

Inwestor

**EKOPLON SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SP.K.
(DAWNIEJ EKOPLON S.A.)
GRABKI DUŻE 82, 28-225 SZYDŁÓW, POLSKA**

ANEKS nr 2 DO RAPORTU O ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO PRZEDSIĘWZIĘCIA

Egzemplarz 1

Branża

Ochrona środowiska

Inwestycja

**BUDOWA FERMY DROBIU PRZEWIDZIANEJ DO REALIZACJI
NA DZ. NR 121/57 W OBRĘBIE DOBRÓW
GMINA TUCZĘPY**

Adres

**woj. świętokrzyskie, powiat buski, gmina Tuczępy
obręb Dobrów, działki nr: 121/57**

Jednostka projektowa

GTPRO SP. Z O. O.
UL. STASZICA 6/06; 25-008 KIELCE

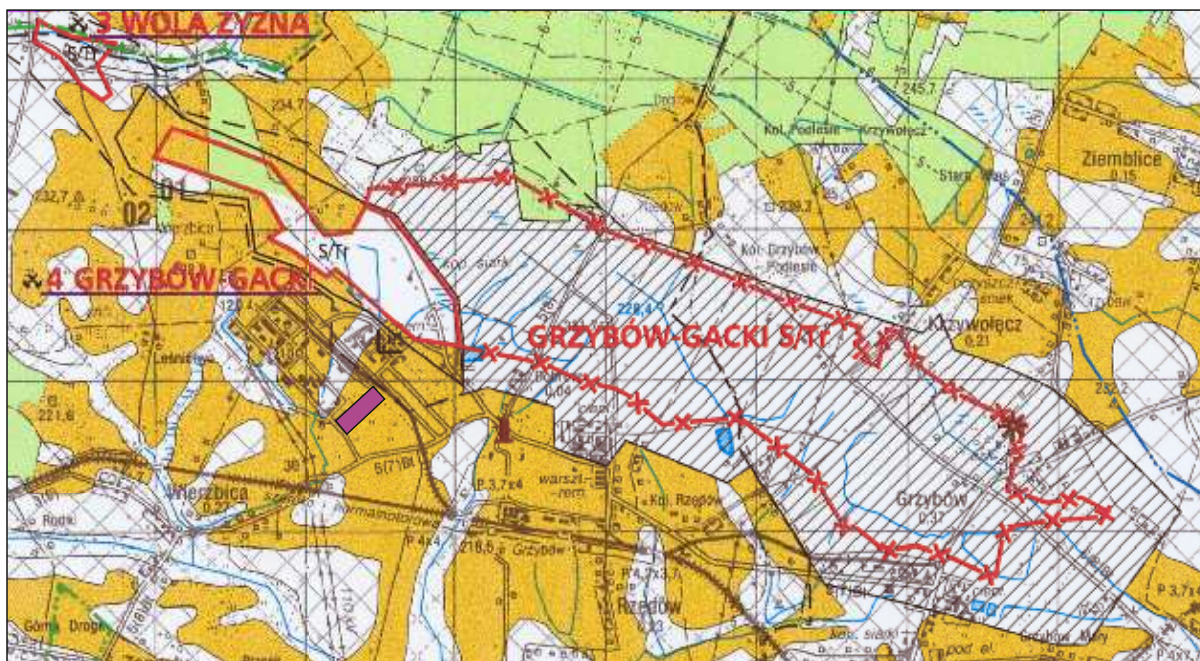
LP.	RAPORT OPRACOWAŁ:				
	BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA//ZAKRES	DATA	PODPIS
1.	Ochrona Środowiska	mgr inż. Monika STACHOŃ	---	08.2018	ZA ZESPÓŁ AUTORSKI:
2.	Ochrona Środowiska	mgr Marcelina SOCHA	---	09.2018	
3.	Ochrona Środowiska	mgr Tomasz MAJEWSKI	---	09.2018	
4.	Konstrukcje, architektura	mgr inż. Łukasz WOTLIŃSKI	---	09.2018	
5.	SPRAWDZIŁ//ZATWIERDZIŁ	mgr inż. Grzegorz Bujak	SPRAWDZIŁ//ZATWIERDZIŁ	09.2018 PODPIS DYREKTOR KONTRAKTÓW

Wrzesień 2018

Niniejszy aneks stanowi uzupełnienie do złożonego „Raportu o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia polegającego na budowie fermy drobiu przewidzianej do realizacji na dz. nr 121/57 w obrębie Dobrów, gmina Tuczępy - w odpowiedzi na pismo Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach, znak WOO-II.4221.27.2018.KKJ.1.

1. Wskazanie zakończenia działalności w zakresie wydobywania siarki na rozpatrywanym terenie

Eksploatacja złoża Grzybów - Gacki prowadzona była do 1996 r. Projektowana inwestycja zlokalizowana jest poza granicami występowania złóż, obszarów i terenów górniczych. Najbliżej usytuowana jest granica nieeksploatowanego już złoża Grzybów Gacki znajdująca się w odległości ok. 500 m w kierunku północnym. Nie przewiduje się oddziaływania w tym zakresie.



