



PAŃSTWOWY
POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W RADZIEJOWIE
88-200 Radziejów, ul. Kościuszki 20/22
e-mail: psse.radziejow@pis.gov.pl
tel./fax 054 285 36 14

9000 Andrzej Jakubowski
URZĄD GMINY TOPÓŁKA
SEKRETARIAT
Wpłynęło dnia 09.10.2017r.
L.dz. 1951 zał.

N.NZ-40- 5-6-7/17

L.dz. 6759/17

podpis *J. W.*
Radziejów, dnia 2017-10-03

OPINIA

Na podstawie art.77 ust. 1 pkt 2 oraz art.78 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2017 poz. 1405) oraz art. 1 pkt.1 i art. 10 ust.1 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz.U. z 2017 poz.1261) po rozpatrzeniu wystąpienia Wójta Gminy Topółka z dnia 21-07-2017 znak RGP-V.6220.06.2,17. AJ3 (data wpływu 24-07-2017) o wyrażenie opinii w ramach postępowania zmierzającego do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie budynku inwentarskiego – chlewni o obsadzie 1600 sztuk tuczników (224 DJP) na terenie gospodarstwa rolnego Andrzeja Śmiałka na nieruchomości nr 289/1 obręb Kozjaty gm. Topółka, jednostka nr 041107_2 Topółka położonej we wsi Kozjaty gm. Topółka, przewidzianego do realizacji przez Andrzeja Śmiałka Kozjaty 11a, 87-875 Topółka

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W RADZIEJOWIE wyraża następującą opinię.

Po zapoznaniu się z przedłożonymi materiałami uważam, że decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach winna zawierać następujące warunki:

1. roboty należy wykonywać w miejscu zaprojektowanym nie naruszając przyległych gruntów,
2. na etapie realizacji i eksploatacji inwestycji stosować sprzęt i urządzenia w dobrym stanie technicznym gwarantujące dotrzymanie wartości dopuszczalnych poziomów hałasu na terenach podlegających ochronie akustycznej,
3. należy prowadzić stały nadzór nad sprzętem eksploatowanym podczas realizacji inwestycji oraz przestrzegać terminów jego przeglądów technicznych,
4. powstające na etapie realizacji przedsięwzięcia odpady inne niż niebezpieczne magazynować selektywnie w wyznaczonym miejscu, w sposób, który zabezpieczy odpady przed pyleniem, rozwiewaniem oraz zanieczyszczeniem środowiska gruntowo-wodnego,
5. odpady niebezpieczne powstałe na etapie realizacji i eksploatacji inwestycji, magazynować selektywnie w szczelnych, zamykanych i oznakowanych pojemnikach lub kontenerach, odpornych na działanie składników podłoża oraz zadaszenie; miejsce magazynowania odpadów niebezpiecznych oznaczyć i zabezpieczyć przed wstępem osób nieupoważnionych i zwierząt; odpady te następnie przekazywać uprawnionym podmiotom do odzysku lub unieszkodliwienia,
6. sztuki padłe, do czasu ich wywozu z terenu przedsięwzięcia, przechowywać w warunkach minimalizujących uciążliwość odorową,
7. zapewnić sprawne czyszczenie chlewni i systematyczny wywóz sztuk padłych,
8. czyszczenie i dezynfekcję pomieszczeń inwentarskich wykonywać przy użyciu myjki wysokociśnieniowej, bez stosowania środków chemicznych, powstałe w ten sposób ścieki odprowadzać do szczelnych, podrusztowych kanałów gnojowych i zagospodarować tak, jak gnojowicę,
9. transport gnojowicy do miejsc przeznaczenia prowadzić w sposób zabezpieczony przed niezorganizowaną emisją odorów, za pomocą specjalistycznych pojazdów,
10. eksploatację przedsięwzięcia należy prowadzić w sposób pozwalający na dotrzymanie standardów akustycznych na znajdujących się w pobliżu terenach chronionych akustycznie,
11. system wodno-ściekowy oraz system gnojowy należy regularnie i terminowo poddawać próbom szczelności i konserwacjom; wszelkie wykryte nieszczelności bądź awarie niezwłocznie usuwać,
12. wody opadowe i roztopowe z powierzchni utwardzonych dróg i placów manewrowych oraz z powierzchni dachów odprowadzać powierzchniowo, bez konieczności podczyszczania, na własny teren nieutwardzony w sposób nie powodujący zalewania terenów sąsiednich,

