanych przez: hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie, zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby.

Przewidywane do realizacji w projektowanym przedsięwzięciu rozwiązania techniczno – technologiczne reprezentują najlepszy z możliwych poziomów światowych i ich zastosowanie jest uzasadnione z punktu widzenia ekonomicznego, jak i ochrony środowiska. Ponadto realizacja wariantu I umożliwi Inwestorowi rozwój gospodarstwa rolnego.

Realizacja projektu pozwoli na osiągnięcie celów o charakterze społecznym, ekologicznym i ekonomicznym, w tym m.in. poprzez zapewnienie miejsc pracy w ramach utrzymania gospodarki rodzinnej, zapewnienia właściwej gospodarki odpadami, ściekami sanitarnymi przy jak najniższych kosztach wymaganych do uzyskania jak najlepszego zamierzonego efektu.

4. PRZEWIDYWANE ILOŚCI WYKORZYSTYWANEJ WODY, SUROWCÓW, MATERIAŁÓW, PALIW ORAZ ENERGII

Na etapie budowy inwestycji szacunkowe zapotrzebowanie wynosi:

- na wodędo 20,0 m³;
- na surowceok. 500 m³ kruszywa budowlanego;
- na materiały pustaki, cegła, cement, deski, folia, gwoździe;
- na paliwa do 500 litrów oleju napędowego;
- na energię elektryczną do 5 000 kWh;
- na energię cieplną brak;
- na energię gazową..... brak.

Inwestycja bezpośrednio nie wiąże się ze znacznym wykorzystaniem zasobów naturalnych. Surowce i materiały będą dowożone na teren inwestycji sukcesywnie. Maszyny i urządzenia napędzane silnikami spalinowymi należy tankować poza obszarem budowy, w miejscach przeznaczonych do tego celu. Do realizacji przedsięwzięcia należy wykorzystywać wyłącznie materiały dopuszczone do stosowania w budownictwie na podstawie uzyskanych atestów i certyfikatów.

Na etapie funkcjonowania inwestycji szacunkowe zapotrzebowanie wynosi:

- na wodę do celów pitnych i socjalnych ok. 180 m³/rok (15 m³/mc; 0,5 m³/dobę);
- na wodę do celów pojenia brojlerów do 2 275 m³/rok (189,6 m³/mc; 6,3 m³/dobę);
- na paliwa stałe..... do 100 Mg/rok;
- na paszę.....do 731,25 Mg/rok (146,25 Mg/cykl);
- na ściółkę (słomę)ok.16,25 Mg/rok (3,25 Mg/cykl),
tj. ok. 74,75 m³/rok (14,95 m³/cykl)
- na materiały budowlane nie dotyczy;
- na energię elektrycznąok. 5 000 kWh/rok;
- na energię cieplną ok. 250 kW;
- na energię gazową..... brak.

5. ROZWIĄZANIA CHRONIĄCE ŚRODOWISKO NA ETAPIE REALIZACJI I EKSPLOATACJI PRZEDSIĘWZIĘCIA

Planowane do zastosowania rozwiązania chroniące środowisko uwzględniają wpływ planowanego przedsięwzięcia na wody powierzchniowe i podziemne, zagospodarowanie ścieków i odpadów, emisje hałasu oraz zanieczyszczeń do powietrza.

Na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia będą podjęte następujące działania:

- 1) plac budowy i jego zaplecza (w tym bazy techniczne i składy materiałów) zlokalizowany będzie z uwzględnieniem zasady minimalizacji zajęcia terenu i przekształcenia jego powierzchni,
- 2) miejsce postoju maszyn i urządzeń budowlanych, stwarzających zagrożenie zanieczyszczenia środowiska gruntowo - wodnego substancjami ropopochodnymi, zostanie utwardzone i uszczelnione oraz wyposażone w maty sorbujące,
- 3) zaplecze budowy wyposażone będzie w sanitariaty, a ścieki socjalno - bytowe odprowadzane będą do szczelnych zbiorników i zapewniony zostanie ich odbiór przez uprawnione podmioty,
- 4) stosowany będzie sprawny technicznie sprzęt budowlany zgodnie z certyfikatem dopuszczenia go do użytkowania, w przypadku ewentualnej awarii zabezpieczony zostanie grunt w miejscu wykonywania robót przed zanieczyszczeniem substancjami niebezpiecznymi pochodzącymi z uszkodzonych maszyn,
- 5) w trakcie prac budowlanych przestrzegane będą przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy oraz procedury wynikające z odrębnych przepisów, w tym zostanie oznakowany teren budowy i zabezpieczony przed dostępem osób niepowołanych,
- 6) prace budowlane będące źródłem hałasu będą prowadzone w porze dziennej (6.00-22.00),
- 7) będzie się ograniczać ilość odpadów wytworzonych w czasie budowy oraz ich ewentualny negatywny wpływ na komponenty środowiska poprzez segregację i selektywne magazynowanie wytworzonych odpadów poszczególnych rodzajów, w sposób zabezpieczający przed migracją zanieczyszczeń do środowiska gruntowo - wodnego,
- 8) projektowane pomieszczenia inwentarskie będą wyposażone m.in. w:
 - szczelną posadzkę,
 - system wentylacji mechanicznej, w celu utrzymania optymalnych parametrów jakości powietrza w kurniku,
 - kropelkowy system pojenia w celu racjonalnego gospodarowania wodą
 - podwieszany system zadawania paszy w celu racjonalnego gospodarowania paszą,
- 9) w celu ograniczenia emisji zanieczyszczeń do powietrza:
 - zostanie zastosowane odpowiednie żywienie fazowe pełnowartościowymi mieszankami paszowymi,
 - wykonywane będą okresowe przeglądy techniczne i konserwacje systemów wentylacyjnych,
- 10) czyszczenie budynków inwentarskich prowadzone będzie metodą na sucho,
- 11) powstający w gospodarstwie odpad o kodzie 02 01 06 (odchody zwierzęce) przekazywany będzie odbiorcom zgodnie z ustawą o odpadach,

- 12) ścieki socjalno - bytowe odprowadzane będą do zbiornika bezodpływowego i okresowo wywożone na oczyszczalnię ścieków,
- 13) zapewnione zostanie właściwe gospodarowanie odpadami, także niebezpiecznymi, w tym dążyć się będzie do minimalizowania ich ilości, gromadzone będą selektywnie w wydzielonych i przystosowanych miejscach, w warunkach zabezpieczających przed przedostaniem się do środowiska substancji szkodliwych oraz zapewnić ich regularny odbiór przez uprawnione podmioty,
- 14) realizacja i eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie powodować uciążliwości odorotwórczych poza granicami terenu inwestora;
- 15) utrzymywany będzie w pomieszczeniach inwentarskich optymalny poziom temperatury w celu ograniczenia parowania amoniaku i wody;
- 16) pasze transportowane, przeładowywane i magazynowane będą w sposób ograniczający ich pylenie;
- 17) prowadzone będą przeglądy i okresowe kontrole stanu technicznego obiektu, poprawności prowadzenia eksploatacji systemów hodowlanych, szczególnie pod kątem bezpieczeństwa przeciwpożarowego, prowadzenia gospodarki odpadami oraz każdorazowo po zakończonym cyklu sprawdzanie szczelności posadzek i zbiorników;
- 18) pomiot kurzy wywożony będzie transportem posiadającym zabezpieczenia przed emisją substancji odorowych i rozwiewaniem pomiotu np. plandeką;
- 19) dokonane będą nasadzenia zróżnicowanych pasów zieleni izolacyjnej tj. drzew i krzewów zimozielonych średniowysokich i wysokich, wzdłuż granicy działki inwestycji od strony sąsiadującej z najbliższą zabudową, mających na celu ograniczenie rozprzestrzeniania się substancji złośliwych i uciążliwości hałasowych;
- 20) sposób postępowania z odpadami będzie zgodny z hierarchią postępowania z odpadami określoną w ustawie o odpadach;
- 21) sposób postępowania z odpadami komunalnymi będzie zgodny z regulaminem utrzymania czystości i porządku Gminy Czarna Dąbrówka;
- 22) masy ziemne powstające w wyniku realizacji inwestycji będą w całości zagospodarowane w granicach planowanej inwestycji;
- 23) odpady będą magazynowane zgodnie z wymaganiami ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa życia i zdrowia, w szczególności w sposób uwzględniający właściwości fizyczne i chemiczne odpadów, w tym stan skupienia oraz zagrożenia które mogą powodować te odpady;
- 24) odpady będą magazynowane na terenie, do którego posiadacz ma tytuł prawny;
- 25) zwierzęta padłe lub ubite z konieczności czasowo będą magazynowane w klimatyzowanej komorze i systematycznie przekazywane do utylizacji uprawnionej firmie.

