

ODUM

ZAKŁAD USŁUGOWY s.c.

ul. MOSTOWA 9, 64-800 CHODZIEŻ
odum@onet.pl

TEL. (67) 282-74-35, 281-09-84 FAKS. (67) 281-23-67
regon 300521296, NIP 6070036549

Os-R-25/2016/2017

Chodzież, 16.01.2017 r.

Urząd Miasta i Gminy
Margonin

WPLYNĘŁO

25 -01- 2017

Nr 673

Otrzymuje: J. Nowakowski
Burmistrz Miasta i Gminy
ul. Kościuszki
64-830 Margonin

W nawiązaniu do pisma Burmistrza Miasta i Gminy Margonin z dnia 2.01.2017 r., nr WGN.OS.6220.12.05.2016.2017.MN dotyczącego wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie Fermy Drobiu planowanej do realizacji w miejscowości Młynary, gmina Margonin na działce o nr ewid. 168/1, w oparciu o udzielone mi pełnomocnictwo poniżej wyjaśniam.

Planowana do realizacji Ferma stanowić będzie zgodnie z obowiązującą klasyfikacją, przedsięwzięcie mogące zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, w rozumieniu ust. 1 pkt. 1 ustawy z dnia 3.10.2008 o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t. j. Dz. U. z 2016 r., poz. 353. ze zm.)

Ponadto Ferma stanowić będzie instalację mogącą powodować zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości i wymagać będzie uzyskania pozwolenia zintegrowanego przed uruchomieniem.

Łączna powierzchnia działki 168/1 wynosi 10,33 ha, a zaplanowane budynki inwentarskie zajmować będą około 1/3 powierzchni działki.

Najbliższy teren zabudowy mieszkaniowej znajduje się w odległości ok. 260 m w kierunku południowo-zachodnim od południowo-zachodniego narożnika działki nr 168/1.

Pomiędzy najbliższym terenem zabudowy mieszkaniowej a działką wyznaczoną pod inwestycję znajdują się tereny leśne.

Kolejne najbliższe położone tereny zabudowy mieszkaniowej (zabudowa zagrodowa) oddalone są o ok. 500 m w kierunku zachodnim.

Zarówno planowany rozmiar obsady a także przytoczona powyżej klasyfikacja prawna wskazują, iż będzie to obiekt o znacznym oddziaływaniu środowiskowym, szczególnie w aspekcie emisji związków złoennych.

Niezwykle istotne jest zatem właściwe zaplanowanie, zaprojektowanie, uzyskanie wszystkich niezbędnych zgód oraz wdrożenie odpowiednich procedur eksploatacyjnych minimalizujących środowiskowe oddziaływanie przedsięwzięcia.

Powyższe jest również bardzo istotne z uwagi na fakt, iż inwestycja położona będzie w rejonie zamieszkałym.

Wnioskodawca zamierza wprowadzić szereg rozwiązań technologiczno-organizacyjnych minimalizujących to oddziaływanie.

Będą to:

w zakresie gospodarki odpadami:

- stosowanie segregacji rodzajowej odpadów,
- magazynowanie wytworzonych odpadów w wyznaczonych i przygotowanych do tego celu miejscach,
- przekazywanie odpadów odbiorcom posiadającym uzgodnienia w zakresie prowadzenia gospodarki tymi odpadami w trybie ustawy o odpadach,
- magazynowanie odpadów niebezpiecznych w przygotowanym do tego celu miejscu o uszczelnionej posadzce, zabezpieczonym przed działaniem czynników atmosferycznych i dostępem osób nieupoważnionych, odpady magazynowane będą w opisanych pojemnikach wykonanych z materiałów odpornych na działanie gromadzonych w nich odpadów.

w zakresie ochrony środowiska gruntowo-wodnego:

- utrzymanie terenu Fermy w czystości,
- transport odchodów pojazdami sprawnymi technicznie, przystosowanymi do tego celu,
- gromadzenie ścieków przemysłowych w bezodpływowych, szczelnych zbiornikach a po ich zapełnieniu wywóz ścieków do gminnej oczyszczalni ścieków,
- gromadzenie ścieków bytowych w bezodpływowych, szczelnych zbiornikach a po ich zapełnieniu wywóz ścieków do gminnej oczyszczalni ścieków,
- stosowanie segregacji rodzajowej odpadów,
- magazynowanie wytworzonych odpadów w wyznaczonych i przygotowanych do tego celu miejscach,

- przekazywanie odpadów odbiorcom posiadającym uzgodnienia w zakresie prowadzenia gospodarki tymi odpadami w trybie ustawy o odpadach,
- magazynowanie odpadów niebezpiecznych w przygotowanym do tego celu miejscu o uszczelnionej posadzce, zabezpieczonym przed działaniem czynników atmosferycznych i dostępem osób nieupoważnionych, odpady magazynowane będą w opisanych pojemnikach wykonanych z materiałów odpornych na działanie gromadzonych w nich odpadów,
- usuwanie sztuk padłych z terenu gospodarstwa bezpośrednio po ich wytworzeniu,
- usuwanie obornika bezpośrednio po jego wytworzeniu na przyczepy ciągnikowe i wywóz poza teren Fermy (do odbiorcy zewnętrznego, do produkcji pieczarek).

w zakresie ochrony powietrza:

- stosowanie zbilansowanej diety zwierząt,
- dopasowanie ilości podawanego pokarmu do wymagań żywieniowych zwierząt,
- optymalizację mikroklimatu pomieszczeń inwentarskich,
- wywóz obornika z terenu Fermy bezpośrednio po jego wytworzeniu,
- utrzymanie obiektów inwentarskich w czystości,
- nie magazynowanie pomiotu na terenie Fermy,
- stosowanie dodatków paszowych (np. enzymy paszowe – probiotyki, wyciągi z roślin),
- dodawanie do ściółki preparatów chemicznych, mineralnych bądź mikrobiologicznych, które wiążą amoniak, osuszają oraz zmniejszają pH ściółki (możliwa redukcja emisji amoniaku o około 20%),
- zorganizowanie zwartej strefy izolacyjnej wokół Fermy w postaci drzew i krzewów o odpowiednio dobranym składzie gatunkowym.

Ponadto odnoszę się również do następujących zagadnień:

Emisja hałasu – przeprowadzona symulacja dotycząca rozprzestrzeniania się emisji hałasu wykazała dotrzymanie standardów emisyjnych, a co za tym idzie brak formalnej konieczności stosowania środków ochrony akustycznej.

Dopuszczalny poziom hałasu dla terenów chronionych akustycznie w rejonie lokalizacji fermy wynosi 50,0 dB dla pory dnia i 40 dB dla pory nocy (zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14.06.2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (t.j. z 2014 r., poz. 112).

Na żadnym z rozpatrywanych terenów zabudowy mieszkalnej poziom ten nie będzie przekroczony.

Emisja gazów i pyłów – funkcjonowanie Fermy związane będzie z emisją amoniaku, siarkowodoru, pyłu (pył PM₁₀ (średnica ziaren do 10 µm) i pył PM_{2,5} (średnica ziaren

do 2,5 μm)). Dla gazów tych, w polskim prawie¹ wyznaczone zostały normy czyli wartości odniesienia (stężenia) w powietrzu dla terenu kraju:

- dla amoniaku wynoszą one: 400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ uśrednione dla jednej godziny, 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ uśrednione dla roku kalendarzowego,
- dla siarkowodoru wynoszą one: 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ uśrednione dla jednej godziny, 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ uśrednione dla roku kalendarzowego,
- dla pyłu PM10 wynoszą one: 280 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ uśrednione dla jednej godziny, 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ uśrednione dla roku kalendarzowego,
- dla pyłu PM2,5 wynoszą one: brak wyznaczonej wartości dla jednej godziny, 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ uśrednione dla roku kalendarzowego.

Przeprowadzona prognostyczna analiza rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu nie wykazała ponadnormatywnego oddziaływania poza terenem, do którego Wnioskodawca posiada tytuł prawny.

Należy jednak pamiętać iż podstawowe substancje które będą emitowane tj. amoniak jak i siarkowodór są substancjami złowonnymi (odorowymi).