13. zbiorniki na gnojownice należy zlokalizować na stosunkowo równej powierzchni, nie zalewanej przez wody opadowe, w miejscu zacienionym i osłoniętym od wiatru,
14. zbiorniki na gnojownice powinny mieć nieprzepuszczalne dno i ściany oraz szczelne przykrycie, powinny być wyposażone w wylot wentylacyjny i zamykany zawór wejściowy,
15. ruch pojazdów ciężkich po terenie inwestycji powinien odbywać się w porze dziennej,
16. w otoczeniu chlewni zaprojektować i utworzyć pas zieleni izolacyjnej średniej i wysokiej, do nasadzeń zieleni izolacyjnej należy stosować gatunki drzew i krzewów miejscowego pochodzenia, przy ograniczeniu gatunków obcych rodzimej florze, czy też modyfikowanych genetycznie o składzie i strukturze odpowiadającej siedlisku,
17. należy uwzględnić wszystkie zalecenia zawarte w opracowanym raporcie o oddziaływaniu na środowisko.

W dniu 24-07-2017r. do PPIS w Radziejowie wpłynął wniosek Wójta Gminy Topólka z dnia 21-07-2017r. znak RGP-V.6220.06.2-17. AJ3 (data wpływu 24-07-2017r.) o wyrażenie opinii w ramach postępowania zmierzającego do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie budynku inwentarskiego – chlewni o obsadzie 1600 sztuk tuczników (224 DJP) na terenie gospodarstwa rolnego Andrzeja Śmiałka na nieruchomości nr 289/1 obręb Kozjaty gm. Topólka, jednostka nr 041107_2 Topólka położonej we wsi Kozjaty gm. Topólka. W dniu 08-08-2017r. Wójt Gminy Topólka przekazał do PPIS w Radziejowie protest mieszkańców wsi Kozjaty dotyczący realizacji w/w inwestycji, w dniu 10-08-2017r. w/w protest wpłynął do PPIS w Radziejowie. W dniu 24-08-2017 do PPIS w Radziejowie wpłynął kolejny protest dotyczący realizacji przedmiotowej inwestycji. Dnia 30-08-2017r. PPIS w Radziejowie przyjął telefoniczny sprzeciw w powyższej sprawie.

Dnia 23-08-2017r. PPIS w Radziejowie wystosowała pismo znak N.NZ-40-5-6-3/17 skierowane do Inwestora i do Wójta Gminy Topólka wzywające do złożenia wyjaśnień do przedłożonego raportu oddziaływania na środowisko. W dniu 19-09-2017r. Inwestor Pan Andrzej Śmiałek, przesłał do PPIS w Radziejowie uzupełnienie do raportu oddziaływania na środowisko.

Z przedłożonej dokumentacji wynika, że planowane przedsięwzięcie polega na budowie nowego budynku inwentarskiego przeznaczonego do chowu trzody chlewnej (tuczarni), wraz z niezbędną infrastrukturą i wyposażeniem, zlokalizowanego na terenie działki nr 289/1 w m. Kozjaty, gm. Topólka.

Celem realizacji przedsięwzięcia jest zwiększenie produkcji rolnej Inwestora w zakresie chowu zwierząt. Obsada planowanej chlewni wyniesie: 1600 szt. trzody chlewnej – tuczników (tj. 224 DJP), utrzymywanych w systemie rusztowym. Ponadto w ramach istniejących budynków inwentarskich prowadzona będzie dotychczasowa produkcja – trzody chlewnej w chlewni o obsadzie 360 szt. tuczników (50 DJP) w systemie ściółkowym i bydła w oborze o obsadzie 90 szt. bydła opasowego (72 DJP) w systemie ściółkowym. Całkowita obsada zwierząt w gospodarstwie po zrealizowaniu planowanej budowy wyniesie 2050 szt. (346 DJP).

Przedsięwzięcie kwalifikowane jest jako mogące zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, zgodnie z rozporządzeniem w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Planowana instalacja nie jest kwalifikowana do instalacji wymagających pozwolenia zintegrowanego, zgodnie z art. 201 ustawy Prawo ochrony środowiska oraz rozporządzeniem w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości. Ilość stanowisk do chowu lub hodowli zwierząt wyniesie poniżej: 2000 stanowisk dla świń o wadze ponad 30 kg (docelowo 1960 sztuk po rozbudowie gospodarstwa).

Przedsięwzięcie zlokalizowane będzie na działce nr 289/1 we wsi Kozjaty (gm. Topólka). Jest to teren o charakterze rolniczym. W najbliższym sąsiedztwie zlokalizowane są tereny użytkowane rolniczo, indywidualne gospodarstwa rolne, grunty orne oraz łąki. Bezpośrednie sąsiedztwo lokalizacji przedsięwzięcia stanowią:

- w kierunku północnym: grunty rolne,
- w kierunku wschodnim: grunty rolne, droga publiczna, dalej grunty rolne,
- w kierunku południowym: gospodarstwo rolne Inwestora i sąsiednie gospodarstwo rolne z zabudową zagrodową, dalej grunty rolne,

- w kierunku zachodnim: grunty rolne, dalej rów melioracyjny i tereny podmokłe.

