

Przedsiębiorstwo Usługowe EKOPROJEKT Marek Fice

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

ANEKS NR 2 DO RAPORTU O ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO PRZEDSIĘWZIĘCIA PN.:

„Budowa budynku inwentarskiego przeznaczonego dla odchowu brojlerów kurzych wraz z niezbędnymi urządzeniami budowlanymi i infrastrukturą techniczną na części działek nr ewid. 176 i 177 w miejscowości Ujny gm. Pierzchnica”

Inwestor:

**Anna Sokółowska
Ujny 1A
26-015 Pierzchnica**

Opracowali:

mgr inż. Marek Fice – kierujący zespołem

mgr Marcin Korban

Lipiec 2023 r.

Wstęp

Niniejszy Aneks nr 2 do Raportu o oddziaływaniu na środowisko sporządzono w związku z pismem z dnia 19 czerwca 2023 r. Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska, znak: WOO-II.4221.2.2023.JO.2 (kopia pisma w zał. nr 1), wzywającym do uzupełnienia Raportu o oddziaływaniu na środowisko i Aneksu nr 1 do w/w raportu dla przedsięwzięcia pn. „*Budowa budynku inwentarskiego przeznaczonego dla odchowu brojlerów kurzych wraz z niezbędnymi urządzeniami budowlanymi i infrastrukturą techniczną na części działek nr ewid. 176 i 177 w miejscowości Ujny gm. Pierzchnica*”.

Kolejność zagadnień zgodna jest kolejnością w/w pisma.

Ad. 1.

Biorąc pod uwagę magazynowanie gazu LPG (poniżej 50 Mg) analizowana ferma drobiu nie kwalifikuje się do zakładów o zwiększonym albo dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się na zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym ryzyku albo zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r. poz. 138)*. W związku z brakiem magazynowania na terenie przedmiotowej fermy drobiu innych substancji niebezpiecznych, analizowana ferma drobiu nie kwalifikuje się do zakładów o zwiększonym albo dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

Ad. 2.

Gospodarka wodno-ściekowa prowadzonej na dz. nr ewid. 178 działalności hodowlanej wiąże się z poborem wody oraz powstawaniem ścieków bytowych i przemysłowych. Pobór wody odbywa się poprzez istniejące przyłącze do gminnej sieci wodociągowej. Ścieki bytowe i przemysłowe (z mycia budynku) są odprowadzane do istniejącego zbiornika podziemnego o pojemności 5 m³. Szambo zlokalizowane jest przy północnej ścianie budynku hodowlanego (istniejącego). Ścieki wywożone są wozem asenizacyjnym do punktu zlewnego (oczyszczalnia ścieków). Obiekt ten prowadzi swoją niezależną gospodarkę wodno-ściekową bez związku z planowanym przedsięwzięciem.

Gospodarka odpadami związana z funkcjonowaniem istniejącego budynku inwentarskiego na działce nr 178, jest generalnie analogiczna jak przedstawiona w Raporcie dla projektowanego budynku inwentarskiego. W związku z istniejącą hodowlą mogą tu być wytwarzane takie same odpady tj.:

Odpady niebezpieczne:

- 16 02 13* - Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12 (*zużyte lampy oświetleniowe*)
- 15 01 10* – Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (*pojemniki po stosowanych środkach dezynfekcyjnych*)

Odpady inne niż niebezpieczne:

- 15 02 03 – Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02
- 20 03 01 – Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne.

W związku z funkcjonowaniem istniejącego kurnika, odpadów niebezpiecznych może łącznie powstawać max ok. 0,15 Mg/rok, a odpadów innych niż niebezpieczne łącznie max ok. 1,5 Mg/rok.

Na terenie fermy jest wydzielone miejsce w jednym z pomieszczeń technicznych istniejącego kurnika, w którym są magazynowane wytwarzane odpady, poza odpadami komunalnymi (20 03 01). Są tam ustawione oznakowane pojemniki na poszczególne rodzaje odpadów (w zależności od potrzeb). Na odpady komunalne jest ustawiony pojemnik na utwardzonym podłożu, w obrębie terenu fermy. Wytwarzane odpady są magazynowane selektywnie do czasu ich odbioru przez specjalistyczne firmy celem ich odzysku bądź unieszkodliwienia.

Powyższe ilości odpadów nie obejmują obornika kurzego, powstającego w związku z prowadzoną hodowlą drobiu. Powstający na terenie fermy obornik jest wykorzystywany jako nawóz naturalny. Obornik jest odbierany bezpośrednio z budynku hodowlanego po zakończeniu cyklu hodowlanego. Nie magazynuje się obornika na terenie fermy.

Zgodnie z art. 2 pkt. 10 *ustawy o odpadach*, padłe zwierzęta na terenie fermy nie są traktowane jako odpad. Zwierzęta padłe są przechowywane na terenie fermy w kontenerze, w warunkach chłodniczych (zamrażarka o pojemności ok. 400 dm³), do czasu odbioru przez specjalistyczną firmę, z częstotliwością odbioru dostosowaną do ilości powstających sztuk padłych zwierząt. W sytuacji powstania padliny, po zgłoszeniu telefonicznym firmie odbierającej, w przeciągu maksymalnie 48 godz. następuje odbiór padliny. Odbiorcą padłych zwierząt z fermy jest obecnie firma *Saria Polska Sp. z o.o. o/Secanim w Wielkanocy, 32-075 Gołcza*.