W poniższej tabeli przedstawia się uzyskane w wyniku przeprowadzonej symulacji maksymalne wartości stężeń amoniaku i siarkowodoru na wyznaczonej projektowo granicy Fermy:

Substancja	Rodzaj wyniku	Maksymalny wynik na granicy zakładu
amoniak	Stężenie maksymalne dla 1 godziny $\mu\text{g}/\text{m}^3$	663 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
siarkowodór	Stężenie maksymalne dla 1 godziny $\mu\text{g}/\text{m}^3$	24,59 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Zgodnie z publikacją „Odory” Joanna Kośmider wyd. naukowe PWN, Warszawa 2002r. próg wyczuwalności zapachowej dla amoniaku wynosi 3,9 $\text{mg}/\text{m}^3 = 3900 \mu\text{g}/\text{m}^3$, natomiast dla siarkowodoru 0,0123 $\text{mg}/\text{m}^3 = 12,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Z powyższego wynika, iż przy prawidłowym funkcjonowaniu instalacji w warunkach nie odbiegających od normalnych, jedynie w przypadku siarkowodoru prawdopodobne jest uzyskanie stężenia na projektowanej granicy Fermy na poziomie przekraczającym próg węchowy.

¹ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. z 2010 r., Nr 16, poz. 87)
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. z 2012 r., poz. 1031)

Częstość uzyskania powyższego stężenia nie będzie jednak przekraczać dopuszczalnej częstości przekroczeń określonej w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26.01.2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2010 r. nr 16 poz. 87).

Zaznacza się, iż powyższa ocena dotyczy sytuacji prowadzonego chowu z jednoczesną pracą układu wentylacyjnego przy braku czynności takich jak, m. in. usuwanie pomiotu, odławianie ptaków.

Niewątpliwie problem emisji związków złowonnych w trakcie czyszczenia kurników będzie jednym z najistotniejszych zagadnień do rozwiązania przez prowadzącego Fermę.

W celu ograniczenia uciążliwości zapachowej Inwestor planuje wprowadzenie rozwiązań ograniczających emisję substancji odorowych (w tym również w trakcie prowadzenia prac związanych z czyszczeniem kurników i usuwania pomiotu) o czym wspomniano już wcześniej.

Należy zwrócić uwagę również na fakt, iż wytypowana jest lokalizacja Fermi na północny-wschód od terenów zamieszkałych.

W rejonie planowanej inwestycji występują głównie wiatry sektora zachodniego, a wiatry wiejące z północy pojawiają się stosunkowo najrzadziej.

Emisja odpadów – biorąc pod uwagę założenia Wnioskodawcy dotyczące gospodarki odpadami oraz magazynowania odpadów, ewentualna możliwość zatrucia wód podziemnych lub powierzchniowych odpadami nie istnieje.

Wnioskodawca wprowadzi następujące rozwiązania:

- utrzymanie terenu Fermi w czystości,
- stosowanie segregacji rodzajowej odpadów,
- magazynowanie wytworzonych odpadów w wyznaczonych i przygotowanych do tego celu miejscach (w zamykanych kontenerach, pojemnikach)
- przekazywanie odpadów odbiorcom posiadającym uzgodnienia w zakresie prowadzenia gospodarki tymi odpadami w trybie ustawy o odpadach,
- magazynowanie odpadów niebezpiecznych w przygotowanym do tego celu miejscu o uszczelnionej posadzce, zabezpieczonym przed działaniem czynników atmosferycznych i dostępem osób nieupoważnionych, odpady magazynowane będą w opisanych pojemnikach wykonanych z materiałów odpornych na działanie gromadzonych w nich odpadów,
- usuwanie sztuk padłych z terenu fermi bezpośrednio po ich wytworzeniu,
- usuwanie obornika bezpośrednio po jego wytworzeniu na przyczepy ciągnikowe i wywóz poza teren Fermi (do odbiorcy zewnętrznego, do produkcji podłoża pieczarkowego),
- transport odchodów pojazdami sprawnymi technicznie, przystosowanymi do tego celu.

