



PROJEKTOWANIE i DORADZTWO w OCHRONIE ŚRODOWISKA

90-613 Łódź, ul. Gdańska 91/93
e-mail: biuro@atmoprojekt.eu

tel.(42) 636-50-51; 636-50-81
<http://www.atmoprojekt.eu>

ANEKS 3 DO RAPORTU ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PRZEDSIĘWZIĘCIA:

**BUDOWA OBIEKTÓW INWENTARSKICH DO
HODOWLI KUR NIOSEK
(DZIAŁKA NR EWID. 19/3, 19/4, 19/5, 19/6, 19/7,
44/2 I 44/3 OBRĘB DĘBNICA, GMINA CZŁUCHÓW,
POWIAT CZŁUCHOWSKI**

Łódź, 8 kwietnia 2026 r.

Opracowała:

mgr Agata Komperda

SPIS TREŚCI:

1	WSTĘP	1
2	UZUPEŁNIENIE INFORMACJI	1
2.1	POWIERZCHNIE	1
2.2	WPŁYW PLANOWANEJ INWESTYCJI NA OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU JEZIOR CZŁUCHOWSKICH	2
2.3	ODLEGŁOŚCI OD ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ	3
2.4	ZAGOSPODAROWANIE OBORNIKA	5
2.5	PROCES WYMIANY ŚCIÓŁKI	6
2.6	RODZAJ PODŁOŻA NA WYBIEGU I SPOSÓB WYWOZU ODCHODÓW	7

1 Wstęp

Postawą do sporządzenia Aneksu 3 jest wezwanie Wójta Gminy Człuchów z dnia 8 kwietnia 2026 r. znak: IN.6220.14.2025.AG.111.

2 Uzupelnienie informacji

2.1 Powierzchnie

Powierzchnia zabudowy budynków inwentarskich nie odpowiada powierzchni chowu.

Zarówno w odchowniach jak i kurnikach do chowu ściółkowego stosowany jest system wielopoziomowy. W odchowniach powierzchnia chowu w każdym budynku wynosić będzie 1264,2 m² (po „podłodze”)+ 758,52 m² (tzw. system - piskłeta będą początkowo utrzymywane wyłącznie w wolierach. Klatki będą **wielopoziomowe**, a wraz ze wzrostem ptaki będą mogły samodzielnie przemieszczać się na wyższe poziomy regulując spontanicznie zagęszczenie).

Kurniki dla niosek posiadają powierzchnię chowu 2116,8 m² (po „podłodze”+ 1650 m² system – wielopoziomowe grzędy).

Nie zachodzi potrzeba weryfikacji powierzchni zabudowy. Podane w Raporcie dane są prawidłowe.

Poniżej przedstawiono zdjęcia systemu chowu z innej fermy chowu niosek na wolnym wybiegu.



Foto 1 Wnętrze kurnika dla kur niosek z wolnego wybiegu



Foto 2 Grzędy dla kur w systemie chowu wolnowybiegowego

2.2 Wpływ planowanej inwestycji na Obszar Chronionego Krajobrazu Jezior Człuchowskich

Najbliższym obszarem chronionym od granic terenu inwestycji jest Obszar Chronionego Krajobrazu Jezior Człuchowskich – w odległości ok. 0,35 km.

Obszar Chronionego Krajobrazu Jezior Człuchowskich obejmuje tereny chronione ze względu na wyróżniający się krajobraz i walory przyrodnicze zespołu jezior polodowcowych, wartościowe ze względu na możliwość zaspokajania potrzeb związanych z turystyką i wypoczynkiem oraz pełnione funkcje ekologiczne (siedliskowe i korytarza ekologicznego, łączącego kompleksy leśne rejonu Jezior Charzykowskich i doliny rzeki Chrzastowy). Celem ochrony jest zachowanie w stanie niezmienionym zespołu Jezior Człuchowskich i ich ekosystemów brzegowych oraz specyfiki krajobrazowej i walorów rekreacyjnych.

Realizacja inwestycji nie będzie miała wpływu na walory przedmiotowego obszaru. Nie stoi w sprzeczności z działaniami podejmowanymi w zakresie czynnej ochrony ekosystemów leśnych, nieleśnych i wodnych w obrębie OCHK, jak również nie narusza żadnych zakazów wprowadzonych w obrębie obszaru – ponieważ działki inwestycyjne znajdują się poza jego granicami. Kierunek spływu wód z omawianego terenu (południowo-zachodni) nie stanowi zagrożenia dla Jezior znajdujących się na północ od terenu inwestycji.