Przy zastosowaniu planowanych rozwiązań chroniących środowisko, przestrzeganiu norm i przepisów prawa oraz przepisów bhp, higieny pracy oraz p.poż., oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia ograniczone będzie do obszaru mieszczącego się w obrębie działki inwestycyjnej, ponadto nie przewiduje się możliwości wywoływania ponadnormatywnych uciążliwości powodowanych przez: hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie, odory, zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby.

6. RODZAJ I PRZEWDYWANE ILOŚCI WPROWADZANYCH DO ŚRODOWISKA SUBSTANCJI LUB ENERGII PRZY ZASTOSOWANIU ROZWIĄZAŃ CHRONIĄCYCH ŚRODOWISKO

▪ ilość i sposób odprowadzania ścieków sanitarnych

Na etapie budowy wytworzone przez pracowników budowy ścieki socjalno - bytowe będą gromadzone w szczelnych zbiornikach bezodpływowych, stanowiących wyposażenie przenośnych kabin sanitarnych (np. typu TOI TOI), a następnie odbierane przez specjalistyczne firmy zewnętrzne posiadające odpowiednie zezwolenia na ich odbiór.

Na etapie użytkowania ścieki socjalno - bytowe będą odprowadzane do szczelnego zbiornika bezodpływowego o pojemności do 10 m³ (osobno dla części mieszkalnej oraz socjalnej obiektu inwentarskiego). Po wypełnieniu zbiornika, ścieki będą przepompowywane i odwożone wozem asenizacyjnym na oczyszczalnię ścieków.

▪ ilość i sposób odprowadzania ścieków technologicznych

Z uwagi na oczyszczanie i dezynfekcję pomieszczeń inwentarskich metodą na sucho, nie przewiduje się powstawania ścieków technologicznych (przemysłowych).

▪ ilość i sposób odprowadzania wód opadowych

Wody opadowe i roztopowe z dachów budynków, jako czyste planuje się odprowadzać bezpośrednio do gruntu za pośrednictwem studni chłonnych lub innych systemów rozsączających. Wody opadowe i roztopowe pochodzące z terenów utwardzonych proponuje się odprowadzać za pośrednictwem studni chłonnych poprzez urządzenia podczyszczające np. osadnik zawieszony i separator substancji ropopochodnych do gruntu.

▪ ilość i rodzaj zainstalowanych i planowanych urządzeń emitujących hałas, zanieczyszczenia powietrza, ścieki, pola elektromagnetyczne lub innych elementów powodujących uciążliwość

Na etapie budowy nastąpi emisja hałasu, spalin i pyłów spowodowana pracą maszyn i urządzeń. W celu zmniejszenia uciążliwości zastosowany zostanie nowoczesny pod względem akustycznym sprzęt budowlany, zachowana zostanie wysoka kultura prowadzonych robót, w szczególności systematyczne sprzątanie placu budowy, dróg dojazdowych, ograniczenie prędkości pojazdów na placu budowy i ich mycie przy wyjeździe z terenu budowy. Emisja hałasu i zanieczyszczeń do powietrza w fazie budowy będzie miała charakter niezorganizowany, o zasięgu ograniczonym głównie do terenu budowy. Ponadto zaznacza się, że występowanie w/w uciążliwości będzie miało charakter bezpośredni, krótkotrwały, odwracalny i zakończy się z chwilą zakończenia budowy.

Na etapie użytkowania planowana inwestycja niesie za sobą możliwość emisji zanieczyszczeń atmosferycznych, odoru, hałasu oraz zanieczyszczeń do gleb i wód gruntowych, emisje te nie będą jednak ponadnormatywne.

W trakcie funkcjonowania gospodarstwa rolnego źródłami uwolnień substancji gazowych i pyłowych będą: procesy metaboliczne drobiu uwalniane do powietrza poprzez wentylatory (emisja zorganizowana), ogrzewanie budynku inwentarskiego

(emisja zorganizowana), płyta obornikowa (emisja niezorganizowana), załadunek silosów magazynujących pasze (emisja niezorganizowana), ruch pojazdów po terenie gospodarstwa rolnego (emisja niezorganizowana).

Zjawiska emisji zanieczyszczeń do powietrza wynikające, z procesu energetycznego i ciepłego spalania paliw dla planowanego przedsięwzięcia mają charakter lokalny i nie będą stanowiły źródła emisji zanieczyszczeń mogących pogorszyć stan powietrza atmosferycznego na analizowanym terenie. W gospodarstwie rolnym wszystkie wykorzystywane maszyny i pojazdy będą sprawne technicznie, w związku, z czym nastąpi emisja spalin w ilości nieprzekraczającej obowiązujących norm. Czas pracy maszyn i nasilenie ruchu pojazdów nie sprawią, by emisja spalin osiągnęła wielkość znacznie wpływającą na środowisko. Wycieki paliwa i olejów ze sprawnych maszyn i pojazdów nie powinny mieć miejsca.

Budynek inwentarski może być źródłem emisji odoru. Gazy brojlerni odprowadzane będą do powietrza atmosferycznego z budynku inwentarskiego poprzez wentylację mechaniczną wyciągową (wywiewną) umieszczoną w ścianach budynku. Wentylacja nawiewna będzie znajdowała się na dachach lub w ścianach analizowanego obiektu. Wskaźnikowe wielkości emisji zanieczyszczeń [kg/sztukę/rok] z pomieszczeń chowu drobiu zestawiono poniższej tabeli.

Tabela 1 Prognozowane emisje z pomieszczeń chowu brojlerów

Drób (brojlery)	NH ₃	CH ₄	N ₂ O	Pył	
				inspirabilny	respirabilny
Emisja [kg/ptak/rok]	0,005 – 0,315*	0,004 – 0,006*	0,009 – 0,024*	0,119 – 0,182*	0,014 – 0,018*
Prognozowana emisja z planowanego przedsięwzięcia [kg/rok]	10 237,5	195	780	5 915	585

* *Mihułka M. i in., 2003: Charakterystyka technologiczna hodowli drobiu i świń w Unii Europejskiej, Ministerstwo Środowiska, Warszawa*

Mimo, że w Polsce problemy uciążliwości zapachowej nie są regulowane przepisami prawa, to podczas funkcjonowania gospodarstwa rolnego będzie dążyć się do wyeliminowania uciążliwości związanych z emisją odorowych związków lotnych. Podstawą w ograniczaniu rozprzestrzeniania się przykrych zapachów będzie utrzymywanie na wysokim poziomie higieny w pomieszczeniach do chowu i czystości w ich otoczeniu. Wszystkie pomieszczenia inwentarskie będą regularnie dezynfekowane. W celu zmniejszenia ilości produkowanego pomiotu planuje się stosować ściółkę w dostatecznej (niezbędnej) ilości. Ponadto w celu minimalizacji emisji odorów z pomieszczeń inwentarskich planuje się zastosowanie metody biologicznej z wykorzystaniem zestawu odpowiednio dobranych drobnoustrojów. Z pomiotu kurzego mikroorganizmy usuwają związki zawierające azot organiczny. Efektywność eliminacji rzeczywistej związków odorowych przez drobnoustroje sięga od 11 do 52%, w zależności od czasu deodoryzacji oraz szczepu (Matusiak K., Gutarowska B.,

Borowski S., 2013). Biopreparatami redukującymi odorowe związki lotne są np.: Komposter Biosa, EmFarma, ProBiotyk(em15), ProBio Emy.