Lokalizacja inwestycji – wycinek Mapy geologiczno-gospodarczej Polski – arkusz Staszów.

2. Planowana obsada, waga docelowa brojlerów

Dostarczone do obiektu zwierzęta 1 – 2 dniowe mają masę ciała w granicach 35 – 45g, zaś na koniec tuczu średnia waga brojlera wynosi od 2,6 do 2,7 kg.

Przy zachowaniu zasad bioasekuracji, dobrze zbilansowanej paszy, odpowiednim dozorem pracowników i odpowiedniej opiece weterynaryjnej - upadki w stadzie nie przekraczają 3%, często mieszczą się w granicy 2%.

Zwierzęta do produkcji przyjmowane będą z wylęgarni i dostarczane przeznaczonym do tego transportem zapewnianym przez producenta piskląt. Odbiór zwierząt do ubojni następuje

w dwóch etapach. Na koniec 5 tygodnia tuczu wybiera się największe zwierzęta ze stada, na koniec 6 tygodnia natomiast pozostałą część stada.

Kurczęta brojlery utrzymywane będą się w kurniku, w którym maksymalne zagęszczenie obsady wynosi 42 kg/m².

Zwierzęta będą przetrzymywane w pomieszczeniach o wymiarach i parametrach zgodnych z wymaganiami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 15 lutego 2010r. w sprawie wymagań i sposobu postępowania przy utrzymywaniu gatunków zwierząt gospodarskich, dla których normy ochrony zostały określone w przepisach Unii Europejskiej (Dz. U. Nr 56, poz. 344).

Projektowana obsada fermy:

dzień tuczu	obsada	Powierzchnia m ²	obsada DJP	waga 1 ptaka kg	waga wszystkich ptaków	Ubiór szt.	upadek szt	Zagęszczenie kg/m ²	upadek %	suma obsady w 7 budynkach
wstawienie	57600	2688	230,40	0,042	2419,2		89	0,9	0,155039	403200
7	57511	2688	230,04	0,172	9891,8		265	3,68	0,461061	
14	57246	2688	228,98	0,455	26046,7		295	9,69	0,515996	
21	56950	2688	227,80	0,91	51824,6		250	19,28	0,438261	
28	56701	2688	226,80	1,49	84483,8		253	31,43	0,445434	
35	56448	2688	225,79	2	112896,0	14479		42		
42	41969	2688	167,88	2,69	112896,0	41969		42		

wymiary użytkowe pojedynczego budynku wynoszą ok. 24x112 m

3. Magazynowanie gazu na potrzeby ogrzewania budynków

Projekt fermy przewiduje zainstalowanie zbiorników na gaz:

- zbiorniki na gaz napowietrzne w dwóch bateriach po 4 zbiorniki, pojemność zbiorników po 9,9m³ gazu każdy zbiornik.

W zbiornikach stosowanych w tego typu instalacjach, gaz magazynowany jest w normalnych warunkach jako płyn pod ciśnieniem. W stanie płynnym jest on bezbarwną cieczą, a jego gęstość jest w przybliżeniu dwukrotnie mniejsza od gęstości wody.

Zbiornik nie będzie posiadał jakiegokolwiek rury odpowietrzającej, aczkolwiek, jak w każdym zbiorniku ciśnieniowym - znajduje się w nim zawór bezpieczeństwa sprzężony ze wskaźnikiem ciśnienia w zbiorniku, po którego przekroczeniu następuje automatyczne rozszczelnienie.

Prócz opisanego systemu stosownie do zapisów z rozporządzenia w sprawie warunków technicznych, z punktu widzenia ochrony środowiska zbiornik gazu PB musi posiadać automatycznie działające zawory zabezpieczające przed niekontrolowanym wypływem gazu płynnego podczas awarii na króćcach fazy ciekłej.

Zbiorniki powinny być lokalizowane w miejscu przewiewnym, dobrze wentylowanym, przy zachowaniu odległości bezpiecznych. Zbiorniki nie mogą być umiejscawiane w zagłębieniach terenowych, na terenie podmokłym, w pobliżu rowów oraz w odległości mniejszej niż 5m od studzienek i wlotów kanalizacyjnych. Odległość zbiornika podziemnego o pojemności powyżej 10m³ od budynku, granicy działki (ogrodzenia) powinna wynosić co najmniej 20m dla zbiornika naziemnego oraz 10 m dla zbiornika podziemnego. Na cele opracowania przyjęto zbiorniki naziemne oraz minimalne odległości dla nich. Nie wyklucza się wykorzystania zbiorników podziemnych. Zbiorniki nie wymagają żadnej specjalnej ochrony przed czynnikami atmosferycznymi poza opisanym w projekcie podłączeniem do uziemienia otokowego. Układ komunikacyjny zapewni dostawy zbiornika oraz gazu bez utrudnień i zagrożeń. Posesja, na której ma stanąć zbiornik, będzie ogrodzona. Z uwagi na charakter wykorzystania obiektu wykonane zostanie dodatkowe ogrodzenie terenu wokół zbiornika ogrodzeniem z siatki stalowej.

