

Katowice, 08.07.2020r.

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 22.06.2020 znak: GGP.6220.3.2020 dotyczącego pisma Marszałka woj. Mazowieckiego PZ-OP-II.7030.3.53.2020.AK 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 46/1, 46/2 i 47, Borkowo Falenta, Gmina Czernice Borowe wyjaśniamy.

Ad. 1

Informujemy, iż na obszarze planowanej inwestycji nie wydano żadnej decyzji środowiskowej, natomiast w obszarze oddziaływania wynoszącego 100 m również nie są planowane żadne inwestycje dla których wydano decyzję środowiskową. W ciągu 3 lat wydano 2 decyzje nie są one zlokalizowane w miejscowości Borkowo Falenta. Poniżej informacja z BIP

Decyzje

Sortuj po data modyfikacji ↑

Data wytworzenia 2020-06-19, ostatniej modyfikacji 2020-06-19 16:33

Zawiadomienie o wydanej w dniu 18.06.2020 r. przez Wójta Gminy Czernice Borowe decyzji nr GGP.6220.8.2018/2020

Zawiadomienie o wydanej w dniu 18.06.2020 r. przez Wójta Gminy Czernice Borowe decyzji nr GGP.6220.8.2018/2020 ustalającej środowiskowe uwarunkowania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia pn. Budowa obiektów do chowu brojlara kurzego wraz z...

Data wytworzenia 2017-01-17, ostatniej modyfikacji 2017-10-19 12:41

Decyzja stwierdzająca brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz charakterystyka przedsięwzięcia dla przedsięwzięcia pn. Budowa chlewni o obsadzie 94,5 DJP wraz z dwoma silosami paszowymi na działce ewidencyjnej nr 80 w ob

Decyzja stwierdzająca brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz charakterystyka przedsięwzięcia dla przedsięwzięcia pn. Budowa chlewni o obsadzie 94,5 DJP wraz z dwoma silosami paszowymi na działce ewidencyjnej nr 80 w obrębie Żebry, gm. Czernice Borowe...

W zakresie powietrza

Ad. 1

Informujemy, iż na stronie 31 przedmiotowego raportu przedstawiono prawidłową wielkość zużycia paszy na terenie fermy drobiu (zużycie paszy wynosi 3,9 kg/ptaka/cykl). Tym samym tabela nr 1 „Bilans masowy surowców” otrzymuje brzmienie:

Tabela 1. Bilans masowy surowców

		ZUŻYCIE		
		na 1 szt. brojlera kurzego/cykl	Cykl/ferma [Mg]	Roczne/ferma [Mg]
SUROWCE	pasza	3,9 kg	1 990,31	13 932,16
	słoma	-	17	119
	kurczęta	-	510 335	3 572 345
ENERGIA:	elektryczna	-	-	do 1 663 MWh
	gaz LPG	-	-	do 23 213m ³

Ad. 2

Tok obliczeń wielkości emisji pyłu ogółem w tabeli nr 4 przedstawiono poniżej (przykład dla kurnika nr 1):

- wskaźnik emisji: 1 241,8 mg/szt./cykl;
- obsada kurnika nr 1: 50 960 szt./cykl;
- czas pracy kurnika: 7 056 h/rok.

$$E_{\text{pył ogółem}} = 1\,241,8 \text{ mg/szt./cykl} \times 50\,960 \text{ szt./cykl} \times 7 \text{ cykli}$$

$$E_{\text{pył ogółem}} = 442\,974\,896 \text{ mg/rok} = \mathbf{0,442975 \text{ Mg/rok}}$$

$$E_{\text{pył ogółem}} = 0,442975 \text{ Mg/rok} = 442,975 \text{ kg/rok} / 7056 \text{ h/rok}$$

$$E_{\text{pył ogółem}} = \mathbf{0,062780 \text{ kg/h}}$$

Ad. 3

Informujemy, iż wentylatory szczytowe wyposażone będą w tzw. kierownice mające na celu ukierunkowanie wylotu powietrza do góry celem zwiększenia wyniesienia zanieczyszczonego powietrza. Wylot kierownic (w tym przypadku wylotów wentylatorów szczytowych znajdować się będzie na wysokości 2,6 m. Natomiast wentylatory szczytowe fizycznie znajdować się będą na wysokości 1,9 m (rzeczywista wysokość źródła hałasu).