Stosowanie ostrego reżimu higienicznego przy transporcie i hodowli brojlerów oraz przy wywozie odpadów i ścieków, wyposażenie kurników w urządzenia wentylacyjne, stosowanie biopreparatów, utrzymywanie poidel w stanie sprawności, stosowanie dostatecznej ilości ściółki, odpowiednie przechowywanie pasz wyeliminują uciążliwości zapachowe.

W myśl obowiązujących przepisów prawnych dopuszczalne wartości poziomu hałasu ściśle zależą od charakteru terenu i są związane ze stałym przebywaniem ludzi na tych terenach. Poziom hałasu w środowisku reguluje *rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (t.j.: Dz. U. 2014r., poz. 112)*. Na obszarach chronionych akustycznie, tj. m.in. terenach zabudowy mieszkaniowej (zagrodowej) dopuszczalny poziom hałasu wynosi:

- **w porze dnia** – przedział czasu odniesienia równy 16 godzinom – **55 dB**;
- **w porze nocy** – przedział czasu odniesienia równy 8 godzinom – **45 dB**.

Poza terenami zabudowy mieszkaniowej i innymi przeznaczonymi na stały pobyt ludzi, jak w analizowanym przypadku, obowiązujące przepisy nie nakładają ograniczeń dotyczących emisji hałasu.

Funkcjonowanie przedsięwzięcia związane będzie z emisją hałasu z budynku inwentarskiego, wentylatorów oraz źródeł ruchomych (samochody osobowe, ciągnik, pojazdy ciężarowe). Gospodarstwo rolne na etapie funkcjonowania będzie źródłem hałasu głównie w porze dziennej. Podstawowym źródłem emisji hałasu z omawianej hodowli brojlerów będą wentylatory. Czas ich pracy będzie zróżnicowany w zależności od potrzeb wynikających z konieczności utrzymywania odpowiedniej temperatury pomieszczeń i stężenia amoniaku. Uciążliwość akustyczna w postaci hałasu emitowanego z gospodarstwa rolnego nie będzie stanowiła czynnika oddziałującego negatywnie na środowisko, w tym zdrowie i życie ludzi. Gospodarstwo rolne nie będzie generować ponadnormatywnego hałasu na terenach najbliższej zabudowy.

Nie przewiduje się możliwości wywoływania uciążliwości powodowanych przez wibracje, zakłócenia elektryczne i źródła promieniowania.

7. PRZEWIDYWANE ILOŚCI I RODZAJE WYTWARZANYCH ODPADÓW ORAZ ICH WPŁYW NA ŚRODOWISKO

Na etapie budowy powstawać będą odpady z materiałów budowlanych zmieszane i niez mieszane (segregowane), takie jak gruz betonowy, stal czy opakowania po materiałach budowlanych. W związku z przebywaniem na terenie budowy pracowników będą powstawać nieznaczne ilości odpadów komunalnych.

Odpowiedzialnym za zagospodarowanie odpadów na tym etapie będzie jego wytwórca, tj. wykonawca robót budowlanych.

Wszelkie powstające odpady będą w miarę możliwości gromadzone selektywnie i nie dopuszczane do ich mieszania. Opakowania z papieru lub tworzyw sztucznych będą

gromadzone selektywnie w workach lub odpowiednich pojemnikach. Odpady będą wywożone przez odbiorców posiadających odpowiednie zezwolenia i koncesje na ich odbiór oraz zajmujących się ich utylizacją. Masy ziemne powstałe z wykopów pod fundamenty zostaną zagospodarowane w granicach terenu działki objętej wnioskiem.

Na etapie użytkowania gospodarka odpadami obejmować będzie wytwarzanie i magazynowanie odpadów. Na terenie projektowanej inwestycji, w wyniku prowadzonej działalności przewiduje się powstawanie odpadów innych niż niebezpieczne i niebezpiecznych.

Odpady będą magazynowane w wyznaczonych i przygotowanych do tego celu miejscach, w sposób zapewniający ochronę środowiska oraz bezpieczeństwo ludzi. Dostęp do miejsc magazynowania odpadów będą miały jedynie osoby upoważnione.

W czasie chowu brojlerów nieuniknione będzie powstawanie odpadów w postaci padłych ptaków, m.in. z przyczyn chorobowych czy urazów fizycznych. Szacunkowo w 1 cyklu może paść 5 % kurcząt, tj. 1 625 sztuk (8 125 sztuk rocznie).

Przyjmując średnią wagę padniętego kurczęcia na 1,5 kg, padłe brojlery będą stanowić:

- w 1 cyklu ok. 2 437,5 kg/cykl = 2,44 Mg/cykl;
- rocznie..... ok. 12 187,5 kg/rok = 12,19 Mg/rok.

Padłe ptaki należą do jednych z najbardziej charakterystycznych i uciążliwych odpadów powstających podczas chowu i hodowli drobiu. Stanowią one poważne zagrożenie z powodu zakażenia bakteriami chorobotwórczymi, które mogą przenosić się na inne kurczęta oraz ze względu na możliwość wystąpienia procesów gnilnych, co wiąże się z powstawaniem odorów. Dlatego też do momentu wywiezienia ich z gospodarstwa będą przetrzymywane w odpowiednim, szczelnym i zamkniętym pojemniku, najlepiej wykonanym ze stali nierdzewnej oraz o ile to możliwe, konfiskaty powinny być przetrzymywane w wychłodzonych warunkach, aby zabezpieczyć je przed rozkładem i padlinożercami. Padlinę planuje się usuwać na bieżąco, tj. do 24 godzin w okresie letnim i do 48 godzin w okresie zimowym, aby zapobiec uciążliwościom zapachowym. Padłe zwierzęta będą przekazywane odbiorcom posiadającym właściwe pozwolenia na odbieranie i transport tego typu odpadów.

Podczas hodowli brojlerów będzie powstawać średnio ok. 845 ton/rok odchodów zwierzęcych. Odpady w postaci pomiotu ptasiego planuje się bezzwłocznie, po każdym zakończonym cyklu utylizować pomiot w biogazowni.

Ze względu na hermetyzację procesu dostarczania pasz w cysternach oraz magazynowania ich w zbiornikach (silosach), nie przewiduje się powstawania na terenie gospodarstwa odpadu w postaci zmarnowanej (niezjedzonej przez ptaki) paszy. Dodatkowo monitorowanie procesu karmienia kurcząt i stosowanie odpowiedniej dawki dostosowanej do wieku oraz ilości kurcząt powinno zminimalizować straty w paszy.

Podobnie kształtować się będzie sytuacja z używanymi podczas procesu chowu lekami. Leki, w razie potrzeby dodawane będą do wody do picia w odpowiedniej dawce poprzez specjalny dozownik zlokalizowany w węźle wodociągowym znajdującym się w sterowni kurnika. Środki weterynaryjne będą zużywane na bieżąco i nie dopuści się

do ich przeterminowania. Odpady weterynaryjne wytwarzane w związku z badaniem, leczeniem lub świadczeniem innych usług weterynaryjnych będą usuwane przez lekarza weterynarii, mającego podpisaną umowę z firmą odbierającą tego rodzaju odpady.

Zaleca się by dezynfekcja budynku inwentarskiego po każdym cyklu była prowadzona przez firmę zewnętrzną, w związku z czym ona zostanie posiadaczem powstałych przy tym odpadów, np. opakowań po środkach do dezynfekcji zawierających pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone. Odpady wytworzone przez firmę zewnętrzną będą przekazywane odpowiednim podmiotom posiadającym pozwolenia i koncesje na utylizację tego typów odpadów. W przypadku przeprowadzania dezynfekcji we własnym zakresie Inwestor będzie prowadzić ewidencję odpadów niebezpiecznych.

Przedstawiony powyżej sposób gospodarki odpadami jest zgodny z zasadami sanitarnymi i obowiązującymi przepisami ochrony środowiska dla tego typu działalności. Gromadzenie odpadów będzie odbywać się na terenie, do którego właściciel posiada tytuł prawny. Do tego celu przeznaczone będą specjalne kontenery, pojemniki i pomieszczenia.