Dla zapewnienia bezpiecznej pracy instalacji gazowej oraz kotłowni należy zastosowany zostanie aktywny system bezpieczeństwa. Dla kotłowni zastosowany zostanie układ składający się z zaworu odcinającego z głowicą samozamykającą (poza kotłownią), detektora gazu propan, sygnalizatora akustycznego oraz modułu sterującego. Układ będzie zamykać dopływ gazu wraz z uruchomieniem sygnalizatora po przekroczeniu dopuszczalnego stężenia wynoszącego 10% dolnej granicy wybuchowości mieszaniny gazu z powietrzem. Detektor gazu zamontowany zostanie 30cm nad posadzką kotłowni.

4. Technologia zamgławiania/zraszania budynku

Układ schładzania kurników oparty będzie na systemie schładzania wysokociśnieniowego. Układ będzie pracował w roku przez ok. 200 h - układ uruchamiany będzie w przypadku upałów, w sytuacji gdy pomimo jednoczesnego działania wentylatorów dachowych i szczytowych temperatura w kurniku będzie zbyt wysoka. Zużycie wody w systemie, włączanym tylko podczas upałów wynosić będzie około 0,84 m³/h w pojedynczym budynku inwentarskim.

5. Szacunkowa ilość drzew przeznaczonych do wycinki

W ramach przedmiotowej inwestycji konieczne będzie zniszczenie istniejącej zieleni średniej i wysokiej. Na obecnych etapie szacuje się, że konieczne będzie usunięcie ok. 550 sztuk drzew oraz ok. 100 m² krzewów.

Należy mieć na względzie, iż dokładny zakres przewidywanych do wycinki drzew i krzewów zostanie określony na podstawie szczegółowej inwentaryzacji dendrologicznej, a Inwestor (w przypadku takiej konieczności) uzyska stosowne zezwolenie na usunięcie kolidującej z inwestycją zieleni.

Działania minimalizujące:

- Wycinka drzew i krzewów zostanie ograniczona do niezbędnego minimum i przeprowadzona zostanie przez wyspecjalizowaną firmę.
- Przed przystąpieniem do usunięcia drzew i krzewów wykonana zostanie inwentaryzacja zieleni przeznaczonej do usunięcia. Inwestor, w przypadku takiej konieczności uzyska stosowne zezwolenie na wycinkę drzew i krzewów.
- Mając na uwadze możliwość gniazdowania chronionych gatunków ptaków w obrębie drzew i krzewów przeznaczonych do usunięcia, prace te należy przeprowadzić w okresie pozalęgowym ptaków tj. w terminie od 16 października do końca lutego. Dopuszcza się prowadzenie wycinki w tym okresie, ale pod warunkiem potwierdzenia przez przyrodnika, że drzewa i krzewy nie są wykorzystywane przez ptaki.
- Prace w pobliżu drzew i krzewów nie przeznaczonych do wycinki będą prowadzone ze szczególną starannością, tak aby nie doszło do uszkodzenia korony, pnia, systemu korzeniowego. Najbliższe drzewa (nie przeznaczone do wycinki) w stosunku do zasięgu pracy ciężkiego sprzętu zostaną zabezpieczone np. poprzez oszalowanie ich deskami na odpowiedniej wysokości.
- Teren wycinki będzie porządkowany, aby nie dopuścić do gniazdowania ptaków w wyciętych drzewach i krzewach.
- Zakres ewentualnych nasadzeń zastępczych w zamian za usuwane drzewa i krzewy będzie wynikał ze zezwolenia na usunięcie drzew i krzewów.

6. Masy ziemne z wykopów

Masy ziemne z wykopów pod fundamenty budynków oraz infrastrukturę drogową będą w miarę możliwości rozplantowane po terenie działki w sposób zapobiegający zmiany stanu wody ze szkodą dla gruntów sąsiednich. Dokładne rzędne oraz wysokość podniesienia terenu będą określone na etapie projektu budowlanego. Część gruntów może być również wywieziona z działki inwestycyjnej celem niwelacji innych działek przeznaczonych dla inwestycji lub wywieziona przez specjalistyczną firmę.

7. Sposób postępowania z wodami opadowymi

Wody opadowo-roztopowe odprowadzane będą kanalizacją wewnętrzną do szczelnego zbiornika odparowującego. Zbiornik ten może spełniać funkcję ppoż. Wody opadowe pochodzące z dachów to wody opadowe „czyste” nie wymagające oczyszczania. Powierzchnie dróg przy projektowanych budynkach inwentarskich będą utwardzone. Z uwagi na stosunkowo niewielki ruch pojazdów przy budynku inwentarskim wody opadowe i roztopowe będą czyste i nie będą stanowiły zagrożenia dla środowiska gruntowego i wód podziemnych.