Co istotne, wody podziemne rejonu wsi Młynary chronione są w sposób naturalny poprzez warstwę słaboprzepuszczalnych glin zwałowych.

W świetle przepisów rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 29.01.2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz.U. z 2016 r., poz. 138), nie stwierdza się aby na terenie planowanej inwestycji wystąpiły substancje niebezpieczne w ilości decydującej o zaliczeniu do zakładu o zwiększonym bądź dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, a tym samym do zakładu gdzie byłoby ryzyko zatrucia wód.

Emisja ścieków bytowych oraz ścieków z mycia obiektów inwentarskich –

Wnioskodawca planuje odprowadzać ścieki do szczelnych zbiorników bezodpływowych a następnie ich wywóz do oczyszczalni ścieków.

Nie planuje się odprowadzania jakichkolwiek ścieków do środowiska: ani do wód, ani do ziemi, w tym rowów melioracji szczegółowej.

Nie planuje się również nawożenia pól uprawnych położonych w rejonie jeziora Margonińskiego i rzeki Margoninki obornikiem wytworzonym na Fermie.

Nie planuje się również magazynowania obornika w granicach Fermi.

Jeśli planowana Ferma funkcjonować będzie zgodnie z założeniami, nie będzie miała wpływu na stan wód powierzchniowych, w tym wód jeziora Margonińskiego (którego północno-wschodni brzeg oddalony jest o ok. 2,8 km od południowo-zachodniego narożnika działki 168/1.

Planowana Ferma nie będzie położona w zlewni bezpośredniej jeziora Margonińskiego.

Pomiot kurzy który faktycznie stanowi bardzo ważny element środowiskowego oddziaływania odbierany będzie w całości odbierany przez odbiorców produkujących kompost, służący uprawie pieczarek. Podmioty te znajdują się poza terenami gminy Margonin.

W odniesieniu do unieszkodliwiania ścieków z mycia kurników, zgodnie z obowiązującym prawem prowadzący instalację wystąpi do Marszałka Województwa Wielkopolskiego z wnioskiem o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na wprowadzanie do urządzeń kanalizacyjnych będących własnością innych podmiotów, ścieków przemysłowych zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego w trybie ustawy z dnia 18.07.2001 r. Prawo wodne (t.j. Dz.U. z 2015 r., poz. 469 ze zm.). Uregulowanie to wymagać będzie zapewniania odpowiedniego reżimu, odnośnie jakości odprowadzanych ścieków i ich ilości. Wymagane będą w tym zakresie ustawiczne badania ich jakości.

Wzrost ruchu komunikacyjnego - model symulacyjny jak i całe obliczenia wykonano zgodnie z obowiązującymi standardami określonymi w Dyrektywie 2002/49/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 25 czerwca 2002 r. odnoszącej się do oceny i zarządzania poziomem hałasu w środowisku.

Klasyfikacji typów źródeł hałasu oraz kategoryzacji terenów podlegających ochronie przed hałasem dokonano zgodnie ustawą Prawo Ochrony Środowiska (t.j. z 2016 r. poz. 672) oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. 2014 poz. 112).

Zgodnie z ww. aktami prawnymi raport odnosi się wyłącznie do emisji z terenów przemysłowych. W opracowaniu uwzględniono wszystkie zinwentaryzowane źródła hałasu o

istotnym udziale w emisji akustycznej z terenu fermy tj. źródła punktowe (np. wentylatory) oraz ruchome (pojazdy poruszające się po terenie).

Zgodnie z procedurami analiza akustyczna wykonywana została wyłącznie w odniesieniu do terenu objętego inwestycją.

Ruch pojazdów dojeżdżających do inwestycji nie podlega analizom, gdyż pojazdy te poruszają się po drogach publicznych. W związku z czym za zachowanie standardów akustycznych odpowiada zarządca danej drogi.

Hałas przemysłowy oraz komunikacyjny odnosi się do odmiennych czasów oceny (komunikacyjny 16h pory dnia i 8h pory nocy, przemysłowy 8h-pory dnia i 1h pory nocy), a przez co do innych wartości dopuszczalnego poziomu hałasu.