Do obowiązków wytwórcy odpadów będzie należeć:

- zawarcie umów z firmami zajmującymi się odbieraniem, transportem i utylizacją odpadów, co zapewni właściwy sposób ich zagospodarowania;
- rejestrowanie ilości i sposobu zagospodarowania wytwarzanych odpadów niebezpiecznych z zastosowaniem kart ewidencji i kart przekazania odpadów.

Na etapie funkcjonowania planowanego przedsięwzięcia mogą powstawać pośrednio także niewielkie ilości odpadów w postaci opon, olejów i smarów pochodzących z maszyn i urządzeń wykorzystywanych podczas hodowli brojlerów.

8. WPŁYW NA KLIMAT I WPŁYW KLIMATU NA PRZEDSIĘWZIĘCIE

Obszar inwestycji, na którym planowana jest realizacja przedsięwzięcia zlokalizowany jest w strefie klimatu umiarkowanego, przejściowego między lądowym a morskim. W zależności od kierunku nasuwania mas powietrza, zmieniają się chwilowe warunki pogodowe. Dla prądów powietrznych napływających znad Atlantyku lato przynosi znaczne zachmurzenie, wilgotność i ochłodzenie, a zima – zamglenia i odwilże. Są to cechy charakterystyczne dla klimatu morskiego. Natomiast ruch mas powietrza znad wschodniej Europy powoduje suchą i mroźną zimę oraz gorące lato. Jest to charakterystyczne dla klimatu lądowego. Niewielkie oddalenie terenu przedsięwzięcia od wybrzeży Morza Bałtyckiego powoduje, że lata są tu chłodniejsze, a zimy znacznie cieplejsze niż w głębi lądu. Ze względu na występujące tu znaczne zróżnicowanie wysokości w stosunku do poziomu morza, można zaobserwować zależność spadku temperatury wraz ze wzrostem wysokości, a co się z tym również wiąże – zwiększenie ilości opadów atmosferycznych. Klimat w rejonie przedsięwzięcia cechuje przejściowość. Charakteryzują go znaczne wahania temperatur, nieco niższe niż w rejonie nadmorskim opady atmosferyczne, większe nasłonecznienie.

Planowane zamierzenie inwestycyjne, z racji swojej wielkości (o znaczeniu lokalnym), oraz rodzaju aktywności przedsiębiorczej (chów brojlerów kurzych w liczbie ok. 32500 szt. prowadzony będzie w budynku zamkniętym), nie będzie miało wpływu na klimat, na jego

zmianę w ujęciu lokalnym oraz globalnym. Jednocześnie, w związku ze sposobem prowadzenia planowanej działalności (w budynku zamkniętym) nieznaczące zmiany klimatu (oraz jego lokalne wahania w zakresie wiatrów, temperatur, opadów i ciśnienia) nie będą miały wpływu na sposób prowadzenia działalności oraz efekt końcowy zamierzenia inwestycyjnego.

9. MOŻLIWE TRANSGRANICZNE ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO

Ze względu na lokalny charakter i niewielką skalę planowanego przedsięwzięcia, prowadzonego przy zastosowaniu zabiegów i instalacji ochronnych zmniejszających uciążliwość dla otoczenia, opartych na dostępnej wiedzy i zastosowaniu możliwie najlepszych technik oraz przestrzeganiu obowiązujących przepisów prawa, planowana inwestycja nie będzie powodować oddziaływań przekraczających obowiązujące normy. Dlatego też nie spowoduje powstania ryzyka transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Odległość planowanego przedsięwzięcia od:

- granicy państwaok. 135 km na północny – wschód (Obwód Kaliningradzki),
- granicy morskiejok. 45 km na północ (Morze Bałtyckie).

10. OBSZARY PODLEGAJĄCE OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY Z 16 KWIETNIA 2004 ROKU O OCHRONIE PRZYRODY, ZNAJDUJĄCE SIĘ W ZASIĘGU ZNACZĄCEGO ODDZIAŁYWANIA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Teren przedmiotowego przedsięwzięcia nie jest położony na obszarach chronionych w ramach europejskiej sieci Natura 2000 oraz innych formach ochrony przyrody wymienionych w art. 6 ust. 1 ustawy z 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Dz. U. z 2009 r., Nr 151, poz. 1220 ze zm.). Działka inwestycyjna znajduje się natomiast **na terenie Otuliny Parku Krajobrazowego Dolina Słupi**.

Znajdujące się na terenie planowanego przedsięwzięcia oraz w jego okolicy obszary podlegające ochronie (w promieniu 10 km) przedstawia poniższa tabela.

Tabela 2 Zestawienie obszarów podlegających ochronie w sąsiedztwie planowanego przedsięwzięcia

Nazwa obszaru	Kod obszaru	Odległość	Kierunek od działki inwestycyjnej
PARK KRAJOBRAZOWY			
Park Krajobrazowy Dolina Słupi - otulina	-	w obszarze	
Park Krajobrazowy Dolina Słupi	-	ok. 1.85 km	na południe
OBSZARY NATURA 2000 SPECJALNE OBSZARY OCHRONY			
Dolina Łupawy	PLH220036	ok. 2.21 km	na północ
Dolina Słupi	PLH220052	ok. 4.49 km	na południowy - zachód

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Nowotworzona zabudowa zagrodowa na terenie działki nr ew. 77/1 obręb Czarna Dąbrówka

Jeziora Lobeliowe koło Soszycy	PLH220039	ok. 8.18 km	na południe
NATURA 2000 OBSZARY SPECJALNEJ OCHRONY			
Dolina Słupi	PLB220002	ok. 1.85 km	na południe
REZERWATY			
Skotawskie Łąki - otulina	-	ok. 7.32 km	na południe
Skotawskie Łąki	-	ok. 7.37 km	na południe
Jeziora Małe i Duże Sitno	-	ok. 7.62 km	na południe
Gniazda orła bielika	-	ok. 7.65 km	na południe
Mechowiska Czaple - otulina	-	ok. 9.79 km	na południe
Mechowiska Czaple	-	ok. 9.88 km	na południe

Najbliżej zlokalizowanym względem przedmiotowej działki obszarem chronionym jest znajdujący się na południe od planowanej inwestycji, Park Krajobrazowy Dolina Słupi o powierzchni 37 040 ha, a wraz ze swoją otuliną - 83 170 ha, obejmuje obszar środkowego i dolnego biegu rzeki Słupi i jej zlewni od miejscowości Soszyca do drogi Krępa-Łosino.