Powierzchnia zlewni terenu utwardzonego, dla której obliczono ilość odprowadzanych ścieków deszczowych wynosi około 4,9 ha:

Rodzaj zlewni	Powierzchnia zlewni w ha	Natężenie deszczu q	Współczynnik spływu	Wody opadowe l/s
Powierzchnie zadaszone budynków	2,1	97 l/s ha	0,9	183,3
Powierzchnie terenów utwardzonych, place manewrowe, drogi dojazdowe, chodniki	1,2	97 l/s ha	0,8	93,1
Powierzchnie zielone	1,6	97 l/s ha	0,1	15,5
Razem	4,9	97 l/s ha		291,9 l/s

Minimalną retencję obliczono na jeden deszcz nawalny o czasie trwania 15min

$$V_r = Q_d \times t_r$$

$$V_r = 291,9 \text{ l/s} \times 900 \text{ s} = 263 \text{ m}^3 \sim \text{założono min. } V_r = 300,0 \text{ m}^3$$

Pojemność zbiornika zapewni przyjęcie i gromadzenie całą ilość wód opadowych i roztopowych.

W przypadku gdy zbiornik będzie pełnił również rolę zbiornika ppoż pojemność zbiornika będzie większa.

Inwestycja nie będzie zmieniać stanu wody na gruncie, kierunku odpływu znajdującej się na jego gruncie wody opadowej, ani kierunku odpływu ze źródeł – ze szkodą dla gruntów sąsiednich. W ramach inwestycji nie będą odprowadzane wody oraz ścieki na grunty sąsiednie. Inwestycja nie będzie powodowała powstania przeszkody oraz zmiany w odpływie wody, powstałych na jego gruncie, ze szkodą dla gruntów sąsiednich.

8. Odchody zwierzęce z fermy drobiu – sposób postępowania

Obliczenie ilości pomiotu:

Do obliczeń przyjęto dane:

- produkcja pomiotu w ilości 32 kg/m²

- powierzchnia 1 budynku 2688 m²

2688 m² x 32 kg = 86016 kg pomiotu z jednego budynku w 1 cyklu

Przewidywana ilość pomiotu powstająca w roku:

86016 kg x 7 cykli x 7 budynki = 4214784 kg = 4214,7 t/rok z całej fermy Dobrów

Zawartość azotu w powstającym pomioście obliczono zgodnie z załącznikiem nr 1 Rozporządzenia 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. Nr 17, poz. 142 z późn. zm.):

- zawartość azotu w 1 t pomiotu przyjęto w ilości 30 kg/1 tonę pomiotu

Przewidywalna ilość azotu w pomioście wynosi:

$30 \text{ kg/1 tonę} \times 4214,7 \text{ t/rok} = 126443,5 \text{ kg/rok} = 126,4 \text{ ton azotu}$

W przypadku rolniczego wykorzystywania nawozów zastosowana w okresie roku dawka nawozu naturalnego nie może zawierać więcej niż 170 kg azotu na 1 ha użytków rolnych (wg Ustawy z dnia 10 lipca 2007 roku o nawozach i nawożeniu).

Obliczanie powierzchni użytków rolnych potrzebnej do zagospodarowania nawozów naturalnych (w przypadku przekazania 100% pomiotu jako nawóz naturalny):

$126443,5 \text{ kgN} : 170 \text{ kgN/ha} = 743 \text{ ha}$

Grunty, na których będą zagospodarowywane nawozy muszą być położone poza obszarami szczególnie narażonymi na zanieczyszczenia związkami azotu ze źródeł rolniczych wskazanymi przez Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej oraz poza strefami ochronnymi ujęć wód gruntowych i śródlądowych. Grunty te muszą znajdować się również poza obszarami Natura 2000.

Właściwie stosowany nawóz zwierzęcy jest bardzo cennym nawozem organicznym:

- jest ważnym źródłem próchnicy w glebie,
- poprawia właściwości (strukturę) gleb,
- jest źródłem składników pokarmowych i energii dla drobnoustrojów gleby,
- łagodzi ujemny wpływ nie zrównoważonego nawożenia mineralnego oraz silnego zakwaszenia,
- jest źródłem mikroelementów.

Prawidłowe bilansowanie dawek nawozowych azotu oraz stosowanie nawozów w oparciu o opracowane plany nawożenia odbiorców będą przeciwdziałały powstawaniu zagrożeń zanieczyszczeń.

Pomiot powstający w projektowanej fermie w pierwszej kolejności przekazywany będzie do najbliższych zlokalizowanych biogazowni, po zawarciu umów. Najbliższe usytuowane biogazownie zlokalizowane są:

- Biogazownia w Piekoszowie (powiat kielecki), usytuowana w odległości ok. 72 km na północny zachód; jest to biogazownia o mocy 0,8MW, o rocznej wydajności instalacji do wytwarzania biogazu rolniczego 2 464 000 m³/rok,
- Biogazownia w Wielopolu, 33-210 Olesno (powiat dąbrowski), BIOGAZOWNIE MAŁOPOLSKIE Sp. z o.o., usytuowana w odległości ok. 53 km na południe; jest to biogazownia o mocy 1 MW, o rocznej wydajności instalacji do wytwarzania biogazu rolniczego 4 506 000 m³/rok,
- Biogazownia w Rzędowie (gmina Tuczępy), biogazownia projektowana w odległości 3 km na wschód, biogazownia o mocy ok. 7 MW.