Najbliższa sąsiednia zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości:

- ok. 200m i 250m od strony północnej: budynki mieszkalne w zabudowie zagrodowej (na działkach nr 278/1, 269/1, 262/1),
- ok. 100m od strony południowej: budynek mieszkalny w zabudowie zagrodowej (na działce nr 293/1).

Powierzchnia terenu w miejscu planowanego przedsięwzięcia na działce nr 289/1 obręb Kozjaty jest płasko ukształtowana. Rzędne terenu wynoszą ok. 101 – 102 m n.p.m. W miejscu planowanej zabudowy i w bezpośrednim sąsiedztwie przedsięwzięcia znajdują się tereny typowo rolnicze, w tym grunty wykorzystywane pod uprawy rolne, łąki i pastwiska. Krajobraz w miejscu lokalizacji przedsięwzięcia został już przekształcony przez człowieka. Działka objęta inwestycją stanowi grunty orne i łąki, a więc typowe elementy składowe krajobrazu wiejskiego. W sąsiedztwie działki dominuje krajobraz równinny typowo wiejski z polami uprawnymi i rzadko rozmieszczoną luźną zabudową

zagrodową. Tereny sąsiednie od strony północnej, wschodniej i południowej cechują się wykorzystaniem typowo rolniczym. Od strony zachodniej występują naturalne elementy krajobrazu w postaci zabagnionych łąk z niewielkimi oczkami wodnymi i olsami.

Planowane przedsięwzięcie znajduje się poza granicami terenów podlegających ochronie na podstawie ustawy o ochronie przyrody. Teren położony jest również poza obszarami specjalnej ochrony ptaków i ochrony siedlisk wyznaczonymi rozporządzeniem w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków.

Obecnie na przedmiotowym terenie brak jest obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Dla przedsięwzięcia nie były dotychczas wydane warunki zabudowy.

Całkowita powierzchnia działki nr 289/1, na której planuje się przedsięwzięcie, wynosi 6,2ha. Obecnie powierzchnia zabudowy na działce wynosi ok. 0,24 ha. Docelowo po realizacji przedsięwzięcia powierzchnia zabudowy wzrośnie do 0,42 ha.

W południowej części działki 289/1 znajdują się: budynki inwentarskie (obora i chlewnia), budynki gospodarcze (garaże, magazyny) oraz budynek mieszkalny właściciela gospodarstwa a także nieutwardzona droga dojazdowa do gospodarstwa. Pozostałą część działki stanowi teren rolny - grunty orne i łąki kośne. W południowo-zachodniej części działki znajduje się rów melioracyjny z zadrzewieniem, a dalej tereny podmokłe – nieużytki.

Rozpatrywany teren obecnie jest uzbrojony w sieć wodociągową i energetyczną oraz posiada połączenie drogą gruntową z drogą publiczną. Na niezabudowanej części działki istnieje możliwość utworzenia niezbędnej infrastruktury technicznej w nawiązaniu do przebiegających w pobliżu sieci wodociągowej, energetycznej, teletechnicznych i dróg. Teren nieruchomości jest nieogrodzony i posiada wjazd od strony wschodniej.

Część działki 289/1 przeznaczona pod planowane przedsięwzięcie jest niezabudowana i stanowi grunty orne (klasy V i VI) użytkowane przez Inwestora pod uprawy rolne oraz łąki kośne porośnięte trawą przeznaczoną na sianokiszonki dla bydła. Teren działki przeznaczony pod przedsięwzięcie jest płaski i nie wymaga prac niwelacyjnych. Teren ten pozbawiony jest drzew lub krzewów. Przedsięwzięcie nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych lub leśnych na cele nierolnicze lub nieleśne.

Zakres rzeczowy przedsięwzięcia będzie obejmować:

- Budowę budynku inwentarskiego do chowu trzody chlewnej o powierzchni zabudowy ok. 1700 m². Będzie to budynek wolnostojący, murowany, jednokondygnacyjny, z częścią podziemną stanowiącą kanały i zbiornik magazynowy gnojowicy o pojemności 1500 m³ (dodatkowo zbiornik gnojowicy o pojemności 750 m³ będzie poza budynkiem). Budynek będzie o wymiarach ok. 100m x 17m x 6,5m (długość x szerokość x wysokość), murowany (np. z bloczków gazobetonowych) z ociepleniem. Dach obiektu będzie dwuspadowy. Posadzki będą betonowe i ruszty metalowe lub z tworzywa. Okna będą plastikowe lub drewniane, zespolone, uchylne, stolarka drzwiowa drewniana lub metalowa typu inwentarskiego. Budynek będzie wyposażony w instalacje: elektryczną, wodną, kanalizacyjną, technologiczną.
- W chlewni przewidziany jest chów tuczników metodą bezściółkową (rusztową). Ilość utworzonych stanowisk do chowu trzody chlewnej – tuczników, wyniesie 1600 szt. Obiekt inwentarski będzie spełniać warunki utrzymania dobrostanu zwierząt, oraz obowiązujące wymagania sanitarne i ochrony środowiska.
- Budowę zbiornika gnojowicy o pojemności ok. 750 m³. Zbiornik wykonany będzie z żelbetowych lub stalowych elementów prefabrykowanych z przykryciem. Zbiornik będzie podziemny lub alternatywnie częściowo zagłębiony w ziemi (tj. na głębokość ok. 1,0-1,5m) a w pozostałej części nadziemny.
- Silosy paszowe przy budynku inwentarskim o pojemności ok. 27 Mg. Zbiornik będzie stalowy lub z tworzywa sztucznego zamontowany na betonowym fundamencie, w bezpośrednim sąsiedztwie budynku inwentarskiego.
- Rozbudowę sieci uzbrojenia terenu (wodociąg, kanalizacja, sieć energetyczna).
- Urządzenie pasa zieleni izolacyjnej wokół budynku inwentarskiego.

Zaopatrzenie gospodarstwa w wodę odbywać się będzie na dotychczasowych zasadach przyłączem z zewnętrznej (gminnej) sieci wodociągowej oraz dodatkowo z własnego ujęcia wody (studnia kopana o głębokości ok. 25m ujmująca czwartorzędowy poziom wodonośny).

Woda w gospodarstwie pobierana jest na cele technologiczne (do pojenia zwierząt, mycia w budynkach inwentarskich) i socjalno-bytowe (sanitariaty budynków inwentarskich i budynku mieszkalnego). Pomiar zużycia wody dokonywany będzie na wodomierzu głównym na przyłączy wodociągowym, oraz odrębnie na wodomierzu ujęcia wód podziemnych. Ponadto możliwe jest opomiarowanie zużycia wody w budynku inwentarskim w celu monitorowania procesu technologicznego.

W planowanym budynku inwentarskim nie planuje się zaplecza socjalnego. Ścieki bytowe będą powstawać w istniejącym budynku mieszkalnym, w węzłach sanitarnych, wyposażonych w sanitariaty (zlewy, umywalki, natryski lub ubikacje), z których będą korzystać 2 osoby obsługujące gospodarstwo. Odprowadzanie ścieków bytowych następuje do wewnętrznej instalacji kanalizacyjnej, a następnie do istniejącej przydomowej oczyszczalni ścieków.

W istniejącym budynku inwentarskim – chlewni ze ściółkowym chowem zwierząt, mogą powstać ścieki technologiczne z mycia pomieszczeń inwentarskich w ilości do 5,4 m³/d na 1 zabieg mycia (3 zabiegi w roku). Ścieki te zmieszane z odchodami zwierząt stanowią „gnojówkę”, która jest kierowana do istniejącego zamkniętego zbiornika gnojówki pojemności 20m³ znajdującego się przy istniejącym płycie obornikowej. Zaznacza się, że płynne

odchody zwierząt i gnojówka gromadzone w wybieralnych zbiornikach bezodpływowych stanowią nawóz naturalny przeznaczony do rolniczego wykorzystania.

Gospodarstwo nie posiada kanalizacji wód opadowych i roztopowych, spływ tych wód następuje powierzchniowo do gruntu.

Planowany budynek inwentarski do chowu trzody – chlewnia, nie wymaga ogrzewania.

Obsługa komunikacyjna planowanego budynku inwentarskiego – chlewni będzie realizowana poprzez dojazd drogą gruntową skomunikowaną z istniejącym układem drogowym. Dojazd do gospodarstwa będzie odbywał się na istniejących zasadach zjazdu z przebiegającej w sąsiedztwie drogi gminnej. Do planowanego budynku inwentarskiego będą dojeżdżały samochody ciężarowe lub ciągniki rolnicze: pojazdy przywożące zwierzęta do chowu, pasze i ściółkę oraz pojazdy wywożące odchowane zwierzęta i odchody zwierzęce. W trakcie eksploatacji przedsięwzięcia ilość pojazdów ciężarowych lub ciągników rolniczych dojeżdżających do obiektów inwentarskich wyniesie średnio 1 pojazd/dobę (dowóz pasz, dowóz ściółki, wywóz padłych zwierząt) i maksymalnie 4-5 pojazdów/dobę (przywóz warchlaków, wywóz tuczników, wywóz odchodów zwierzęcych).