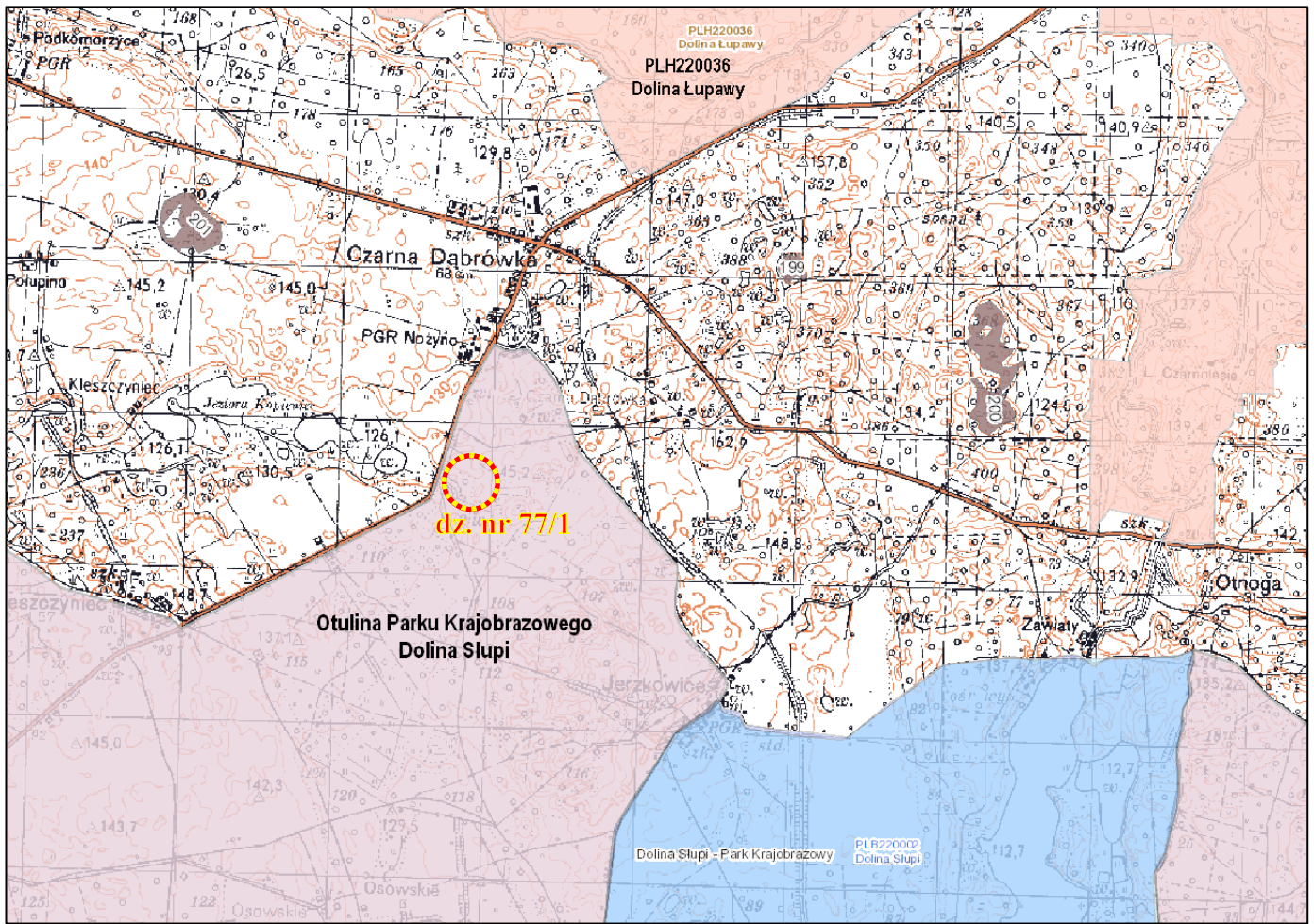
Wokół parku wyznaczona jest strefa ochronna będąca biocenotyczną otuliną do ochrony całego kompleksu, a zarazem obszarem głównych inwestycji potrzebnych do obsługi turystów i wczasowiczów.

Planowana inwestycja będzie znajdowała się w granicach Otuliny Parku Krajobrazowego Dolina Słupi utworzonego na mocy Uchwały Nr X/42/81 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Słupsku z dnia 8 grudnia 1981 r. (*Dz. Urz. Woj. Słupskiego Nr 9, poz. 23*). Strefa ochronna parku, o powierzchni 83 170 ha, ma na celu ochronę wód powierzchniowych i gruntowych przed zanieczyszczeniami zewnętrznymi oraz zachowanie walorów przyrodniczych parku.

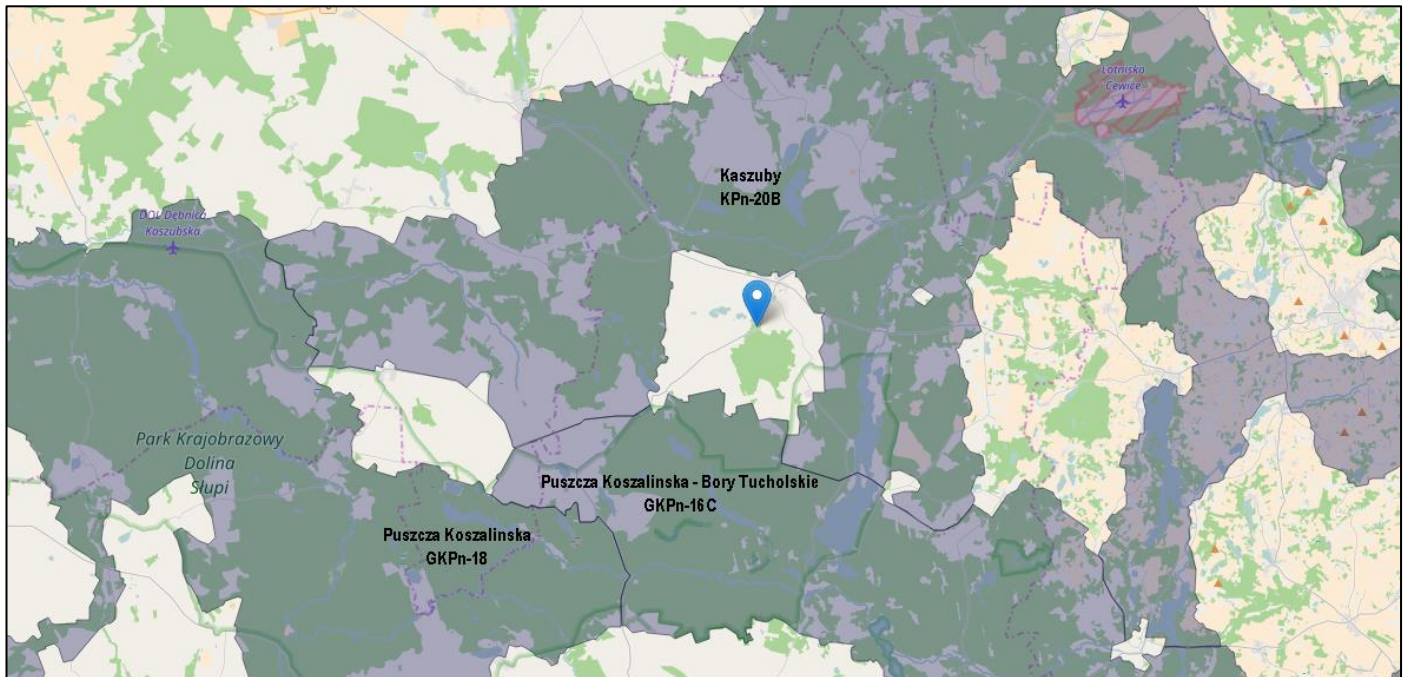
Z uwagi na skalę i lokalizację planowanego przedsięwzięcia należy podkreślić, że przedsięwzięcie to nie będzie negatywnie oddziaływać na środowisko, nie będzie stanowić zagrożenia dla obszarów chronionych na podstawie *ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody*, w tym obszarów chronionych w ramach europejskiej sieci Natura 2000 położonych najbliżej planowanej inwestycji. Dodatkowo planowane przedsięwzięcie nie spowoduje utraty bioróżnorodności, tras migracyjnych, miejsc stałego pobytu zwierząt oraz siedlisk cennych przyrodniczo.

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Nowotworzona zabudowa zagrodowa na terenie działki nr ew. 77/1 obręb Czarna Dąbrówka



Rysunek 3 Lokalizacja działki inwestycyjnej względem obszarów chronionych



Rysunek 4 Lokalizacja inwestycji względem korytarzy ekologicznych

W granicach działki objętej wnioskiem oraz w ich bezpośrednim sąsiedztwie nie występują strefy ograniczonej ochrony archeologiczno – konserwatorskiej oraz zabytki architektury i budownictwa znajdujące się w rejestrze i w ewidencji Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

11. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z WARUNKÓW KORZYSTANIA Z REGIONU WODNEGO

Zgodnie z art. 81 ust. 3 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j.: Dz. U. 2016r., poz. 353 ze zm.), podczas badania wpływu przedsięwzięcia na środowisko należy przeanalizować czy inwestycja może spowodować nieosiągnięcie celów środowiskowych zawartych w planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza.

Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza

Zgodnie z art. 113 ustawy Prawo wodne (Dz. U. z 2015 r. poz. 469 ze zm.), jednym z dokumentów planistycznych w gospodarowaniu wodami są plany gospodarowania wodami na obszarze dorzecza. Dokumenty te stanowią podstawę podejmowania decyzji kształtujących stan zasobów wodnych i zasady gospodarowania nimi w przyszłości.

Cele środowiskowe wód dorzecza Wisły (do których zaliczamy wody w obszarze opracowania) zostały zaktualizowane w *Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły uchwalonym rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz.U. z 2016r., poz. 1911) oraz w obwieszczeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 1 grudnia 2016 r. o sprostowaniu błędów (Dz.U. z 2016r., poz. 1958).*

Celem środowiskowym dla JCWP rzecznych w zakresie stanu chemicznego jest dobry stan chemiczny. Wskaźniki stanu dobrego przyjęto zgodnie z rozporządzeniem klasyfikacyjnym.