Ad.4

Poniżej przedstawiamy wszystkie parametry dla każdego wentylatora dachowego i szczytowego przewidzianego do zainstalowania na terenie fermy drobiu:

Parametr	Jednostka	Wentylator dachowy	Wentylator szczytowy
Wysokość	m	6,5	1,9 m - wysokość posadowienia; 2,6 m - wysokość wylotu (zastosowane zostaną kurtyny - przykład rysunek nr 9 w raporcie
Średnica	m	0,63	1,40 x 1,40
Wydajność wentylatora	m ³ /s	12 600	40 400
Prędkość wylotowa	m/s	11,23	5,73
Rodzaj wylotu	-	pionowy, otwarty	pionowy, otwarty
Temperatura gazów	K	293	293
Czas pracy	h/rok	7 056	720

Ad. 5

Tabela nr 11 w przedmiotowym raporcie otrzymuje brzmienie:

Tabela 11. Parametry nagrzewnic gazowych

Nr wariantu	Ilość emitorów pracujących w wariantcie	Parametry emitora				Czas trwania wariantu [h/rok]
		Wysokość [m]	Średnica [m]	Prędkość wylotowa [m/s]	Temp. spalin [K]	
1	E1-E8, E17-E29, E40-E52, E63-E75, E86-E98, E109-E121	6,5	0,63	11,23	293	4 464

Ad. 6

Informujemy, iż wskaźniki emisji zawarte w tabeli nr 12 przedmiotowego raportu

Tabela 12. Wskaźniki emisji dla spalanego paliwa - gaz LPG

Substancja	Współczynnik emisji gazu [g/GJ]
SO ₂	1,40
NO ₂	73,0
CO	24,0
Pył ogółem	0,45
Pył PM10	0,45
Pył PM2,5	0,45

przedstawione zostały w sposób prawidłowy. Błędnie natomiast podano źródło wskaźników emisji zanieczyszczeń. Mając na uwadze powyższe informujemy, iż wskaźniki emisji dla gazu LPG zaczerpnięto z publikacji: „EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2019. Technical guidance to prepare national emission inventories” - tabela 3.26.

Ad. 7

Poniżej przedstawiono tok obliczeń wielkości emisji zanieczyszczeń z agregatu prądotwórczego dla przykładowego zanieczyszczenia - dwutlenek siarki:

- roczne zużycie paliwa: 215,4 kg oleju napędowego/rok;
- czas pracy agregatu prądotwórczego: 6 h/rok; 12 razy w roku (1 x miesiąc po 0,5 h); do obliczeń przyjęto 12 h (w każdej godzinie emisja trwa 30 minut - 0,5 h);
- wskaźnik emisji: 4,47 g/kg.

$$\text{Emisja}_{\text{SO}_2} = 215,4 \text{ kg/rok} \times 4,47 \text{ g/kg} = \mathbf{0,00096 \text{ Mg/rok}}$$

$$\text{Emisja}_{\text{SO}_2} = 0,00096 \text{ Mg/rok} / 6 \text{ h/rok} = 0,160 \text{ kg/h}$$

W związku z faktem, iż w ciągu każdej godziny agregat pracuje tylko 30 minut (0,5 h), stąd też emisja godzinowa wyniesie:

$$\text{Emisja}_{\text{SO}_2} = 0,160 \text{ kg/h} / 2 = \mathbf{0,080 \text{ kg/h}}$$

Ad.8

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	6 transportów/cykl 12 transportów/cykl	1	do 10	126
Pasza dostawa z zewnątrz	50 dostaw/ cykl			348
Słoma transport zewnętrzny	4 transporty/cykl			28
Pomiot transport zewnętrzny	22 transportów/cykl			152
Padlina (wywóz)	1 transport/tydzień			42
Odpady (wywóz)	1 transport/cykl			7
Dostawa gazu LPG	6 transportów/cykl			36
łącznie	-	2	do 10	739

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	0,550 km/pojazd	
Średnia prędkość przejazdu	20 km/h	
Zużycie paliwa	0,168 kg/h	
Łączny czas przejazdu	20,3 h/rok	
Wyliczone emisje	kg/h	Mg/rok (razem)
CO	0,0012734	0,0000259
NO ₂	0,0056062	0,0001138
Pył PM ₁₀ = PM _{2,5}	0,0001445	0,0000029
SO ₂	0,0000168	0,0000003

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. 9

W załączniku nr 1 do niniejszego pisma, uzupełniono wydruki izolinii stężeń dla wszystkich analizowanych substancji (za wyjątkiem CO - wartość poniżej 10% wartości odniesienia oraz amoniaku i siarkowodoru - w wyniku uwzględnienia źródeł liniowych nie nastąpi zmiana poziomu przedmiotowych zanieczyszczeń).