Przewidywana ilość pomiotu produkowanego w projektowanej fermie teoretycznie może być przyjęta przez najbliższej usytuowane biogazownie.

9. Pojemność zbiornika na odcieki z niecki dezynfekcyjnej

Do gromadzenia odcieków z niecki dezynfekcyjnej przewidywany jest zbiornik o pojemności min. 5 m³. Odcieki ze zbiornika będą wywożone przez uprawniony podmiot na podstawie zawartej umowy odbioru ścieków, kierowane do oczyszczalni ścieków.

10. Dodatkowe informacje w zakresie emisji zanieczyszczeń do powietrza i hałasu

W analizach zanieczyszczeń powietrza oraz analizie rozprzestrzeniania się hałasu nie uwzględniono zbiorników na gnojowicę oraz prac z nimi związanymi z uwagi, iż nie będą one zastosowane na przedmiotowej fermie. Przeładunek pasz został uwzględniony w obliczeniach poprzez emisję z napełniania silosów. Z napełniania silosów powstaje tylko emisja pyłu, która została uwzględniona w obliczeniach. Innych prac przeładunkowych z paszą nie przewiduje się na fermie. W przypadku pracy agregatu prądotwórczego jego emisja jest znikoma. Agregat będzie uruchomiony na fermie wyłącznie w przypadku brak prądu. Taka sytuacja należy do sytuacji awaryjnych, może się nigdy nie zdarzyć, lub trwać maksymalnie kilka godzin w roku. Z uwagi na powyższe nie dokonywano obliczeń zanieczyszczeń oraz analizy hałasu z agregatu prądotwórczego. Do obliczeń emisji zanieczyszczeń z ruchu kołowego wprowadzono 24 samochody osobowe i 24 ciężarowe przejeżdżające przez teren fermy na dobę.

11. Klasyfikacja terenów chronionych akustycznie

Klasyfikację terenów chronionych akustycznie z uwagi na brak miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dokonano na podstawie stwierdzonego stanu faktycznego podczas przeprowadzonej wizji. W bezpośrednim sąsiedztwie brak jest terenów podlegających ochronie akustycznej. Klasyfikacji dokonano dla najbliższej usytuowanej zabudowy mieszkaniowej znajdującej się w odległości min. 800 m. Najbliższą zabudowę zakwalifikowano jako zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej.

12. Zał. nr H1.2 – Mapa akustyczna pora nocy – w załączeniu uzupełniony podkład mapy.

13. Przyjęta wielkość tła akustycznego, dane do analiz hałasu i powietrza.

Wielkość tła akustycznego - do obliczeń emisji hałasu przyjęto wartość tła akustycznego na poziomie 43 dB. Jest to standardowa wartość tła przyjmowana przez program obliczeniowy, w którym wykonano obliczenia emisji hałasu.

Jest to również wartość typowa dla wskazanych do realizacji lokalizacji Fermy Drobiu, co możemy określić na podstawie doświadczenia w wykonywaniu pomiarów hałasu w środowisku i badaniu tła akustycznego zbliżonych do wskazanego w przedstawionej analizie akustycznej.

Do aneksu dołączono w wersji wydrukowanej załączniki zapisane poprzednio wyłącznie na CD:

zał. P11. Wyniki obliczeń opadu pyłu.

zał. P12. Wyniki obliczeń stężeń w sieci receptorów dla wszystkich substancji.

zał. P13. Dane wprowadzone do programu.

zał. nr H2. Dane wejściowe wprowadzone do analizy hałasu.

14. Prowadzenie okresowych pomiarów hałasu przy budynkach podlegających ochronie akustycznej po zrealizowaniu inwestycji.

Pomiary hałasu będą wykonywane w ramach pozwolenia zintegrowanego o które wnioskujący wystąpi do Urzędu Marszałkowskiego, po uzyskaniu decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 października 2014 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody (Dz. U. 0 z 2014 r., poz. 1542):

2. Okresowe pomiary hałasu w środowisku, który jest wyrażony wskaźnikami hałasu mającymi zastosowanie do ustalania i kontroli warunków korzystania ze środowiska (LAeq D i LAeq N), prowadzi się dla instalacji, dla której zostało wydane pozwolenie zintegrowane.

15. Dodatki powodujące obniżenie emisji amoniaku

Przewiduje się stosowanie do ściółki dodatków powodujących obniżenia emisji amoniaku. W raporcie wskazano zastosowanie perlitu, może być to również inny produkt posiadający skuteczność min. 15 % obniżenia emisji amoniaku.

Z uwagi na trudną dostępność danych dla perlitu przedstawiono dane z innych dostępnych na rynku dodatków tj. wermikulit E561. Według danych uzyskanych od producenta stosowanie dodatku do ściółki obniża o 22% emisję amoniaku (prezentacja produktu w załączeniu aneksu). W wykonanych analizach do obliczeń przyjęto obniżenie emisji na poziomie 15%. Dodatki paszowe zmniejszające zawartość azotu, fosforu, amoniaku,

siarkowodoru i odorów są wymagane najnowszymi konkluzjami BAT, dlatego Inwestor jest zobligowany do stosowania przedmiotowych środków.