Z uwagi na to, oba źródła hałasu nie mogą być ze sobą zestawiane i porównywane.

Jednocześnie zaznacza się, iż ruch pojazdów związany z obsługą przedmiotowej inwestycji spowoduje zwiększenie ruchu maksymalnie o 5 pojazdów ciężarowych w ciągu dnia. Wzrost natężenia ruchu do 20% względem stanu zerowego powoduje wzrost emisji akustycznej na poziomie 0,5 – 1 dB.

Niewątpliwie jednak nastąpi wzrost ruchu komunikacyjnego, który stanowić będzie dodatkową uciążliwość dla mieszkańców wsi.

Zagadnienie powyższe jednak wymaga szerszej analizy z uwzględnieniem m.in. polityki przestrzennej gminy.

Niebezpieczeństwo chorób drobiu – zagadnienie bardzo istotne - planowana Ferma znajdować się będzie pod dozorem weterynaryjnym oraz pod stałą kontrolą i obserwacją pracowników; wstęp na teren fermy będą miały jedynie osoby upoważnione, na terenie fermy obowiązywać będą restrykcyjne zasady higieniczne.

Po zakończeniu każdego cyklu obiekty będą dezynfekowane.

Również w ekonomicznym interesie prowadzącego Fermę będzie dbanie o zdrowie inwentarza.

Pojawienie się gryzoni – aby zapobiec pojawieniu się gryzoni na Fermie, wdrożone zostaną działania prewencyjne, które polegać będą na:

- odpowiednim zabezpieczeniu budynków i ich otoczenia (wszelkie nieszczelności w murach, ścianach, oknach i drzwiach będą zniwelowane, zabezpieczone będą otwory w budynkach np. wloty i wyloty kanałów wentylacyjnych, oraz miejsca wprowadzenia kabli),
- wyznaczeniu pasa o szerokości kilku metrów wokół budynków, wolnego od nasadzeń krzewów i drzew, usuwaniu z terenu fermy zbędnej roślinności,
- regularnym sprzątaniu terenu Fermy,
- natychmiastowym usuwaniu resztek pasz,
- szczególnie w okresie jesienno-zimowym monitorowanie Fermy pod kątem obecności gryzoni.

W przypadku pojawienia się gryzoni zastosowane zostaną metody mechaniczne polegające na zakładaniu różnego typu potrzasków, chwytaczy i łapek na gryzonie czy środki chemiczne (rodentycydy).

W niniejszej odpowiedzi nie odnoszę się do zagadnień związanych z zagospodarowaniem przestrzennym gminy Margonin oraz zagadnień ekonomicznych jak również zagadnień regulowanych ustawą z dnia 23.04.1964 r. Kodeks cywilny (t.j. z 2016 r., poz. 380).

Jednocześnie pragnę poinformować, iż z uwagi na zasygnalizowany niepokój mieszkańców wsi Młynary rozważa się przeprojektowane Fermy z jednoczesnym obniżeniem obsady.

Przeprowadzone również zostaną ponowne analizy dotyczące prognozowanego oddziaływania środowiskowego Fermy.

Nadmieniam się również, iż ewentualne uruchomienie Fermy wymagać będzie wcześniejszego uzyskania pozwolenia zintegrowanego a jej zasiedlenie możliwe będzie wyłącznie po uprzedniej kontroli Inspekcji Ochrony Środowiska.

Prowadzenie inwestycji będzie powiązane z licznymi pomiarami środowiskowymi mającymi na celu monitorowanie faktycznego oddziaływania Fermy na środowisko.

Ponadto z uwagi na istniejący szczególnie ważny interes społeczny związany z ochroną środowiska, może być ustanowione zabezpieczenie roszczeń z tytułu wystąpienia negatywnych skutków w środowisku oraz szkód w środowisku w rozumieniu ustawy z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (t.j. z 2014.poz.1788 ze zm.).

Odnosząc się ze zrozumieniem do przedstawionych obaw mieszkańców wsi Młynary służę w miarę posiadanych możliwości wszelką dalszą pomocą w przedmiocie sprawy.

Z poważaniem

