

Inwestor

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

ANEKS nr 1 DO RAPORTU O ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO PRZEDSIĘWZIĘCIA

Exemplarz 1

Branża

Ochrona środowiska

Inwestycja

**BUDOWA FERMY DROBIU PRZEWIDZIANEJ DO REALIZACJI
NA DZ. NR 286, 287 W OBRĘBIE WIERZBICA,
GMINA TUCZĘPY**

Adres

**woj. świętokrzyskie, powiat buski, gmina Tuczępy
obręb Wierzbica, działki nr: 286, 287**

Jednostka projektowa

SOLID TECHPROJEKT SP. Z O. O.
BIURO SPECJALISTYCZNYCH PROJEKTÓW PRZEMYSŁOWYCH
UL. STASZICA 6/06; 25-008 KIELCE

LP.	FUNKCJA	TYTUŁ, IMIĘ I NAZWISKO	DATA	PODPIS
1.	Autor	mgr inż. Monika Stachoń	08.2018	
2.	Autor	mgr Tomasz Majewski		
3.	Autor	mgr Marcelina Socha		

Sierpień 2018

Niniejszy aneks stanowi uzupełnienie do złożonego „Raportu o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia polegającego na budowie fermy drobiu przewidzianej do realizacji na dz. nr 286, 287 w obrębie Wierzbica, gmina Tuczępy - w odpowiedzi na pismo Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie RZGW w Krakowie, znak KR.RZŚ.435.86.2018.AR z dnia 27.07.2018.

1. Podanie powierzchni użytków rolnych potrzebnej do zagospodarowania całości powstającego nawozu naturalnego:

Obliczenie ilości pomiotu:

Do obliczeń przyjęto dane:

- produkcja pomiotu w ilości 32 kg/m²

- powierzchnia 1 budynku 3600 m²

$3600 \text{ m}^2 \times 32 \text{ kg} = 115\,200 \text{ kg}$ pomiotu z jednego budynku w 1 cyklu

Przewidywana ilość pomiotu powstająca w roku:

$115\,200 \text{ kg} \times 7 \text{ cykli} \times 4 \text{ budynki} = 3\,225\,600 \text{ kg} = 3\,225,6 \text{ t/rok}$ z całej fermy Wierzbica

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:

$30 \text{ kg/1 tonę} \times 3\,225,6 \text{ t/rok} = 96\,768 \text{ kg/rok} = 96,8 \text{ ton}$ 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):

$96\,768 \text{ kgN} : 170 \text{ kgN/ha} = 569,2 \text{ ha}$

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 niezrównoważonego 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.

2. Wskazanie lokalizacji najbliższych biogazowni:

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

- Biogazownia w Piekoszowie (powiat kielecki), usytuowana w odległości ok. 74 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. 50 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 5 km na wschód, biogazownia o mocy ok. 7 MW.

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

3. Odniesienie się do lokalizacji planowanego przedsięwzięcia pn. Budowa fermy drobiu przewidzianej do realizacji na dz. nr 121/57 w obrębie Dobrów, gmina Tuczępy

Eksploatacja planowanej do budowy fermy drobiu w Dobrowie będzie powodowała powstawanie pomiotu:

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 powstająca w roku:

86016 kg x 7 cykli x 7 budynków = 4214784 kg = 4214,8 t/rok z całej fermy Dobrów

Zawartość azotu w powstającym pomiole obliczono zgodnie z zał. 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 pomiole wynosi:

$30 \text{ kg/1 tonę} \times 4214,8 \text{ t/rok} = 126444 \text{ kg/rok} = 126 \text{ ton azotu}$

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 ilości hektarów potrzebnych do zagospodarowania nawozów naturalnych:

$126444 \text{ kgN} : 170 \text{ kgN/ha} = 743,8 \text{ ha}$

Pomiot powstający w projektowanej fermie Dobrów w pierwszej kolejności przekazywany będzie do najbliższej zlokalizowanych biogazowni, po zawarciu umów.

Przewidywana ilość pomiotu produkowanego w projektowanych fermach Wierzbica i Dobrów mogą być przyjęte przez najbliższe usytuowane biogazownie.

4. Sposób postępowania ze ściekami technologicznymi:

Powstające w czasie mycia budynków będą odprowadzane do szczelnych zbiorników o poj. ok 10 m³. Przy każdym budynku inwentarskim zlokalizowane będą po dwa zbiorniki na ścieki. Łącznie planuje się montaż 8 zbiorników. Każdy zbiornik będzie betonowy. Założono szambo betonowe, prefabrykowane. Szambo będzie zabezpieczone podwójną zewnętrzną warstwą Emulbitu (zapewniającego dodatkową szczelność). W trakcie czyszczenia kurnika powstanie ok. 19 m³ nieczystości. Łączna pojemność zbiorników przy każdym z budynków wynosić będzie 20 m³. Zbiorniki opróżniane będą po każdym cyklu.

5. Przechowywanie padłych sztuk

Zagrożenie związane z powstawaniem odcieków z magazynowania sztuk padłych będzie ograniczone poprzez zastosowanie szczelnych kontenerów ustawionych na terenie fermy. Kontener dodatkowo wyposażony będzie w agregat chłodniczy. Padłe sztuki przetrzymywane są w szczelnych pojemnikach dostarczanych przez firmę specjalistyczną, ustawionych w kontenerze chłodniczym na terenie fermy. Na terenie fermy nie będzie odbywał się przeładunek padłych zwierząt. Pojemniki odbierane będą w całości z zawartością przez podmiot posiadający wymaganą decyzję w zakresie gospodarowania odpadami. Szczelność kontenerów, zastosowanie agregatu chłodniczego, szczelność pojemników, oraz odpowiednia częstotliwość odbioru sztuk padłych powoduje brak możliwości wydostania się odcieków z kontenera.