Ad. 10

Informujemy, iż mobilne stanowisko pomiarowe zlokalizowane będzie na kurniku nr 1 na wentylatorze dachowym i szczytowym oraz wybranym jednym z kurników nr 2-6 na wentylatorze dachowym i szczytowym.

Ad. 11

Punkt „5.2. Racjonalny wariant alternatywny” otrzymuje brzmienie:

Rozpatrywanym racjonalnym wariantem przez inwestora jest ogrzewanie kurników za pomocą kotłowni centralnej opalanej węglem kamiennym. Wszystkie systemy chowu drobiu pozostają bez zmian. Istotne zmiany zachodzą jedynie w emisji do powietrza, które szczegółowo opisano poniżej, oraz powstanie dodatkowy odpad o kodzie 10 01 01. Szczegóły dotyczące dodatkowego odpadu powstającego w wariantcie alternatywny przedstawiono poniżej w tabelach.

Tabela 54. Rodzaje i masa odpadów przewidzianych do wytworzenia w ciągu roku

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Źródło powstawania i charakterystyka odpadu	Masa [Mg/rok]
1	2	3	4	5
1	10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	Odpad paleniskowych powstających w trakcie procesu spalania węgla kamiennego na potrzeby ogrzewania kurników i obiektów gospodarczych. Skład chemiczny: niespalone części węgla opadające na dno komory. Według klasyfikacji gruntoznawczej żużel odpowiada uziarnieniu piasku i żwiru. Główną masę stanowią tlenowe połączenia krzemu oraz glinu z kilkuprocentową domieszką tlenków żelaza, wapnia, magnezu i potasu. Odpad ten zawiera również związki fosforu, siarki, sodu, baru, tytanu i strontu. Stwierdzono także pewną ilość naturalnych radionuklidów. Badania wymywalności i radioaktywności nie wykazują ograniczeń dla stosowanych metod zagospodarowania. Odpad nie wykazuje właściwości wymienionych w załączniku nr 3 ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. z 2013 r., poz. 21). Stan skupienia - stały.	21,000

Tabela 55. Sposób postępowania z odpadami oraz miejsca i sposób ich magazynowania

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadu	Dalszy sposób postępowania z odpadem
1	10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	Gromadzone w sposób uporządkowany na zewnątrz kotłowni w zamykanym kontenerze na utwardzonym podłożu (ew. pod zadaszoną wiatą)	Przekazywane będą wyspecjalizowanym firmom posiadającym stosowne zezwolenia w celu dalszego wykorzystania oraz/i osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym niebędącym przedsiębiorcami. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 10.11.2015 r. w sprawie listy rodzajów odpadów, które posiadacz odpadów może przekazywać osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym niebędącym przedsiębiorcami, oraz dopuszczalnych metod ich odzysku” - odpad o kodzie 10 01 01 można przekazywać do odzysku osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym niebędącym przedsiębiorcami celem odzysku metodą R5 lub przekazywać

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadu	Dalszy sposób postępowania z odpadem
				wyspecjalizowanym firmom do odzysku - R10, R12.

W zakresie emisji hałasu dostawa i odbiór odpadu nie będzie znacząco różniła się od przyjętych założeń w wariantcie inwestorskim, dlatego pominięto wpływ hałasu dla wariantu alternatywnego.

W wariantcie alternatywnym Inwestor przewiduje zmianę sposobu ogrzewania kurników zlokalizowanych na terenie fermy drobiu poprzez budowę centralnej kotłowni, w której zlokalizowane będą 4 kotły 5 kategorii o mocy ok. 200 kW każdy. Wielkość emisji i parametry emitora kotłowni przedstawiono w tabeli poniżej.

Tabela 56. Charakterystyka techniczna kotła węglowego o mocy do 200 kW

Lp.	Wyszczególnienie	Jednostka	Parametr
1	Typ kotła	-	Węglowy - 5 klasa
2	Moc maksymalna	kW	do 200
3	Zużycie paliwa	kg/h	36,5
4	Zużycie paliwa	Mg/rok	135
5	Wartość opałowa paliwa	MJ/m ³	ok. 23,00
6	Energia cieplna	GJ/h	0,84
7	Energia cieplna	GJ/rok	3 105
8	Ilość spalin	m ³ /h	660
9	Paliwo	Węgiel kamienny (miął węglowy)	

Instalacja energetyczna (kocioł węglowy) eksploatowana na terenie fermy na potrzeby ogrzewania kurników pracować będzie ok. 3 696 h/rok.