16. Wskaźnik emisji zanieczyszczeń z planowanych kotłowni

Wskaźniki emisji zaczerpnięte zostały z publikacji MOSZNiL 1996/EKOP

Zestawienie wskaźników emisji

Spalanie gazu ziemnego, instalacje lokalne, komunalne, paliwo: gaz ziemny

Zawartość siarki: 40 mg/m³

Zanieczyszczenie	Wskaźnik emisji	Wskaźnik przeliczony kg/mln m ³
Pył	302 kg/mln m ³	302
Dwutlenek siarki (SO ₂)	2 * S kg/mln m ³	80
Tlenki azotu jako NO ₂	1920 kg/mln m ³	1920
Tlenek węgla (CO)	320 kg/mln m ³	320

17. Wielkość emisji odorów, planowane do zastosowania działania minimalizujące powyższe uciążliwości

Źródłem powstawania zanieczyszczeń gazowych, w tym substancji należących do grupy odorów w budynkach inwentarskich są zwierzęta, w szczególności ich odchody, pasza oraz praca urządzeń i procesy technologiczne. Oddziaływanie obiektu uzależnione jest od jego wielkości, rodzaju zwierząt, sposobu odżywiania, systemu utrzymania, częstotliwości usuwania odchodów, miejsca składowania odchodów, czyszczenia stanowisk, sposobu wentylacji budynków, parametrów meteorologicznych (temperatura, prędkość i kierunek wiatru, wilgotność), właściwości odchodów (temperatura, pH, uwodnienie oraz stosunek węgla do azotu). Wszelkie oddziaływanie odorowe przedmiotowych kurników będą ograniczane. Jak wynika z opracowania Kodeks Przeciwdziałania Uciążliwości Zapachowej opracowany przez Departament Ochrony Powietrza i Klimatu emisję zapachową ogranicza się m.in. przez:

1) żywienie zwierząt - optymalizacja składu pasz:

- obniżenie poziomu białka ogólnego w mieszankach (stosowane będzie na fermie, poprzez zastawianie odpowiednich mieszanek paszowych);
- stosowanie żywienia fazowego (stosowane będzie na fermie);
- optymalizacja stosunku białka i aminokwasów do energii (stosowana będzie na fermie);
- stosowanie dodatków czystych aminokwasów (uzupełnienie niedoborów) (stosowane będzie na fermie poprzez dodawanie odpowiednich składników wzbogacających);
- stosowanie dodatków paszowych (substancje antybakteryjne, enzymy paszowe – saponiny, probiotyki, kwasy organiczne – kwas benzoowy (C₇H₆O₂), wyciągi z roślin,

włókna rozpuszczalne - wysłodki buraczane, otręby sojowe, preparaty huminowe) (stosowane będą na fermie odpowiednie dodatki paszowe m.in. wermikulit E561).

2) techniczne:

- optymalizacja mikroklimatu pomieszczeń inwentarskich (zastosowany zostanie odpowiedni system ogrzewania nagrzewnicami wodnymi z kotłownią gazową);
- poprawa jakości ściółki zastosowanej w budynku (stosowane będzie przez dodawanie do niej m.in. perlitu);
- stosowanie kurtyn wodnych przy wentylacji budynków inwentarskich (stosowane będzie na fermie system zamgławiania);
- dodawanie do ściółki preparatów chemicznych, mineralnych lub mikrobiologicznych, które wiążą amoniak w trwałe połączenia chemiczne, osuszają oraz zmniejszają pH ściółki - do neutralizacji amoniaku używane są: formaldehyd, wapno palone, superfosfat, kwasy organiczne (octowy, propionowy), różnorodne preparaty fungistyczne, glinokrzemiany – kaolin, zeolit, bentonit, dolomit, pewne odmiany węgla brunatnego, preparaty torfowe, saponiny oraz preparaty zawierające liofilizowane niepatogenne mikroorganizmy, a także torf (stosowane będzie po rzez dodawanie do ściółki m.in. perlitu).

Biorąc powyższe pod uwagę nie przewiduje się negatywnego oddziaływania odorowego z przedmiotowej fermy.