W związku z wykonywaniem opieki weterynaryjnej na fermie (badania i leczenie w przypadku stwierdzonych chorób) również są wytwarzane odpady. Są to zużyte narzędzia zabiegowe (np. rękawiczki) oraz opakowania szklane, plastikowe po lekach i innych środkach weterynaryjnych. Wytwórcą tych odpadów jest lekarz weterynarii świadczący usługi, który po zakończeniu pracy zabiera je ze sobą.

Ad. 3.

W Aneksie Raportu błędnie podano powierzchnie użytków rolnych, na których przewiduje się rolnicze wykorzystanie wyprodukowanego obornika, dla działek nr ewid. 132/1 i 133/1 obręb Kalina Górecka. Zgodnie z wypisami z rejestru gruntów powierzchnie użytków rolnych, na których przewiduje się rolnicze wykorzystanie wyprodukowanego obornika będą następujące (uwzględniając możliwość zagospodarowania obornika w bezpiecznej odległości od cieków/rowów - odległość powyżej 5 m):

- działka nr 132/1 – 6,26 ha
- działka 133/1 – 7,83 ha

W związku z powyższym, zmniejszeniu uległa również łączna powierzchnia użytków rolnych należących do Inwestora, na których przewiduje się wykorzystanie obornika kurzego i wynosić będzie 38,87 ha (w Aneksie podano 39,03 ha). Powyższa korekta powierzchni nie spowoduje konieczności przeznaczania dodatkowych działek do zagospodarowania obornika. Zgodnie z danymi z Aneksu Raportu zagospodarowanie wytwarzanego obornika kurzego na fermie wymagać będzie ok. 50,7 ha użytków rolnych. Pozostała część obornika zostanie zagospodarowana na działkach innego rolnika. Inwestor uzyskał zapewnienie od rolnika

dysponującego arealem 15,65 ha użytków rolnych, na które przyjmie obornik z przedmiotowej fermy drobiu.

Ad. 4.

W Aneksie nr 1 do Raportu o oddziaływaniu na środowisko przedstawiono informację, że pomimo przyjęcia w programie (dla uproszczenia wprowadzania emitorów) parametrów w postaci emitora o przekroju kołowym $d = 1$ m, w programie *Operat FB* ręcznie wpisano zarówno strumień gazów na poziomie $48,89 \text{ m}^3/\text{s}$ jak i prędkość gazów na poziomie $8,15 \text{ m/s}$. Na wielkość i zasięg oddziaływania wprowadzania zanieczyszczeń do powietrza ma wpływ wielkość emisji, wysokość emitora oraz prędkość gazów wynikająca z przekroju i strumienia. Poniżej wyliczenia:

- pole przekroju jednego emitora (E-15 lub E-16): $6,0 \text{ m}^2$,
- wydajność jednego wentylatora ściennego: $44\,000 \text{ m}^3/\text{h}$,
- strumień gazów: 4 (wentylatory) $\times 44\,000 \text{ m}^3/\text{h} / 3\,600 \text{ s} = 48,89 \text{ m}^3/\text{s}$,
- prędkość gazów: $48,89 \text{ m}^3/\text{s} / 6,0 \text{ m}^2 = 8,15 \text{ m/s}$.

Wobec powyższego do obliczeń przedstawionych w Raporcie przyjęto prawidłowe parametry pozwalające określić odpowiedni zasięg oddziaływania (rozprzestrzenianie się zanieczyszczeń w sieci receptorów). Fakt, iż w danych do obliczeń widnieje wartość 1 dla średnicy emitora nie ma żadnego wpływu na obliczony zasięg oddziaływania (izolinie rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w sieci receptorów).

W Raporcie załączono wydruki z programu *Operat FB* (zał. nr 19 ROŚ), gdzie dla emitorów E-15 i E-16 prędkość gazów wynosi $8,15 \text{ m/s}$, a więc zgodnie z w/w obliczeniem.

W załączniku nr 2 niniejszego Aneksu nr 2 do Raportu załączono dodatkowo wydruk parametrów emitorów, ze wskazaniem kluczowych parametrów rzutujących na zasięg oddziaływania tj. prędkość gazów (m/s), strumień gazów (m^3/s) oraz wysokość emitora (m). Podana średnica $d = 1,0 \text{ m}$ została przyjęta jedynie dla potrzeby programu *Operat FB*, a ręcznie wprowadzono parametry rzeczywiste rzutujące oddziaływanie.

Ad. 5.

Na działce sąsiedniej do strony wschodniej od terenu przedsięwzięcia, prowadzona jest przed inny podmiot gospodarczy działalność polegająca na uboju drobiu. Procesy tam zachodzące mogą powodować pewne oddziaływania odorowe lecz o innym charakterze (wielkości i częstotliwości, czas emisji itp.) w związku z emisjami innych zanieczyszczeń.

Inwestor nie ma dostępu do informacji o skali, wielkości prowadzonej w/w działalności, rozwiązań technicznych związanych np. z wentylacją obiektu, rozwiązaniami mogącymi ograniczać uciążliwości odorowe itp. Nie znając podstawowych danych charakterystycznych umożliwiających dokonanie oceny odorowej takiego obiektu, nie została ona zrealizowana.

Załączniki

1. Pismo Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska z dnia 19.06.2023 r.
2. Parametry emitorów zanieczyszczeń pyłowo-gazowych do powietrza – wydruk z programu *Operat FB*