Celem środowiskowym dla JCWP rzecznych w zakresie elementów hydromorfologicznych jest dobry stan tych elementów (II klasa). W przypadku JCW monitorowanych, które zgodnie z wynikami oceny stanu przeprowadzonej przez GIOŚ osiągają bardzo dobry stan ekologiczny, celem środowiskowym jest utrzymanie hydromorfologicznych parametrów oceny na poziomie I klasy.

Ponadto, dla osiągnięcia celów środowiskowych istotne jest umożliwienie swobodnej migracji organizmów wodnych przez zachowanie lub przywrócenie ciągłości ekologicznej cieków. Plan udraźniania korytarzy rzecznych powinien skupiać się na gatunkach kluczowych, wodach priorytetowych i etapach udrożnień.

Teren przeznaczony pod analizowane działanie położony jest na obszarze jednolitej części wód powierzchniowych (dalej JCWP) o kodzie **PLRW200017472649 - Maleniec**, która zlokalizowana jest w regionie wodnym Dolnej Wisły (SCWP DW1505) na obszarze dorzecza Wisły (kod 2000).

Przedmiotowa JCWP zaliczana jest do potoku nizinnego piaszczystego (typ 17) o **statusie naturalnej części wód. Stan ogólny cieku określono dobry**, gdzie nie występuje zagrożenie nieosiągnięcia celów środowiskowych.

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Nowotworzona zabudowa zagrodowa na terenie działki nr ew. 77/1 obręb Czarna Dąbrówka

kod JCWP	status JCW wstępny	status JCWP ostateczny	zmiany hydromorfologiczne uzasadniające wyznaczenie
RW200017472649	naturalna	naturalna	nie dotyczy

Przy wyznaczaniu celów środowiskowych zastosowane zweryfikowane, w ramach pan-europejskiego ćwiczenia interkalibracyjnego, wartości metryksów biologicznych. W zakresie wspierających elementów fizyczno-chemicznych przyjęto zweryfikowane ich wartości, opracowane w 2012 r. (uwzględnione w rozporządzeniu klasyfikacyjnym).

Tabela 3 Cele środowiskowe dla przedmiotowej JCWP rzecznej na obszarze dorzecza Wisły

Kod JCWP	Cel środowiskowy	
	stan lub potencjał ekologiczny	stan chemiczny
RW200017472649	dobry stan ekologiczny	dobry stan chemiczny

Cele środowiskowe powinny zostać osiągnięte w możliwie najkrótszym terminie. Jednakże przewiduje się możliwość wprowadzenia odstępstwa od założonych celów środowiskowych, jeżeli ich osiągnięcie nie będzie możliwe z określonych przyczyn.

Tabela 4 Przedłużenie terminu osiągnięcia celu lub ustalenie celów mniej rygorystycznych dla JCWP rzecznych

Kod JCWP	Odstępstwo	Typ odstępstwa	Termin osiągnięcia dobrego stanu	Uzasadnienie odstępstwa
RW200017472649	nie	Nie dotyczy	2015	Nie dotyczy

Analizowane działanie nie spowoduje wprowadzenia do środowiska wodnego substancji zanieczyszczających, które mogłyby zmienić stan fizyko - chemiczny i biologiczny wód na obszarze JCWP.

Tabela 5 Obszary przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie

typ obszaru chronionego	kod obszaru chronionego	nazwa obszaru chronionego	kod JCWP	Łączna powierzchnia obszaru chronionego [ha]	przedmioty ochrony obszaru chronionego zależne od wód
OZW	PLH220052	Dolina Słupi	PL RW200017472649	6991,5	Siedlisko 3110, siedlisko 3140, siedlisko 3150, siedlisko 3160, siedlisko 3260, siedlisko 6430, siedlisko 7110, siedlisko 7120, siedlisko 7140, siedlisko 7150, siedlisko 7230, siedlisko 91D0, siedlisko 91E0, <i>Castor fiber</i> , <i>Lutra lutra</i> , <i>Bombina bombina</i> , <i>Triturus cristatus</i> , <i>Cobitis taenia</i> , <i>Cottus gobio</i> , <i>Lampetra fluviatilis</i> , <i>Lampetra planeri</i> , <i>Rhodeus amarus</i> , <i>Salmo salar</i> , <i>Leucorhina pectoralis</i> , <i>Lycaena dispar</i> , <i>Ophiogomphus cecilia</i> , <i>Unio crassus</i> , <i>Vertigo angustior</i> , <i>Vertigo moulinsiana</i>

Teren przeznaczony pod planowaną inwestycję położony jest w granicach jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) nr 11 o kodzie PLGW200011.

Ocena stanu zarówno ilościowego, jak i jakościowego, wskazuje na stan dobry, bez stwierdzonych zagrożeń dla jego nieosiągnięcia i utrzymania.

Celem środowiskowym dla JCWPd jest dobry stan ilościowy i chemiczny, charakteryzowany wartościami wskaźników zgodnie z rozporządzeniem o ocenie wód

podziemnych. Stan ilościowy obrazuje wpływ poboru wody na części wód podziemnych. Natomiast stan chemiczny odnosi się do parametrów fizykochemicznych wód podziemnych (zarówno traktowanych, jako zanieczyszczenia, jak i skażenie).

Przedsięwzięcie będące przedmiotem niniejszej Karty Informacyjnej, nie polega na poborze i odprowadzaniu wód podziemnych, jak też nie oznacza wprowadzenia do nich jakichkolwiek substancji zanieczyszczających. To sprawia, że zarówno bilans wód podziemnych, jak i stan ich czystości nie ma związku z planowaną inwestycją.

Ocenia się, że ze strony planowanej inwestycji nie zachodzi ryzyko wystąpienia jakiegokolwiek zagrożenia nieosiągnięcia celu środowiskowego zawartego w planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły. Planowana inwestycja nie wpłynie na zmianę, jakości zarówno wód powierzchniowych, jak i podziemnych na obszarze dorzecza Wisły.

Tabela 6 Cele środowiskowe dla analizowanej JCWPd na obszarze dorzecza Wisły

Kod JCW	Dorzecze	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej	Cel środowiskowy - stan chemiczny	Cel środowiskowy - stan ilościowy
GW200011	Wisła	w Gdańsku	dobry stan chemiczny	dobry stan ilościowy

Warunki korzystania z wód regionu wodnego i wód zlewni

Warunki korzystania z wód regionu wodnego, zgodnie z *art. 92 ust. 3, pkt 2 Prawa wodnego*, opracowuje Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej. W analizowanym przypadku JCWP *Maleniec* znajduje się w regionie wodnym Dolnej Wisły, którym zarządza RZGW w Gdańsku.

Warunki korzystania z wód przedmiotowego regionu wodnego określa rozporządzenie nr 7/2016 (Dz. Urz. Woj. Pom. z dnia 23 listopada 2016 r., poz. 3885) zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków korzystania z wód regionu wodnego Dolnej Wisły (rozporządzenie Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku z dnia 7 listopada 2014 r. w sprawie ustalenia warunków korzystania z wód regionu wodnego Dolnej Wisły (Dz. Urz. Woj. Pom. z dnia 26 listopada 2014 r., poz. 4137).

Rozporządzenie ustala warunki korzystania z wód regionu wodnego Dolnej Wisły, określające:

- 1) szczegółowe wymagania w zakresie stanu wód regionu wodnego, wynikające z celów środowiskowych ustalonych w *Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (M. P. z 2011 roku Nr 49, poz. 549)*, zwanych dalej „ustalonymi celami środowiskowymi”;
- 2) priorytety w zaspokajaniu potrzeb wodnych w regionie wodnym;
- 3) ograniczenia w korzystaniu z wód na obszarze regionu wodnego lub jego części albo dla wskazanych jednolitych części wód, niezbędne do osiągnięcia ustalonych celów środowiskowych.

Warunki korzystania z wód regionu wodnego (*art. 115 Prawa wodnego*) określają szczegółowe wymagania w zakresie stanu wód wynikające z ustalonych celów środowiskowych.