Działki inwestycyjne stanowią wielkoobszarowe, użytkowane tereny rolne usytuowane poza granicami obszarów chronionych i strefą turystyczną miasta Człuchów. Zgodnie z audytem krajobrazowym województwa pomorskiego, wykonanym przez Zarząd Województwa Pomorskiego, działki inwestycyjne znajdują się w obrębie krajobrazu oznaczonego kodem: 22-314.69-94. Jest to typ krajobrazu wiejskiego poza granicami wyznaczonych krajobrazów priorytetowych.

Realizacja inwestycji ma na celu zachowanie charakteru rolniczego okolicy. Obiekty hodowlane z wybiegami dla kur będą wkomponowane w krajobraz, zachowując jego naturalny charakter. Dodatkowo wokół trenu inwestycji, od strony północnej i wschodniej, planuje się wykonanie pasów zieleni izolacyjnej, które pełnić będą rolę osłonową. Otaczający teren przedsięwzięcia las ochronny od strony zachodniej oraz nowe nasadzenia zasłonią widok na zabudowę wielkokubaturową. Dodatkowo obiekty pomalowane będą w miarę możliwości w barwach stonowanych, nie wyróżniających się w krajobrazie.

2.3 Odległości od zabudowy mieszkaniowej

Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości 73 m od granicy działki 44/3. Jest to zabudowa zagrodowa, dla której dopuszczalne normy hałasu wynoszą w porze dziennej 55 dB i w porze nocnej 45 dB.

Analizę oddziaływania akustycznego planowanej Fermi m. Dębica, gm. Człuchów, przeprowadzono metodą obliczeniową, z użyciem atestowanego programu obliczeniowego.

Analizę wykonano dla skrajnie niekorzystnych warunków, kiedy w tym samym czasie pracują wszystkie źródła hałasu. W rzeczywistości taka sytuacja praktycznie nie występuje, w szczególności w nocy nie ma potrzeby załączania wszystkich wentylatorów.

Wykonana analiza wpływu na klimat akustyczny wykazała, że eksploatacja instalacji nie stanowi zagrożenia akustycznego dla najbliższych terenów podlegających ochronie akustycznej. Przy uwzględnieniu warunków przedstawionych w analizie akustycznej izolacja wartości dopuszczalnej, wymaganej ochroną akustyczną obejmuje tylko i wyłącznie tereny nie podlegające ochronie akustycznej oraz nie nachodzi na najbliższą położoną zabudowę mieszkaniową. W związku z powyższym należy stwierdzić, że instalacja nie będzie oddziaływać znacząco na środowisko.

Oceniając przeprowadzone wyliczenia rozprzestrzeniania się hałasu, można stwierdzić, że emisja hałasu do środowiska z terenu z planowanego obiektu **spełnia wymagania akustyczne** określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku – nie są przekroczone dopuszczalne poziomy emisji hałasu dla pory dnia i pory nocy.

Warunki pracy źródeł hałasu w Fermie w m. Dębica nie powodują pogorszenia własności klimatu akustycznego.

Na prowadzącym instalację ciąży również obowiązek wykazania, że stosowana technologia spełnia wymagania najlepszej dostępnej techniki (best available technique –BAT), a ich eksploatacja nie może powodować pogorszenia jakości środowiska oraz przekraczania tzw. **granicznych wielkości emisyjnych oraz standardów jakości środowiska**.

Zgodnie z Decyzją Wykonawczą Komisji (UE) 2017/302 z dnia 15 lutego 2017 r. ustanawiającą konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT) w odniesieniu do intensywnego chowu drobiu lub świń zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE (Dz. Urz. UE L 43/231), w celu zapobiegania występowaniu emisji hałasu lub, jeżeli jest to niemożliwe, ich ograniczenia w ramach BAT należy opracować i wdrożyć plan zarządzania hałasem jako część systemu zarządzania środowiskowego,

który obejmie wszystkie następujące elementy: protokół zawierający odpowiednie działania i harmonogramy; protokół monitorowania hałasu, protokół reagowania na stwierdzone przypadki wystąpienia hałasu; program zapobiegania emisjom hałasu mający na celu np. określenie ich źródeł, monitorowanie emisji hałasu, określenie udziału poszczególnych źródeł oraz wprowadzanie środków w zakresie zapobiegania emisjom hałasu i/lub ich ograniczania; przegląd historycznych przypadków wystąpienia hałasu i środków zaradczych oraz upowszechnianie wiedzy na ten temat. Zastosowanie powyższego BAT ma zastosowanie jedynie w przypadkach, w których oczekuje się, że obiekty wrażliwe odczują dokuczliwość hałasu lub gdy jego występowanie zostało udowodnione.