Tabela 57. Parametry emitora kotłowni

Nr wariantu	Ilość emitorów pracujących w wariantcie	Parametry emitora				Czas trwania wariantu [h/rok]
		Wysokość [m]	Średnica [m]	Prędkość wylotowa [m/s]	Temp. spalin [K]	
1	A-1	15,0	0,25x0,25	11,73	393	3 696

Instalacja energetyczna eksploatowana na terenie fermy drobiu na potrzeby ogrzewania kurników, pracować będzie około 3 696 h/rok (kocioł nie będą pracować w trakcie II okresu tj. okresu najwyższych temperatur). Zużycie paliwa na cele grzewcze jest zależne od warunków atmosferycznych panujących w okresie zimowym. Przewiduje się, że maksymalne zużycie paliwa wyniesie ok. 90,0 Mg/rok dla jednego kurnika, łącznie do 540 Mg/rok (12 420 GJ/rok w paliwie) dla wszystkich obiektów.

Typowymi substancjami powstającymi w procesach spalania paliw są: dwutlenek siarki (powstający w wyniku utleniania siarki organicznej zawartej w paliwach), tlenki azotu (powstają w wyniku utleniania azotu zawartego w substancjach organicznych i nieorganicznych obecnych w paliwach oraz w wyniku utleniania azotu atmosferycznego, tzw. tlenki wtórne, termiczne), tlenek węgla (powstający w wyniku niezupełnego spalania), pył (paliwa, szczególnie paliwa stałe, ale również i oleje opałowe zawierają pewne ilości części mineralnych, które się nie spalają i są unoszone z paleniska), sadza.

Wskaźniki emisji określono w oparciu o wskaźniki emisji zawarte w opracowaniu „EMEP/CORINAIR Emission Inventory Guidebook 2013”, oraz na podstawie maksymalnej przewidywanej produkcji ciepła w okresie godzinowym oraz rocznym. Maksymalną emisję godzinową i roczną przedstawiono w poniższej tabeli.

Tabela 58. Wskaźniki emisji dla spalanego paliwa - węgiel kamienny

Substancja	Współczynnik emisji gazu [g/GJ]
SO ₂	450
NO ₂	165
CO	350
Pył ogółem	82
Pył PM10	78
Pył PM2,5	70
BaP	0,079 mg/GJ

Tabela 59. Wielkość emisji z kotłowni węglowej

Emitor albo miejsce emisji	Urządzenia ochrony środowiska/ działania ochronne	Czas pracy	Substancje	Wielkość emisji	Wielkość emisji
		[h/rok]	[-]	[kg/h]	[Mg/rok]
A-1	brak	3 696	dwutlenek siarki (CAS: 7446-09-5)	1,512175	5,58900
			dwutlenek azotu (CAS: 10102-44-0)	0,554464	2,04930
			tlenek węgla (CAS: 630-08-0)	1,176136	4,34700
			Pył ogółem (CAS: -)	0,275552	1,01844
			Pył zawieszony PM10 (CAS: -)	0,262110	0,96876
			Pył zawieszony PM2,5 (CAS: -)	0,235227	0,86940
			Benzo(a)piren (CAS: 50-32-8)	0,00000027	0,00000098

Ad. 12

Analizę rozprzestrzeniania się poszczególnych zanieczyszczeń do powietrza w wariantach alternatywnych przedstawiono w załączniku nr 2 do niniejszego pisma.

Ad. 13

BAT25 - Monitorowanie emisji amoniaku

- monitorowanie emisji amoniaku do powietrza szacowane będzie z zastosowaniem bilansu masowego w oparciu o wydalenie i całkowitą zawartość azotu;
- metoda szacowania z wykorzystaniem wskaźników emisji, stanowić będzie metodę rezerwową w stosunku do metody bilansu masowego w oparciu o wydalenie i całkowitą zawartość azotu.

Poziom emisji monitorowany będzie z częstotliwością 1 x rok zgodnie z rekomendowanym sposobem monitorowania emisji amoniaku z każdego budynku inwentarskiego przy wykorzystaniu bilansu masowego azotu (**BAT 25 - monitorowanie emisji amoniaku do powietrza**);

BAT27 - Monitorowanie emisji pyłu

- monitorowanie emisji pyłu do powietrza z każdego budynku dla zwierząt prowadzone będzie przy wykorzystaniu wskaźników emisji. Do czasu opracowania metodyk oceny emisji pyłu z budynków

inwentarskich stosowana będzie metoda (wybrana przez prowadzącego instalację) szacowania emisji pyłu (zgodnie z konkluzjami BAT oraz wytycznymi MOŚ).

