

Katowice, 10.07.2020 r.

Pełnomocnik
Aleksander Florek
Adres do korespondencji
Seka S.A.
Ul. Dąbrówki 16a
40-081 Katowice

Urząd Gminy Czernice Borowe

Ul. Dolna 2

06-415 Czernice Borowe

W odpowiedzi na pismo z dnia 25.06.2020 znak: GGP.6220.4.2020 dotyczącego pisma Marszałka woj. Mazowieckiego PZ-OP-II.7030.3.49.2020.MR w sprawie wydania decyzji środowiskowej dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa fermy chowu drobiu w miejscowości Borkowo Falenta w województwie mazowieckim, w powiecie przasnyskim, w gminie Czernice Borowe” realizowanego na obszarze nieruchomości oznaczonej w ewidencji gruntów i budynków działek o nr ewidencyjnym 75/1, Borkowo Falenta, Gmina Czernice Borowe informujemy:

Ad. 1

Wydajność wentylatorów dachowych wynosić będzie ok. 12 600 m³/h natomiast wentylatorów szczytowych 40 400 m³/h.

Ad.2.

Informujemy, iż poziom emisji z kurnika (jako budynku) został określony w kg/h i taki też poziom emisji zanieczyszczeń w ciągu godziny odprowadzony będzie wszystkimi emitorami zarówno dachowymi jak i szczytowymi. Zmiana ilości jak również wydajności wentylatorów nie wpłynie na poziom emisji godzinowej z danego kurnika.

Ad. 3

Punkt „2.7.1.1.2.4.1. *Transport*” przedmiotowego raportu otrzymuje brzmienie:

Emisja niezorganizowana z terenu fermy stanowi emisja komunikacyjna związana z poruszającymi się po terenie zakładu pojazdami, głównie samochodami ciężarowymi dostarczającymi paszę oraz odbierającymi pomiot, odpady oraz ptaki. Wnioskodawca nie dysponuje własnym transportem.

Przyjęto, że ruch pojazdów po terenie przedsięwzięcia charakteryzować się będzie niskim natężeniem (w przedziale maksymalnie do 10 pojazdów dziennie). Wynika stąd niewielka ilość emitowanych z tego źródła substancji, która nie będzie wywierać istotnego wpływu na stan zanieczyszczenia powietrza.

Struktura wjazdów i ruchu pojazdów na terenie zakładu

Transport	Ilość przejazdów na cykl	Max. ilość przejazdów w ciągu 1h	Max. ilość przejazdów w ciągu dnia	Ilość przejazdów w ciągu roku
Zwierzęta przywóz/wywóz	8 transportów/cykl 14 transportów/cykl	2	do 10	154
Pasza dostawa z zewnątrz	60 dostaw/ cykl			420
Słoma transport zewnętrzny	6 transportów/cykl			42
Pomiot transport zewnętrzny	26 transportów/cykl			182
Padlina (wywóz)	1 transport/tydzień			42
Odpady (wywóz)	1 transport/cykl			7
Dostawa gazu LPG	7 transportów/cykl			49
łącznie	-	2	do 10	896

Emisje zanieczyszczeń z transportu określono na podstawie wskaźników emisji ze spalania oleju napędowego (ON) w pojazdach ciężkich, opublikowanych w EMEP/CORINAIR „Emission Inventory Guidebook. August 2007” Group 7. Road Transport.

Wskaźniki emisji ze spalania oleju napędowego i benzyny dla transportu

Wskaźnik emisji	Samochody ciężarowe
	g/kg ON
CO	7,58
NO ₂	33,37
Pył PM10	0,86
Pył PM2,5	0,86
SO ₂ (UE/2009)	0,10
Gęstość paliwa	0,840 kg/dm ³
Średnie zużycie paliwa	20,0 dm ³ /100 km
Średnie zużycie paliwa	16,8 kg/100 km

Ocena emisji z transportu pojazdami ciężarowymi

Samochód ciężarowy		
Zakładane natężenie ruchu	2 pojazdy/h	
Łączna droga przejazdu	0,600 km/pojazd	
Średnia prędkość przejazdu	20 km/h	
Zużycie paliwa	3,38 kg/h	
Łączny czas przejazdu	26,7 h/rok	
Wyliczone emisje	kg/h	Mg/rok (razem)
CO	0,0256204	0,0006841
NO ₂	0,1127906	0,0030115
Pył PM ₁₀ = PM _{2,5}	0,0029068	0,0000776
SO ₂	0,0003380	0,0000090