Poza obszarami zabudowanymi budynkiem chlewni planowane jest zagospodarowanie terenu zielenią w postaci pasa zieleni izolacyjnej. Z lokalizacją przedsięwzięcia obecnie nie kolidują żadne drzewa ani krzewy.

Chów trzody chlewnej będzie odbywał się na podłogach rusztowych (w planowanej chlewni – tuczarni) oraz na ściółce (w istniejącej chlewni – tuczarni). Zwierzęta utrzymywane są w kojcach. Chlewnie wyposażone są w odpowiednie urządzenia technologiczne w tym m.in.: okna nawiewne, kominy wentylacyjne, wygradzenia wewnętrzne (kojce), karmidła i poidła. Do tuczarni trafiają warchlaki o wadze ok. 22-25 kg masy ciała. Sprzedawane tucznieki uzyskują wagę ok. 100-110 kg. Cykl tuczenia trwa ok. 110 dni, w tym: - ok. 10 dni/cykl - warchlaki od 25 (22) do 30 kg masy ciała - ok. 100 dni/cykl - tucznieki od 30 do 100 (110) kg masy ciała. W ciągu roku przewiduje się do 3 cykli produkcyjnych. Chów bydła mięsnego (cieleńta, młode bydło mięsne - byczki oraz byki) odbywa się na ściółce (w istniejącym budynku inwentarskim – oborze). Zwierzęta utrzymywane są metodą wolnostanowiskową. Obora jest wyposażona w odpowiednie urządzenia technologiczne w tym m.in.: okna nawiewne, kominy grawitacyjne, wygradzenia wewnętrzne, furtki przepędowe, ganki paszowe i poidła. Przy chowie ściółkowym występuje zapotrzebowanie na ściółkę, które wynosi: dla tuczników 0,1 Mg/zwierzę/rok, dla bydła opasowego 2,92 Mg/zwierzę/rok.

W gospodarstwie w poszczególnych stadiach rozwojowych stosowana jest pasza o różnych proporcjach dodatków paszowych, która jest wytwarzana w mieszalniach pasz poza gospodarstwem.

W wyniku chowu i hodowli zwierząt w systemie ściółkowym powstają odchody zwierzęce: obornik i gnojówka. Przy chowie bezściółkowym powstaje gnojowica. Zawartość azotu w naturalnych nawozach wyprodukowanych w rozpatrywanym gospodarstwie rolnym będzie przekraczać wartość dopuszczalną 170 kg/ha. Należy uznać, że obecnie gospodarstwo nie posiada odpowiedniego areálu gruntów (~40 ha własnych gruntów przy wymaganych 108 ha), gwarantującego bezpieczne dla środowiska, rolnicze wykorzystanie odchodów zwierząt w postaci obornika, gnojówki i gnojowicy. W związku z powyższym nadmiar wyprodukowanych nawozów naturalnych będzie zbywany innemu gospodarstwu rolnemu na podstawie umów.

Obornik wytwarzany w istniejących obiektach do chowu zwierząt w systemie ściółkowym – chlewni i oborze, magazynowany jest w obrębie istniejącej płyty obornikowej o powierzchni 250m² ze zbiornikiem odcieków (wód gnojowych) o pojemności 20m³, oraz w obrębie budynku obory, który posiada powierzchnię przeznaczoną do magazynowania obornika. Istniejące urządzenia zapewniają przetrzymanie obornika przez wymagany okres minimalny 4 miesiące. Gnojowica wytwarzana w planowanym obiekcie do chowu zwierząt w systemie rusztowym – chlewni, będzie odprowadzana do kanałów i zbiornika pod rusztami budynku inwentarskiego oraz do zewnętrznego zbiornika gnojowicy. Zalecana objętość zbiornika gnojowicy zapewniająca przetrzymanie gnojowicy przez wymagany okres minimalny 6 miesięcy wynosi 2240 m³. W związku z powyższym planowane są: kanały i zbiornik pod rusztami budynku inwentarskiego o pojemności ok. 1500m³ oraz zewnętrzny zbiornik gnojowicy o pojemności ok. 750m³. Zatem całkowita pojemność magazynowa będzie wystarczająca do półrocznego przetrzymania gnojowicy. Odchody jako nawóz naturalny będą okresowo wywożone na grunty orne własnym transportem gospodarstwa lub przez odbiorców na podstawie zawartych umów, w celu rolniczego wykorzystania. Wywóz nastąpi 2 razy w roku tj. jesienią i na wiosnę.