18. Analiza oddziaływań skumulowanych

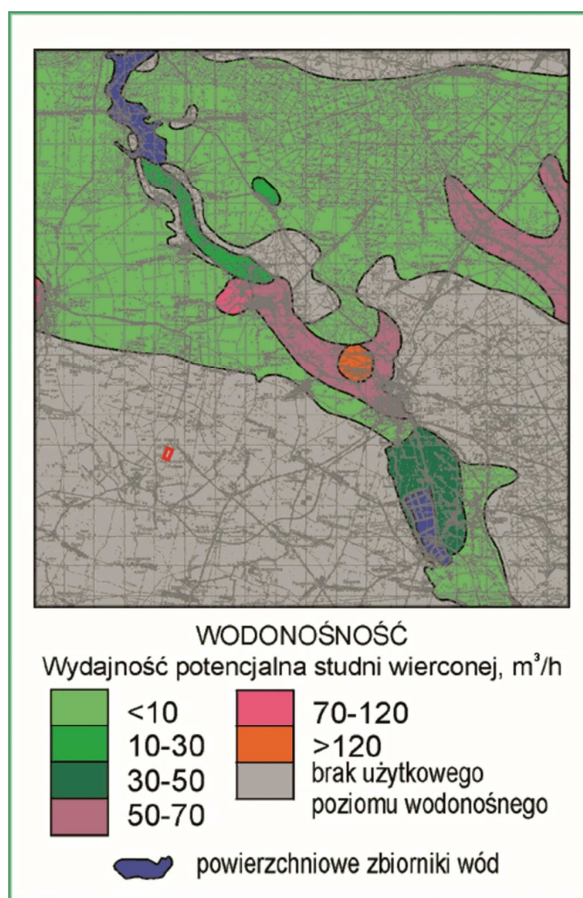
Komponenty środowiska	Oddziaływanie na poszczególne komponenty środowiska
- w zakresie emisji do powietrza	Przeprowadzona w raporcie prognoza emisji zanieczyszczeń do powietrza uwzględniała dane dotyczące aktualnego stanu jakości powietrza w rejonie lokalizacji inwestycji, czyli również emisji funkcjonującego zakładu siarki. Według przeprowadzonych w raporcie szczegółowych analiz, obliczenia wykazały, iż emisja substancji zanieczyszczających wprowadzanych do powietrza z fermy będzie zgodna z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. Nr 16, poz. 87) oraz w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. (Dz. U. 2012 poz. 1031), oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia nie będzie wychodziło poza granice działki inwestycyjnej.

Komponenty środowiska	Oddziaływanie na poszczególne komponenty środowiska
- w zakresie klimatu akustycznego	<p>W bezpośrednim otoczeniu projektowanej lokalizacji inwestycji brak jest terenów podlegających ochronie akustycznej. Najbliżej usytuowana zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości 800 m oraz teren pomiędzy stanowi las będący naturalną barierą dla rozprzestrzeniania się hałasu.</p> <p>Emisje hałasu w granicach dopuszczalnych norm, brak oddziaływań skumulowanych dla najbliższej zabudowy podlegającej ochronie.</p>
- zakresie powstawania odpadów	<p>Eksplatacja inwestycji nie będzie powodowała oddziaływań skumulowanych w zakresie powstawania odpadów. Wszystkie wytworzone odpady będą czasowo magazynowane w sposób selektywny, zgodnie z wymaganiami w zakresie ochrony środowiska. Magazynowanie odpadów odbywać się będzie w miejscach na ten cel przeznaczonych, odpowiednio oznakowanych oraz zabezpieczonych przed dostępem osób postronnych.</p> <p>Po zebraniu odpowiedniej ilości transportowej wszystkie odpady będą przekazywane do dalszego zagospodarowania, podmiotom posiadającym uregulowany stan formalno-prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>
- na formy ochrony przyrody	<p>Eksplatacja inwestycji nie będzie powodowała oddziaływań skumulowanych. Zasięg oddziaływania nie będzie wychodzić poza granice działki na której zlokalizowano fermę.</p>
- w zakresie powierzchni ziemi	<p>Eksplatacja inwestycji nie będzie powodowała oddziaływań skumulowanych. Zasięg oddziaływania nie będzie wychodzić poza granice działki na której zlokalizowano fermę.</p>
- w zakresie wód powierzchniowych	<p>Eksplatacja inwestycji nie będzie powodowała oddziaływań skumulowanych. Zasięg oddziaływania nie będzie wychodzić poza granice działki na której zlokalizowano fermę. Powstające wody opadowe i roztopowe ujęte będą w szczelną kanalizację, odprowadzającą wody do szczelnego zbiornika odparowującego.</p>
- w zakresie wód podziemnych	<p>Eksplatacja inwestycji nie będzie powodowała oddziaływań skumulowanych. Teren projektowanej inwestycji zalicza się do obszarów niewodonośnych. Obszar projektowanej inwestycji znajduje się w zasięgu utworów nieprzepuszczalnych niewodonośnych trzeciorzędowych iłów krakowieckich.</p>

Komponenty środowiska	Oddziaływanie na poszczególne komponenty środowiska
- na ludzi, rośliny, zwierzęta, grzyby i siedliska przyrodnicze	Eksplatacja inwestycji nie będzie powodowała oddziaływań skumulowanych. Zasięg oddziaływania nie będzie wychodzić poza granice działki na której zlokalizowano fermę.

19. Lokalizacja inwestycji względem ujęć wód, ich stref ochronnych i ograniczeń wynikających z regulacji dla tych stref

Teren projektowanej inwestycji zalicza się do obszarów niewodonośnych. Obszar projektowanej inwestycji znajduje się w zasięgu utworów nieprzepuszczalnych niewodonośnych trzeciorzędowych iłów krakowieckich.