Paragraf § 4 ust. 1. Mówi, iż dla osiągnięcia celu, o którym mowa w art. 38d ust. 1 ustawy, wymaga się by jednocześnie:

1. stan jednolitej części wód był co najmniej dobry;
2. wskaźniki jakości określone w rozporządzeniu wydanym na podstawie art. 38a ust. 3 ustawy, umożliwiały sklasyfikowanie jednolitej części wód w I lub II klasie jakości;
3. stan żadnego z elementów jakości określonych w rozporządzeniu wydanym na podstawie art. 38a ust. 3 ustawy nie ulegał pogorszeniu, w tym w szczególności, aby nie następowało przeklasyfikowanie żadnego wskaźnika jakości wód do wartości odpowiadających klasie niższej niż wskazana w rozporządzeniu wydanym na podstawie art. 38a ust.3 ustawy.

❖ Warunki korzystania z wód regionu wodnego (art. 115 Prawa wodnego) określają szczegółowe wymagania w zakresie stanu wód wynikające z ustalonych celów środowiskowych.

→ *Wymaganie zachowania przepływu nienaruszalnego*

nie dotyczy planowanego zadania, tym samym nie wyznacza się wyznaczenia przepływu nienaruszalnego.

→ *Wymaganie zachowania ciągłości morfologicznej cieku*

planowane zdanie nie spowoduje zmniejszenia ciągłości morfologicznej.

→ Wymaganie w zakresie ochrony jezior

planowane zdanie nie spowoduje wprowadzania do wód jezior substancji przyspieszających ich eutrofizację.

→ Wymaganie w zakresie wód podziemnych

planowane zdanie nie jest związane z wprowadzaniem substancji zanieczyszczających do wód.

❖ Priorytety w zaspokajaniu potrzeb wodnych w regionie wodnym obowiązują na obszarze całego *regionu wodnego Dolnej Wisły*. Dla analizowanego regionu wodnego ustalono następujące priorytety w zaspokajaniu potrzeb wodnych:

- 1) do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia oraz na cele socjalno - bytowe;
- 2) na zapewnienie funkcjonowania ekosystemów wodnych i od wód zależnych w stanie niepogorszone
- 3) na potrzeby produkcji artykułów żywnościowych oraz farmaceutycznych;
- 4) na potrzeby pozostałych gałęzi gospodarki i rolnictwa.

❖ Ograniczenia w korzystaniu z wód na obszarze regionu wodnego dotyczą:

- poboru wód powierzchniowych lub podziemnych (*nie dotyczy analizowanego zadania*),
- wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi (*nie dotyczy analizowanego zadania*),
- rolniczego wykorzystywania ścieków (*nie dotyczy analizowanego zadania*),
- wprowadzania substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego do wód, ziemi lub urządzeń kanalizacyjnych (*nie dotyczy analizowanego zadania*)
- wykonania nowych budowli piętrzących (*nie dotyczy analizowanego zadania*),
- lokalizowania nowych urządzeń wodnych (*nie dotyczy analizowanego zadania*).

W związku z rodzajem planowanej inwestycji (bez zmiany stosunków wodnych, które mogłyby powodować zagrożenia dla chronionych ekosystemów oraz gatunków roślin i zwierząt) oraz ze względu na brak pośrednich i bezpośrednich oddziaływań przedsięwzięcia, ocenia się, że planowana inwestycja nie wpłynie na jakość wód podziemnych i powierzchniowych na obszarze dorzecza Wisły oraz nie będzie mieć wpływu na osiągnięcie celów środowiskowych.

12. WPLYW PLANOWANEJ DROGI NA BEZPIECZEŃSTWO RUCHU DROGOWEGO W PRZYPADKU DROGI W TRANSEUROPEJSKIEJ SIECI DROGOWEJ

Nie dotyczy planowanej inwestycji.

13. 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

Ocena oddziaływania skumulowanego dotyczy łącznego wpływu na środowisko planowanej inwestycji z istniejącymi obiektami korzystającymi ze środowiska w rejonie lokalizacji przedsięwzięcia. Kumulacja oddziaływań dotyczyć może korzystania z zasobów środowiska i zmian przyrodniczych elementów środowiska w miejscu lokalizacji, jak też oddziaływania emisyjne na tło akustyczne i aerosanitarne wpływające na warunki życia ludzi.

Na terenie oraz w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia brak innych obiektów oddziałujących na środowisko w podobny sposób. Brak też obszarów, na których standardy, jakości środowiska zostały przekroczone, lub choćby znacząco pogorszone. Z tego powodu nie występuje istotna możliwość kumulacji oddziaływań na środowisko. Oddziaływanie terenu planowanej hodowli z uwzględnieniem obecnych warunków środowiskowych, nie będzie powodowało przekroczenia dopuszczalnych poziomów zanieczyszczeń w powietrzu, jak też norm hałasu w środowisku na terenach podlegających ochronie akustycznej.

Teren planowanego przedsięwzięcia jest własnością Inwestora, który nie planuje w jego obrębie innych przedsięwzięć, które swoimi skutkami mogłyby spowodować kumulowanie się oddziaływań na środowisko.

W bezpośrednim sąsiedztwie inwestycji położone są drogi, lasy i użytki rolne obecnie użytkowane rolniczo, w pobliżu nie występują przedsięwzięcia o takiej samej działalności, w związku z powyższym nie zachodzi ryzyko kumulowania się oddziaływań, zwłaszcza tych związanych z emisją zanieczyszczeń do powietrza i hałasu.

14. RYZYKO WYSTĄPIENIA POWAŻNEJ AWARII LUB KATASTROFY NATURALNEJ I BUDOWLANEJ

Poważna awaria zgodnie z definicją ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku - *Prawo ochrony środowiska* (Dz. U. z 2016, poz. 672 ze zm.) to zdarzenie, w szczególności emisja, pożar lub eksplozja, powstałe w trakcie procesu technologicznego, magazynowania lub transportu, w których występuje jedna lub więcej niebezpiecznych substancji prowadzących do natychmiastowego powstania zagrożenia życia lub zdrowia ludzi lub środowiska, lub powstania takiego zagrożenia z opóźnieniem.

Zgodnie z rozporządzeniem w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładu o zwiększonym ryzyku albo zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej planowana inwestycja nie kwalifikuje się do zakładów ww. typów.

W związku z powyższym można stwierdzić, że w przypadku planowanego przedsięwzięcia, nie wystąpi zjawisko tzw. poważnej awarii przemysłowej.

Sytuacje awaryjne, które zdarzyć się mogą w czasie funkcjonowania budynku inwentarskiego to pożar lub pomór stada.

Zapobieganie wystąpieniu pożaru wiązać się będzie z okresowym kontrolowaniem stanu technicznego użytkowanych instalacji i urządzeń, szczególnie tych zasilanych energią elektryczną. Sprawdzaniu podlegać będą również: instalacje, stanu sprawności połączeń, osprzęt, zabezpieczenia i środki ochrony od porażen oraz oporność izolacji przewodów. Kontrole przeprowadzane będą przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia. Ewentualne wykryte usterki i awarie będą usuwane na bieżąco. Jednak w przypadku wystąpienia pożaru o możliwości ograniczenia jego skutków na środowisko, decydować będzie szybkość podjęcia akcji gaśniczej.

Istotnym zagrożeniem może być pomór stada, by mu zapobiec zostanie zapewniona systematyczna opieka lekarza weterynarii. Wszelkie zmiany w zachowaniu i wyglądzie ptaków będą zgłaszane.

Prawidłowy sposób eksploatacji planowanego przedsięwzięcia nie będzie powodować awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej.

15. PRACE ROZBIÓRKOWE DOTYCZĄCE PRZEDSIĘWZIĘĆ MOGĄCYCH ZNACZĄCO ODDZIAŁYWAĆ NA ŚRODOWISKO

Nie dotyczy planowanej inwestycji.