W załączeniu do niniejszego uzupełnienia przedłożono obliczenia rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń uwzględniając emisję z pojazdów poruszających się po fermie drobiu. Ze względu na fakt, iż zmianie nie ulegnie poziom oraz źródła emisji amoniaku oraz siarkowodoru nie uwzględniono ich w obliczeniach (przedłożone obliczenia dla ww. zanieczyszczeń pozostają bez zmian i zawarte są w raporcie).

Ad. 4

Zgodnie z **BAT32**, aby ograniczyć emisje do powietrza z każdego pomieszczenia dla brojlerów, należy stosować **jedną z technik** lub ich kombinację wskazaną w konkluzjach dotyczących najlepszych dostępnych technik (BAT) w odniesieniu do intensywnego chowu drobiu lub świń. W ramach prowadzonej działalności Inwestor spełniać będzie wymagania **BAT32** poprzez:

- *dobrą izolację budynków wyposażonych w system naturalnej i wymuszonej wentylacji. Podłoga w kurnikach będzie pełna i całkowicie pokryta ściółką, którą dodawana będzie w miarę potrzeb. Izolacja podłogi (np. betonu, membrany) uniemożliwiać będzie skraplanie się wody na ściółce. Obornik stały usuwany będzie po zakończeniu cyklu chowu. Konstrukcja i eksploatacja systemu do pojenia zapobiegać będzie wyciekowi wody pitnej i zalewaniu ściółki.*

Tym samym, na terenie fermy drobiu spełnione będą wymagania **BAT32**.

Ad. 5

Informujemy, iż mobilne stanowisko pomiarowe zlokalizowane będzie na wybranym kurniku na wentylatorze dachowym i szczytowym. Pomiary wykonane będą zgodnie z obowiązującymi przepisami, m.in. zgodnie z metodykami referencyjnymi określonymi w rozporządzeniu w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody.

Ad. 6 - Ad. 9

Informujemy, że zgodnie z zapisami MPZP zaopatrzenie wody winno być z wodociągu gminnego. Zatem informujemy, że inwestor zmienił sposób zaopatrzenia fermy drobiu w wodę i podłączy się do wodociągu gminnego. Studnia będzie rezerwowym źródłem zasilania nie powodującym istotnego wpływu na JCWPd.

Ad. 10

Ilość wydalanego azotu i fosforu będzie oszacowanie w oparciu o analizę obornika z oznaczeniem całkowitej zawartości azotu i fosforu (z częstotliwością raz w roku).

Ad. 11

Rodzaj i wielkość odpadów przewidzianych do wytworzenia na terenie gospodarstwa rolnego (etap likwidacji)

W trakcie rozbiórki powstawać będą typowe odpady budowlane m.in. w postaci gruntu z wykopów, odpadów betonu, gruzu betonowego, resztek prętów zbrojeniowych, odpadów elektrod spawalniczych, resztki drutu spawalniczego, pozostałości materiałów budowlanych, itp., a także odpady zebrane z terenu w trakcie prac przygotowawczych.

Zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 32 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach - wytwórcą odpadów powstających w wyniku świadczenia usług w zakresie rozbiórki, remontu obiektów jest podmiot, który świadczy usługę, chyba że umowa o świadczenie usługi stanowi inaczej.

W umowie pomiędzy Inwestorem, a Wykonawcą (Wykonawcami) zostanie określone, że wytwórcą odpadów będzie firma (firmy) wykonująca roboty rozbiórkowe. Wykonawca prac będzie zobowiązany do ograniczenia ilości odpadów powstających w okresie likwidacji, do segregacji i prowadzenia ewidencji odpadów.

W tabeli poniżej podano źródła odpadów, ich przybliżone ilości oraz kody i rodzaje tych odpadów wg Rozporządzenia Ministra Klimatu z 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 10).