Na terenach gospodarstw rolnych uciążliwość substancji odorowych pochodzących z budynków inwentarskich, obornika i zbiorników na gnojówkę, zależy od odległości od terenów mieszkalnych, topografii, liczby i rodzaju zwierząt, dominującego kierunku wiatru w stosunku do domów, typu i wielkości zbiorników na odchody zwierzęce, sposobu żywienia zwierząt. Największa emisja substancji odorowych występuje w chwili rozprowadzania odchodów zwierzęcych (obornika/gnojówki) na polu. Oddziaływanie zapachu może obejmować znaczne obszary w zależności od rodzajów odchodów, warunków meteorologicznych, używanego sprzętu. Podstawowe oddziaływanie na stan jakości powietrza na etapie eksploatacji przedsięwzięcia będzie obejmować: emisja zanieczyszczeń technologicznych z chowu trzody chlewnej min. CH₄, NH₃, H₂S, odorów i pyłów; emisja zanieczyszczeń ze spalania paliw w silnikach pojazdów ciężarowych poruszających się po terenie gospodarstwa - NO₂, SO₂, CO, PM₁₀, HC. Na podstawie przeprowadzonych analiz poszczególnych elementów składających się na oddziaływanie przedsięwzięcia

na środowisko, stwierdzono że planowane przedsięwzięcie nie spowoduje naruszenia obowiązujących norm ochrony środowiska poza wyznaczonym w niniejszym opracowaniu zasięgiem oddziaływania – ograniczonym do terenu działki Inwestora. Wyniki modelowania oddziaływania na stan jakości powietrza atmosferycznego wykazały, iż na etapie eksploatacji przedsięwzięcia nie wystąpią przekroczenia dopuszczalnych standardów jakości środowiska.

Jak wynika z obliczeń równoważnego poziomu dźwięku L_{AeqT} , hałas z planowanego przedsięwzięcia nie stworzy zagrożenia dla klimatu akustycznego poza terenem zakładu, na najbliższych terenach chronionych akustycznie poza granicami terenu inwestora. Emisja hałasu z terenu przedsięwzięcia skumulowana z istniejącymi źródłami hałasu położonymi na terenie gospodarstwa inwestora, nie spowoduje przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku zarówno dla pory dziennej jak i pory nocnej, na terenach znajdujących się w strefie oddziaływania akustycznego planowanego przedsięwzięcia, dla których takie poziomy są ustalone tj. na „terenach zabudowy zagrodowej” 100m na południe od terenu przedsięwzięcia.

Odpady z eksploatacji (funkcjonowania) przedsięwzięcia zostaną zagospodarowane zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami. Oddziaływanie na środowisko związane z wytwarzaniem odpadów będzie ograniczało się do terenu zajmowanego przez gospodarstwo rolne oraz zlokalizowanych tam miejsc gromadzenia odpadów. W związku z powyższym podstawową zasadą gospodarki odpadami będzie ich czasowe magazynowanie do momentu zebrania ilości ekonomicznie uzasadnionej (partii transportowej), w sposób niestwarzający zagrożeń dla środowiska (np. poprzez zanieczyszczenie gruntów, wód lub powietrza). W celu zmniejszenia ilości ubocznych produktów pochodzenia zwierzęcego (zwierząt padłych) w procesie produkcyjnym, w budynkach inwentarskich będą utrzymywane optymalne warunki chowu zwierząt i prowadzony nadzór weterynaryjny, co pozwala ograniczyć ilość upadków zwierząt do minimum. Odpady niebezpieczne oraz większość odpadów innych niż niebezpieczne będzie przekazywana odbiorcom zewnętrznym posiadającym stosowne zezwolenia wymagane przepisami ustawy o odpadach, na podstawie zawartych umów lub jednorazowych zleceń. Transport odpadów będzie prowadzony przez odbiorców, w sposób bezpieczny dla środowiska oraz zdrowia i życia ludzi, z zachowaniem obowiązujących przepisów. Wytwórca odpadów będzie prowadził ilościową i jakościową ewidencję wytwarzanych i przekazywanych odbiorcom odpadów oraz będzie sporządzał zbiorcze zestawienie danych o rodzajach i ilości odpadów, o sposobach gospodarowania nimi oraz o instalacjach i urządzeniach służących do odzysku i unieszkodliwiania tych odpadów.