Lokalizacja inwestycji na Mapie Hydrogeologicznej Polski – arkusz Staszów

Najbliżej zlokalizowane tereny wodonośne (o wydajności studni poniżej 10 m³/h) znajdują się w odległości około 3,0 km na północ od projektowanej inwestycji.

20. Plan zagospodarowania – został zamieszczony omyłkowo.

21. Streszczenie

Projektowana inwestycja polegać będzie na budowie fermy drobiu oraz infrastruktury w celu uruchomienia hodowli brojlerów w miejscowości Dobrów, gminie Tuczępy, powiecie buskim. Projekt budowlany fermy drobiu obejmował będzie realizację 7 budynków inwentarskich, magazyn słomy, budynek socjalny, 14 silosów na paszę, zbiorniki na ścieki sanitarne i technologiczne, zbiornik przeciwpożarowy, zbiorniki na gaz napowietrzne w dwóch bateriach po 4 zbiorniki oraz niezbędne urządzenia budowlane i infrastrukturę techniczną.

Inwestorem przedsięwzięcia jest:

EKOPLON SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SP.K.(DAWNIEJ EKOPLON S.A.)

GRABKI DUŻE 82, 28-225 SZYDLÓW, POLSKA

Przedsięwzięcie polega na budowie siedmiu budynków inwentarskich (kurników) o planowanej łącznej obsadzie 403 200 sztuk brojlerów (1612,8 DJP). Technologia oparta jest na intensywnym ściółkowym systemie utrzymania zwierząt, w którym powtarzają się te same procesy produkcyjne.

W roku przeprowadza się do 7 cykli chowu, przy czym średnia długość cyklu chowu brojlerów wynosi około 5 do 6 tygodni.

Zakłada się, że do każdego z budynków nr 1 - 7 dostarczane będą zwierzęta w wadze 35÷45g (1÷2 dniowe) – 57 600 sztuk. Łączna obsada wynosi 403 200 sztuk w każdym cyklu (1612,8 DJP).

Zwierzęta do produkcji przyjmowane będą z wylęgarni i dostarczane przeznaczonym do tego transportem zapewnianym przez producenta piskląt. Odbiór zwierząt do ubojni następuje w dwóch etapach. Na koniec 5 tygodnia tuczu wybiera się największe zwierzęta ze stada, na koniec 6 tygodnia natomiast pozostałą część stada.

Kurczęta brojlery utrzymywane będą się w kurniku, w którym maksymalne zagęszczenie obsady wynosi 42 kg/m².

Wydajność instalacji to ok. 2 822 400 sztuk brojlerów rocznie.

Dla terenu na którym projektowana jest inwestycja brak jest miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Budynki wyposażone są w pełni zautomatyzowane urządzenia do karmienia i pojenia ptaków, oraz system kontroli mikroklimatu wewnątrz budynków chowu. W obrębie instalacji zlokalizowane są również pomieszczenie socjalne oraz baza magazynowa.

Zakład nie będzie zaliczać się do zakładów o zwiększonym ryzyku lub zakładów o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

Podczas funkcjonowania fermy będą wytwarzane odpady. Sposób i miejsce magazynowania tych odpadów nie będzie powodować negatywnego oddziaływania na środowisko. Odpady te

będą odbierane przez podmioty które posiadają wymagane prawem zezwolenia w zakresie gospodarowania odpadów.

Eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie wywierała wpływu na warunki klimatyczne, wody powierzchniowe, wody podziemne, rośliny, zwierzęta oraz dobra kultury. Planowane przedsięwzięcie nie będzie znacząco oddziaływać na obszary Natura 2000 i inne obszary podlegające ochronie przyrodniczej zarówno w fazie budowy, jak i w fazie eksploatacji. Nie zidentyfikowano zagrożeń dla celów i funkcji, jakie stanowiły podstawę dla ustanowienia obszarów chronionych położonych w bliższym i dalszym sąsiedztwie inwestycji.

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest poza granicami występowania złóż, obszarów i terenów górniczych.

W czasie funkcjonowania linii produkcji następować będzie emisja gazów i pyłów do powietrza oraz emisja hałasu.

W celu określenia wpływu, jaki wywierać będą ww. emisje na środowisko wykonano symulacje rozprzestrzeniania gazów i pyłów oraz dźwięków. Na podstawie symulacji stwierdzono, że zarówno emisja gazów i pyłów, jak również emisja hałasu nie będą powodować przekroczeń wartości dopuszczalnych, określonych w obowiązujących przepisach.

Zamiarem Wnioskodawcy jest realizacja przedsięwzięcia przy zachowaniu wymagań określonych w przepisach dotyczących: bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony środowiska.

Po zapoznaniu się z ogólnymi założeniami przyjętymi przez Inwestora stwierdzono, iż realizacja inwestycji jest możliwa w świetle obowiązujących przepisów prawa. W trakcie eksploatacji przedsięwzięcia należy przestrzegać wymogów organizacyjno technicznych, ustaleń zawartych w uzyskanym pozwoleniu oraz prowadzić działalność z uwzględnieniem niepisanych zasad poszanowania środowiska, co stanowić będzie gwarancję bezpiecznego dla środowiska funkcjonowania.