Poziom emisji pyłu monitorowany będzie z częstotliwością 1 x rok, w sposób szacunkowy z wykorzystaniem wskaźników emisji - zgodnie z wymaganiami BAT (**BAT 27 - monitorowanie emisji pyłu z każdego budynku inwentarskiego**).

W zakresie hałasu

Ad. 1

Izolacyjność akustyczna przegród budowlanych wynika z konieczności zastosowania dodatkowego ocieplenia w celu oszczędności energii cieplnej zimą oraz energii elektrycznej latem (mniejsze nagrzewanie się kurników powoduje pracę wentylatorów z mniejszą wydajnością). Zwiększona izolacyjność powoduje proporcjonalnie wzrost izolacyjności akustycznej. Natomiast pomieszczenie agregatu winno posiadać minimalną izolację akustyczną przegród na poziomie 40 dB ze względu na gryzienie hałasu w środowisku.

Ad. 2

W załączeniu przedkładamy mapę z ekranami akustycznymi.

Ad. 3

W załączaniu przedkładamy karty wentylatorów i agregatu prądotwórczego.

Ad. 4

Informujemy, że do programu wprowadzono poziom 83 dB natomiast źródło pracuje 3 godziny, dlatego program przeliczył na równoważny poziom dźwięku wynoszący 75,7 dB.

Ad. 5

W analizie akustycznej uwzględniono tylko te obiekty, które stanowią istotne, z punktu widzenia ochrony środowiska przed hałasem, źródła hałasu. Na terenie gospodarstwa zlokalizowanych będzie 6 kurników, w których prowadzony będzie odchów brojlerów. Są to obiekty kubaturowe, w których brak jest istotnych źródeł hałasu - systemy podawania paszy i wody nie są znaczącym źródłem w stosunku do hałasu spowodowanego przez zwierzęta ($LA_{eq} = 88 \text{ dB}$, $LC_{peak} = 106 \text{ dB}$). Ze względu na to, że powierzchnia okien oraz czerpni powietrza świeżego obiektów hodowlanych nie przekracza 2% powierzchni ścian, w dalszej analizie nie uwzględniono ich jako znaczącego źródła hałasu.

Informujemy, że budynek inwentarski nie jest źródłem hałasu, izolacyjność przegród budowlanych powoduje, że poziom dźwięku z kurnika nie jest mierzalny. Ponadto uwzględniając wentylatory dachowe w analizie hałasu, których silniki zlokalizowane są pod stropem powoduje to zawiązanie niekorzystnych warunków akustycznych w obrębie fermy. Zatem analiza przyjętych źródeł jest jak najbardziej prawidłowa i wystarczająca by w sposób prawidłowy określić poziom hałasu na terenach chronionych akustycznie.

W zakresie gospodarki odpadami.

Ad. 1

W załączniku do pisma przedstawiamy lokalizację magazynowania odpadów.

Ad. 2

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. 3

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.	ok. 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).	ok. 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).	ok. 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).	ok. 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).	ok. 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.	ok. 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	ok. 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.

W zakresie gospodarki wodno-ściekowej

Ad. 1-Ad. 3

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.

§ 18.

1. Zaopatrzenie w wodę z istniejącego wodociągu w oparciu o ujęcia wody zlokalizowane w miejscowościach: Czernice Borowe i Pawłowo Kościelne.
2. Podłączenie projektowanej zabudowy do istniejącej sieci wodociągowej.

Ad. 4

Ścieki przemysłowe będą przejściowo gromadzone w zbiornikach bezodpływowych, a następnie wywożone do oczyszczalni ścieków przez wyspecjalizowaną firmę niezwłocznie po każdym cyklu produkcyjnym. Zbiornik bezodpływowy będzie wykonany z tworzywa sztucznego lub laminatu poliestrowo-szklanego (czyli z włókna szklanego wzmocnionego żywicą poliestrową), dodatkowo zaizolowanego folią ochronną co uchroni środowisko wodnogruntowe przed migracją zanieczyszczeń w przypadku awarii. Szczelność zbiornika będzie sprawdzana po każdym cyklu produkcyjnym, poziom ścieków w zbiornikach będzie monitorowany na bieżąco sprawdzając czy nie następuje ich ubytek.

Załączniki:

- wydruki obliczeń rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń uwzględniające emisję ze środków transportu (załącznik nr 1);
- wydruki obliczeń rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń do powietrza w wariantcie alternatywnym (załącznik nr 2);
- podkład mapowy z ekranami akustycznymi (załącznik nr 3).
- mapa lokalizacji miejsca magazynowania odpadów (załącznik nr 4).