16. ZALECENIA NA ETAPIE REALIZACJI I EKSPLOATACJI INWESTYCJI (W TYM ROZWIĄZANIA CHRONIĄCE ŚRODOWISKO ORAZ MINIMALIZUJĄCE NEGATYWNE ODZIAŁYWANIA)

1. Na etapie budowy nie stosować materiałów szkodliwych dla środowiska i niedopuszczonych do użytku.
2. Realizacja przedsięwzięcia nie może negatywnie wpływać na powierzchnię gruntu oraz wody powierzchniowe i podziemne.
3. Plac budowy i jego zaplecze zlokalizować z uwzględnieniem zasady minimalizacji zajęcia terenu.
4. Przekształcaniu może ulec wyłącznie teren, którym dysponuje Inwestor.
5. Surowce i materiały niezbędne do realizacji przedsięwzięcia dowozić na teren inwestycji sukcesywnie.
6. Prace budowlane wykonywać z zachowaniem dobrych praktyk, należy bezwzględnie przestrzegać przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, a w szczególności:
 - stosować odpowiednie narzędzia i sprzęt oraz oznakowanie,
 - stosować urządzenia zabezpieczające i ochronne,
 - stosować środki zabezpieczające pracowników,
 - zapewnić bezpieczeństwo publiczne.
7. Prace będące źródłem nadmiernego hałasu prowadzić wyłącznie w porze dziennej (w godzinach od 6⁰⁰ do 22⁰⁰).
8. Prac budowlanych nie prowadzić w złych warunkach atmosferycznych, w czasie deszczu, opadów śniegu oraz silnych wiatrów. Przy prędkości wiatru ponad 10 m/s roboty należy przerwać.
9. Prace budowlane prowadzić przy użyciu sprawnego technicznie sprzętu, eksploatowanego i konserwowanego w sposób prawidłowy, o niskim poziomie spalin i małej uciążliwości akustycznej; jałową pracę silników ograniczyć do minimum.
10. Maszyny i urządzenia napędzane silnikami spalinowymi tankować poza obszarem budowy, w miejscach do tego celu przeznaczonych.
11. W fazie realizacji przedsięwzięcia zapewnić możliwość selektywnej zbiórki powstających odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Odpady segregować i składować w wydzielonym miejscu, w pojemnikach/kontenerach, zapewniając ich regularny odbiór przez upoważnione podmioty. Odpady niebezpieczne segregować oraz oddzielać od odpadów obojętnych i nieszkodliwych celem wywozu do specjalistycznych przedsiębiorstw zajmujących się ich utylizacją.
12. Po zakończeniu prac budowlanych teren inwestycji należy uporządkować i zagospodarować zielenią urządzoną i izolacyjną.
13. Przestrzegać zasad zawartych w *Kodeksie Dobrej Praktyki Rolniczej* oraz regulacji prawnych.
14. Prowadzić ciągły nadzór weterynaryjny hodowanego ptactwa.
15. Wszystkie maszyny i urządzenia znajdujące się w gospodarstwie rolnym muszą posiadać wymagane prawnie certyfikaty, a ich stan techniczny musi być przynajmniej dobry.
16. Zaleca się by pomieszczenia inwentarskie były bez otworów okiennych.
17. Na etapie funkcjonowania przedsięwzięcia gromadzenie i magazynowanie odpadów będzie odbywać się w sposób selektywny i bezpieczny dla środowiska (płyty

obornikowe, specjalne pojemniki na padłe ptaki). Zaleca się magazynowanie odpadów w miejscach zadaszonych, utwardzonych i zabezpieczonych przed dostępem osób postronnych.

18. Zaleca się prowadzenie rejestru zużycia wody, energii, ilości paszy i odpadów.
19. Proponuje się wykonanie sprawnej wentylacji mechanicznej budynków inwentarskich zapewniającej utrzymanie wymaganych warunków sanitarnych w budynku.
20. Dla mechanicznie wentylowanych pomieszczeń zaleca się unikanie oporów przepływu, sprawdzanie i okresowe czyszczenie kanałów wentylacyjnych oraz wentylatorów.
21. Proponuje się używanie oświetlenia energooszczędnego.
22. Należy tak dobierać odpowiednio zbilansowane do potrzeb energetycznych zwierząt mieszanki paszowe, aby uzyskać najwyższy możliwy współczynnik strawności (wszystkie pasze powinny spełniać wymagania wynikające z aktualnych przepisów).
23. Utrzymywać system podawania pasz w dobrym stanie technicznym, tak by ilość zmarnowanej paszy ograniczyć do minimum.
24. Dbać o dobry stan techniczny poidel (dokonywać systematycznej kalibracji instalacji wody pitnej), aby zapobiegać rozlewaniu się wody.
25. Utrzymać na wysokim poziomie higienę budynków i wyposażenia pomieszczeń.
26. Dokonywać okresowych czyszczeń i dezynfekcji budynku inwentarskiego.
27. Zapewnić zwierzętom optymalne warunki życiowe oraz opiekę weterynaryjną w celu minimalizacji powstawania odpadów (padłych ptaków).
28. Wszystkie prace na terenie gospodarstwa rolnego prowadzić zgodnie z wytycznymi przepisów bhp, p.poż. i ochrony środowiska.
29. W niekorzystnych warunkach atmosferycznych (silnych wiatrach itd.) stosować środki zapobiegające emisji do powietrza, głównie odorów, np. poprzez dławienie lub wyłączanie wentylacji.

17. POSUMOWANIE

Ocenia się, że ze względu na rodzaj, skalę, lokalizację oraz charakter planowanej inwestycji, realizowanej przy zastosowaniu rozwiązań minimalizujących uciążliwości dla środowiska i otoczenia, opartych na dostępnej wiedzy i zastosowaniu możliwie najlepszych technik oraz z uwagi na przestrzeganie obowiązujących przepisów prawa, obszar oddziaływania planowanego przedsięwzięcia zamknie się w granicach działki nr ew. 77/1 obręb Czarna Dąbrówka. Teren przeznaczony pod planowaną inwestycję stanowi grunty o słabej klasie użytkowej. Planowana inwestycja nie będzie powodować ponadnormatywnych emisji: hałasu, wibracji, zakłóceń elektrycznych i promieniowania, odorów, zanieczyszczeń powietrza, wody i gleby. Emisja hałasu i zanieczyszczeń do powietrza w fazie budowy będzie miała charakter niezorganizowany, o zasięgu ograniczonym głównie do terenu budowy. Zaznacza się, że występowanie w/w uciążliwości będzie miało charakter bezpośredni, krótkotrwały, odwracalny i zakończy się z chwilą zakończenia budowy.

Realizacja inwestycji nie spowoduje utraty walorów krajobrazowych terenów przyległych do obszaru inwestycji. Nie przewiduje się negatywnego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (t.j.: Dz.U. z 2016r., poz. 2134),

w tym na obszary Natura 2000. Inwestycja nie spowoduje utraty bioróżnorodności, tras migracyjnych, miejsc stałego pobytu zwierząt czy utraty chronionych siedlisk. Na terenie inwestycji nie występują korytarze ekologiczne oraz tereny wodno – błotne.

Ocenia się, że ze strony planowanej inwestycji nie zachodzi ryzyko wystąpienia zagrożenia nieosiągnięcia celu środowiskowego zawartego w planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

Realizacja planowanego zamierzenia inwestycyjnego w stosunku do stanu istniejącego nie pogorszy i nie wywrze znaczącego oddziaływania na elementy przyrodnicze, w tym na powierzchnię ziemi (poza bezpośrednią lokalizacją budynku, i terenów utwardzonych), kopaliny, wody, powietrze, krajobraz, klimat czy pozostałe elementy różnorodności biologicznej. Inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na mieszkańców pobliskich miejscowości, nie będzie również zagrożeniem dla ich zdrowia, warunków życia czy pracy.

Ingerencja przedsięwzięcia w stan środowiska, po wprowadzeniu zalecanych rozwiązań będzie na tyle nieznaczna, że nie nastąpią jakiegokolwiek znaczące zmiany w środowisku przedmiotowego obszaru. Zmiany te również nie będą się kumulować ani powiększać w czasie.

Opracowanie:

B.O.P. EKO-PROJEKT

mgr inż. Paweł Ulatowski

mgr inż. Karolina Wybraniec

styczeń 2017r.