W przedmiotowym przypadku, analiza akustyczna wykazała, że instalacja będzie spełniać standardy ochrony środowiska w zakresie dopuszczalnych poziomów hałasu. Tym samym w chwili obecnej brak jest przesłanek do opracowania planu zarządzania hałasem.

Zgodnie z konkluzjami BAT, w celu zapobiegania emisjom hałasu lub, jeżeli jest to niemożliwe, ich ograniczenia w ramach BAT należy stosować jedną z następujących technik lub ich kombinację:

- Zapewnienie odpowiedniej odległości między zespołem urządzeń/ gospodarstwem a obiektem wrażliwym.
- Umieszczenie urządzeń. Poziom hałasu można ograniczyć poprzez:
 - zwiększenie odległości między źródłem emisji a ich odbiorcą (poprzez umieszczenie urządzenia możliwie jak najdalej od obiektu wrażliwego);
 - skracając długość rur doprowadzających pasze;
 - umieszczając żłoby i silosy z paszą w taki sposób, aby ograniczyć ruch pojazdów na terenie gospodarstwa.
- Środki operacyjne:
 - zamknięcie drzwi i otworów budynku, zwłaszcza podczas karmienia, o ile to możliwe;
 - obsługa urządzeń przez doświadczony personel;
 - unikanie przeprowadzania hałaśliwych czynności w nocy i podczas weekendów, o ile to możliwe;
 - zapewnienie kontroli hałasu podczas czynności konserwacyjnych;
 - eksploataowanie podajników i dozowników, gdy są całkowicie wypełnione paszą, jeśli jest to możliwe;
 - ograniczanie do minimum obszarów oczyszczanych za pomocą skrobania w celu zmniejszenia hałasu powodowanego przez ciągniki ze zgarniaczami obornika.
- Urządzenia o niskim poziomie emisji hałasu
- Urządzenia do kontroli hałasu
- Redukcja hałasu

Na podstawie przeprowadzonej analizy dla warunków pracy instalacji w możliwie najniekorzystniejszym wariantcie ze względu na oddziaływanie na klimat akustyczny terenów sąsiednich (pracująca cała wentylacja, w porze dziennej dodatkowo podajniki paszy i ruch pojazdów, a także agregat)

wykazano, że spełnione są warunki zapewnienia jak najlepszego stanu akustycznego środowiska, poprzez utrzymanie hałasu na poziomie zapewniającym właściwą ochronę człowieka i środowiska naturalnego.

Na przedmiotowej Fermie stosuje się następujące metody ochrony przed hałasem:

- a. zapewnienie odpowiedniej odległości między zespołem urządzeń/ gospodarstwem, a obiektem wrażliwym,
- b. umiejscowienie urządzeń - brama wjazdowa oraz infrastruktura pomocnicza skumulowana jest w zachodniej części działki – możliwie najdalej od obiektu wrażliwego, silosy umieszczone są przy kurnikach, co skraca długość rur, projektując instalację uwzględniono zasadę minimalizacji długości dróg na terenie Fermi,
- c. środki operacyjne:
 - prowadzenie chowu w zamkniętych obiektach inwentarskich,
 - obsługa urządzeń przez doświadczony personel,
 - unikanie przeprowadzania hałaśliwych czynności w nocy, weekendy i święta, zapewnienie kontroli hałasu podczas czynności konserwacyjnych,
 - przeglądy urządzeń, czyszczenie kanałów wentylacyjnych,
 - usuwanie obornika, czyszczenie pomieszczeń odbywa się przy zamkniętych wrotach
- d. Urządzenia o niskim poziomie emisji hałasu - zastosowano wysokosprawne wentylatory oraz zastosowano system podawania paszy, który ogranicza bodźce związane z karmieniem
- e. Urządzenia do kontroli hałasu
 - obudowanie hałaśliwych urządzeń – wentylatory dachowe są zamontowane w kanale wentylacyjnym redukującym hałas,
 - zastosowanie izolacji dźwiękoszczelnej budynków.
- f. Redukcja hałasu – zastosowanie ekranów akustycznych.