Odpady przewidziane do wytworzenia w trakcie likwidacji inwestycji

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Przewidywane odpady powstające w trakcie realizacji przedsięwzięcia	Sposób postępowania	Szacunkowa ilość odpadów [Mg]
------------	---------------	---	---------------------	-------------------------------

17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	Wyselekcjonowany gruz betonowy powstający wskutek rozbiórki obiektów budowlanych zlokalizowanych na terenie zakładu	Odpad gromadzony w wyznaczonym miejscu na utwardzonym podłożu, a następnie przekazywany firmom zewnętrznym celem ich dalszego zagospodarowania.	1 000,0
17 02 01	Drewno	Odpady drewniane powstające w trakcie rozbiórki	Odpad umieszczany bezpośrednio w opisanych kontenerach, a następnie przekazywany do dalszego zagospodarowania (odzysku).	50,0
17 02 02	Szkło	Odpady w postaci szkła wyselekcjonowane w trakcie rozbiórki (odpady szklane z okien, drzwi, itp.)	Odpad umieszczany bezpośrednio w opisanych kontenerach, a następnie przekazywany do dalszego zagospodarowania (odzysku).	10,0
17 02 03	Tworzywa sztuczne	Odpady z tworzyw sztucznych wyselekcjonowane w trakcie rozbiórki (PCV, PE, PB, PP).	Odpad umieszczany bezpośrednio w opisanych kontenerach, a następnie przekazywany do dalszego zagospodarowania (odzysku).	5,0
17 04 05	Żelazo i stal	Resztki drutu stalowego, złom stalowy.	Odpad umieszczany bezpośrednio w opisanych kontenerach, a następnie przekazywany do dalszego zagospodarowania (odzysku).	2 000,0
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	Zmieszane odpady gruzu betonowego wraz z pozostałymi odpadami (drewno, szkło) powstające w wyniku braku możliwości ich segregacji bezpośrednio na terenie rozbiórki.	Odpad gromadzony w wyznaczonym miejscu na utwardzonym podłożu, a następnie przekazywany firmom zewnętrznym celem ich dalszego zagospodarowania.	1 000,0
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	Odpady komunalne pracowników budowy	Odpad gromadzony w opisanym, szczelnym i zamykanym pojemniku zabezpieczającym przed wpływem warunków atmosferycznych. Odpad przekazywany firmom zewnętrznym posiadającym stosowne zezwolenia na jego dalsze gospodarowanie	1,0

- w trakcie likwidacji należy prowadzić segregację powstających odpadów oraz rozdzielić elementy i materiały nadające się do ponownego wykorzystania. Wymagana jest dokładna segregacja i ewidencja odpadów budowlanych;
- odpady metali, szkła lub tworzyw sztucznych niesklasyfikowane jako niebezpieczne powinny być skierowane do recyklingu lub oddane firmie specjalistycznej zajmującej się gospodarką odpadami;
- odpady betonu i gruzu, drewna, niesklasyfikowane jako niebezpieczne powinny być oddawane uprawnionym odbiorcom w pierwszej kolejności do wykorzystania;
- odpady powinny być magazynowane w wydzielonym miejscu na terenie budowy i przekazywane uprawnionym odbiorcom;
- odpady magazynowane będą w opisanych stalowych kontenerach, beczkach i pojemnikach, odpornych na działanie substancji w odpadach;
- kontenery zostaną ustawione na utwardzonych, betonowych podłożach, co będzie stanowiło barierę przed migracją zanieczyszczeń do gruntu lub wody;
- miejsce tymczasowego magazynowania będzie wydzielone, zabezpieczone przed dostępem osób niepowołanych oraz przed działaniem czynników atmosferycznych.

Po wykonaniu fizycznej likwidacji obiektu zostanie wykonana niwelacja terenu, ewentualna wymiana wierzchniej warstwy gruntu.

Ad. 12

W załączniku do pisma przedstawiamy miejsce magazynowania odpadów. Będzie to pomieszczenie wydzielone w budynku socjalnym.

Ad. 13

W załączaniu do pisma przedkładamy karty katalogowe wentylatorów i agregatu prądotwórczego.

Załączniki:

- wydruki obliczeń rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń uwzględniające emisję ze środków transportu (załącznik nr 1).
- miejsce magazynowania odpadów (załącznik nr 2).
- Karty ch-yk urządzeń (załącznik nr 3).