Dla typowych warunków pracy ocenianej instalacji zarówno w porze dnia jak i nocy dotrzymane są akustyczne standardy jakości środowiska, a więc nie jest konieczne stosowanie dodatkowych zabezpieczeń akustycznych zmierzających do ograniczenia emisji hałasu do środowiska. Mimo to, wzdłuż północnej i wschodniej granicy działek inwestycyjnych Inwestor planuje wykonanie nasadzeń pasa zieleni izolacyjnej, która pełni m.in. rolę naturalnego ekranu akustycznego.

2.4 Zagospodarowanie obornika

Tak, istnieje możliwość zbywania powstającego obornika innym firmom w przypadku gdyby firma Agaris Myco Poland Sp. z o.o. nie wywiązała się z umowy podpisanej z Inwestorem. Na tą chwilę firma Agaris Myco Poland zagwarantowała płynny odbiór całości powstającego obornika. Gdyby jednak sytuacja uległa zmianie do czasu realizacji inwestycji obornik będzie przekazywany innym podmiotom. Rynek zbytu obornika kurzego gwarantuje możliwość wyboru wielu odbiorców.

2.5 Proces wymiany ściółki

Proces wymiany ściółki przy użyciu taśmociągów (systemów taśmowych) w odchowniach i kurnikach dla niosek to nowoczesne rozwiązanie, które znacząco automatyzuje pracę, poprawia higienę i dobrostan ptaków. Systemy te są stosowane zarówno do usuwania odchodów pod grzędami (w systemach wolnowybiegowych), jak i do usuwania całej ściółki w systemach z podłogą rusztową.

Elementu systemu taśmowego:

- **Taśmy podkłatkowe/podgrzędowe:** Wykonane z wytrzymałego polipropylenu, umieszczone bezpośrednio pod grzędami, na które spadają odchody.
- **System napędowy:** Silnik z przekładnią, który porusza taśmę.
- **Skrobaki:** Specjalne zgarniacze, które czyszczą taśmę z przyklejonych odchodów po jej stronie powrotnej.
- **Przenośnik poprzeczny/wyrzutnik:** Taśma lub przenośnik ślimakowy, który odbiera nawóz z taśm podłużnych i transportuje go do podstawionej przyczepy.

Poniżej przykładowe zdjęcie końcowego elementu systemu taśmowego, pod który podstawiana jest przyczepa do odbioru obornika w trakcie wymiany ściółki (zdjęcie pochodzi z innego gospodarstwa prowadzącego chów wolnowybiegowy kur niosek). Na zdjęciu taśmociąg znajduje się poza kurnikiem. W przypadku przedmiotowej inwestycji taśmociągi będą w całości wewnątrz kurników.



Opis procesu wymiany:

1. Uruchomienie systemu średnio co 3 dni. Taśmociągi włączane są w ciągu dnia, gdy kury są aktywne.

2. Transport – taśma przesuwa się powoli, przenosząc zabrudzoną ściółkę na koniec taśmy do podstawionej przyczep. Podczas ruchu taśmy skrobaki dokładnie usuwają nieczystości, które spadają na przenośnik poprzeczny. Wszystko wpada do podstawionej przyczepy.

3. Przyczepa z obornikiem przewożona jest ciągnikiem do rampy odbioru obornika (przykładowe zdjęcia poniżej) i zrzucana na pojazd odbiorcy.

Opróżnianie kurnika będzie odbywać się tylko i wyłącznie w dniach przeznaczonych do wywozu obornika.

W gospodarstwie nie będzie prowadzone magazynowanie obornika.



Foto 3 Rampa odbioru obornika w istniejącej fermie kur niosek

2.6 Rodzaj podłoża na wybiegu i sposób wywozu odchodów

Wybiegi w obrębie kurników dla kur niosek będą stale zadarnione a ewentualne ubytki w darni będą poddawane obsiewaniu roślinnością. Do obsiewu stosuje się mieszanki traw, lucernę, koniczynę oraz zioła takie jak pokrzywa czy mniszek lekarski.

Wybiegi będą systematycznie zagrabiane celem usunięcia ewentualnych resztek wysuszonych odchodów. Zagrabiana darni z resztkami odchodów będzie wywożona razem z obornikiem powstającym w kurnikach w dniach przypadających na odbiór obornika.