Wytworzone odpady będą magazynowane na terenie gospodarstwa rolnego do momentu przekazania upoważnionym odbiorcom odpadów. Odpady będą gromadzone w sposób selektywny, umożliwiający ich dalsze przekazanie do odzysku, lub jeżeli nie będzie on możliwy to do unieszkodliwienia. Odpady będą magazynowane w sposób nie stwarzający zagrożeń dla środowiska. Magazynowanie odpadów odbywać się będzie w wydzielonych miejscach w budynkach lub w obrębie utwardzonych placów, wiat lub garaży, w pojemnikach, kontenerach, workach lub na regałach. Odpady niebezpieczne magazynowane będą w wydzielonych i odpowiednio oznakowanych pomieszczeniach, w szczelnych, oznakowanych pojemnikach lub beczkach. Gromadzenie odpadów niebezpiecznych będzie w miejscu z dostępem do wody bieżącej na potrzeby zmywania powierzchni utwardzonych, wyposażonym w oświetlenie zewnętrzne, urządzenia i materiały gaśnicze, zapas sorbentów do likwidacji rozlewów. Odpady magazynowane będą czasowo do momentu wywozu (nie dłużej niż 1 rok dla odpadów przeznaczonych do składowania, nie dłużej niż 3 lata dla pozostałych odpadów), wyłącznie na terenie do którego zakład będzie posiadał tytuł prawny. Odpady padłych zwierząt będą magazynowane w krótszych terminach tj. maksymalnie do 1 tygodnia (przy czym przeważnie odbiór odbywa się w ciągu 24 godzin po zgłoszeniu). Miejscem magazynowania padłych zwierząt będzie wydzielone pomieszczenie magazynowe chlewni lub chłodnia kontenerowa na zewnątrz, zapewniające odpowiednie warunki sanitarne (niska temperatura pomieszczenia).

W związku z funkcjonowaniem przedsięwzięcia nie wystąpi ryzyko wystąpienia poważnej awarii, przez którą rozumie się zdarzenie, w szczególności emisję, pożar lub eksplozję, powstałe w trakcie procesu przemysłowego, magazynowania lub transportu, w których występuje jedna lub więcej niebezpiecznych substancji, prowadzące do natychmiastowego powstania zagrożenia życia lub zdrowia ludzi lub środowiska lub powstania takiego zagrożenia z opóźnieniem.

Planowane przedsięwzięcie przy założeniu bezawaryjnego funkcjonowania nie będzie negatywnie oddziaływać na jakość wód powierzchniowych i podziemnych. Planowany obiekt będzie posiadał uporządkowaną gospodarkę wodno-ściekową, zostanie wyposażony w szczelne instalacje: wodociągową, kanalizacji sanitarnej i kanalizacji gnojowicy ze zbiornikiem gnojowicy. Działalność gospodarstwa nie spowoduje negatywnego oddziaływania na wody powierzchniowe, które znajdują się w odległości ok. 0,5 km od terenu inwestycji – ciek Śluza i ok. 0,7 km – rzeka Noteć, oraz na pobliski rów melioracyjny i tereny podmokłe w odległości ponad 100m od planowanej zabudowy.

Teren przedsięwzięcia znajduje się w granicach wyznaczonych obszarów szczególnie narażonych na azotany pochodzenia rolniczego, z których odpływ azotu ze źródeł rolniczych do wód należy ograniczyć (tzw. OSN). W związku z powyższym w ramach gospodarstwa realizowane będą zadania wynikające z zasad dobrej praktyki rolniczej oraz zadania inwestycyjne dotyczące budowy zbiorników i płyt do gromadzenia i przechowywania nawozów naturalnych (pochodzących z chowu i hodowli zwierząt), a także budowy urządzeń do oczyszczania

ścieków bytowych (oczyszczalnia przydomowa). Gospodarstwo rolne będzie edukowane w zakresie obowiązującego prawa i zasad dobrej praktyki rolniczej, oraz tworzenia planów nawozowych w gospodarstwie. W związku z magazynowaniem odchodów zwierzęcych wielkość zbiorników i płyt do przechowywania nawozów naturalnych musi zabezpieczyć ich 6-cio miesięczne przetrzymanie. Ponadto Inwestor będzie prowadzić dokumentację wszystkich zabiegów agrotechnicznych w szczególności: terminów i dawek nawożenia, rodzaju stosowanego nawozu oraz uprawy.

W celu zapobiegania, zmniejszania lub kompensowania szkodliwych oddziaływań na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia na etapie projektowania i eksploatacji przedsięwzięcia przewiduje się:

- Zaopatrzenie w wodę przyłączem z gminnej sieci wodociągowej oraz dodatkowo z własnej studni ujmującej wody podziemne (przy poborze przekraczającym 5 m³/d będzie wymagać to pozwolenia wodnoprawnego). Pobór wody na cele socjalnobytowe i technologiczne nie będzie przekraczać norm zapotrzebowania wody.
- Woda używana do celów technologicznych (pojenie) będzie podawana przez poidła specjalnej konstrukcji (smoczkowe lub miseczkowe) w celu ograniczania jej zużycia i zapobiegania rozlewaniu wody.
- Planowany budynek inwentarski będzie posiadał szczelne betonowe podłogi.
- Mycie i czyszczenie budynku inwentarskiego będą prowadzone z wykorzystaniem myjki wysokociśnieniowej w celu ograniczenia zużycia wody i ilości wytwarzanych ścieków.
- Stosowane będą środki myjące i dezynfekcyjne ulegające biodegradacji.
- W planowanym budynku inwentarskim nie będą powstawać ścieki przemysłowe. Ścieki bytowe będą odprowadzane do przydomowej oczyszczalni ścieków, a po oczyszczeniu do ziemi na terenie należącym do Inwestora.
- Ciekłe odchody zwierzęce (gnojowica) z chowu trzody chlewnej będą odprowadzane do kanałów pod rusztami w budynku inwentarskim oraz do zbiornika gnojowicy (zlokalizowanego pod lub przy budynku inwentarskim), zapewniających odpowiednią pojemność magazynową i podlegających okresowym kontrolom szczelności.
- Nawożenie gnojowicą, gnojówką i obornikiem odbywać się będzie zgodnie z przepisami ustawy o nawozach i nawożeniu oraz Kodeksem Dobrej Praktyki Rolniczej.
- Zachowana będzie czystość terenu gospodarstwa w trakcie wywozu gnojowicy, gnojówki lub obornika i natychmiastowe usuwanie zanieczyszczeń.
- Budynek inwentarski (chlewnia) zostanie wyposażony w system wentylacji nawiewno-wywiewnej, zapewniającej właściwą wymianę powietrza w budynku.
- W celu ograniczenia emisji substancji złośliwych w powietrzu w planowanym procesie chowu zwierząt zastosowane będzie: żywienie ściśle dobrane dla poszczególnych grup zwierząt (zakładające wysoki stopień wykorzystania białka z paszy), rusztowy system chowu trzody chlewnej ułatwiający utrzymanie czystości w pomieszczeniach inwentarskich oraz magazynowanie gnojowicy w zamkniętym zbiorniku.
- W celu ograniczenia emisji pyłów, gazów (amoniak, siarkowodór), substancji złośliwych oraz aerozoli bakteryjnych wymagane jest utrzymywanie wysokich standardów higieny pomieszczeń inwentarskich.
- W celu ograniczenia emisji substancji złośliwych w powietrzu budynek inwentarski może zostać oddzielony od sąsiedztwa pasem zieleni izolacyjnej (wiatrochronnym), który ogranicza rozprzestrzenianie się odorów.
- Instalacja zostanie wyposażona w cichobieżne wentylatory zamontowane w kominach na dachu budynku inwentarskiego. W budynku zastosowana zostanie automatyczna regulacja pracy wentylatorów co powoduje skrócenie czasu ich pracy i włączanie tylko wtedy gdy jest to wymagane.
- Chów trzody chlewnej odbywać się będzie w budynku murowanym o wysokiej izolacyjności akustycznej przegród budowlanych (budynek murowany, ocieplony). Prowadzone będą okresowe przeglądy techniczne instalacji wentylacyjnej oraz instalacji związanej z rozprowadzaniem pasz.
- Ruch pojazdów ciężarowych transportujących pasze oraz zwierzęta będzie odbywał się w porze dziennej (100% ruchu pojazdów).
- Odpady będą przekazywane wyłącznie wyspecjalizowanym odbiorcom odpadów, posiadającym wymagane zezwolenia w zakresie gospodarowania odpadami (w zakresie zbierania, transportu, odzysku lub unieszkodliwiania odpadów). Odpady będą magazynowane czasowo, w wyznaczonych miejscach i w sposób zgodny z wymaganiami ochrony środowiska i sanitarnymi.

Zgodnie z wyjaśnieniami złożonymi przez Inwestora do raportu o oddziaływaniu na środowisko w celu złagodzenia zaistniałego konfliktu społecznego Inwestor zamierza podjąć następujące działania:

- Uciążliwości zapachowe będą ograniczone poprzez: wysoki stopień wykorzystania białka z paszy przez zwierzęta ograniczając ilość azotu wydalanego w odchodach (a tym samym zmniejszając emisję amoniaku); zastosowanie rusztowego systemu chowu co ułatwi utrzymanie czystości w pomieszczeniach inwentarskich; magazynowanie odchodów pod przykryciem, w kanałach pod budynkiem i w przykrytym zbiorniku gnojownicy.
- Możliwe jest również stosowanie dodatków do gnojownicy lub bakterii rozkładających związki azotu, w celu modyfikacji jej właściwości i ograniczenia emisji substancji złośliwych z magazynowania gnojowicy. Planuje się również otoczyć inwestycję pasem zieleni izolacyjnej. Spowoduje to nie tylko ograniczenie rozprzestrzeniania się szkodliwych substancji (pasy wiatrochronne), ale również spowoduje wkomponowanie się budynku w otaczający krajobraz.

- Obiekt będzie spełniać wymagania zarówno weterynaryjne jak i sanitarne. Zwierzęta będą pod nadzorem weterynaryjnym, co zapobiega chorobom i upadkom. Bezwzględnie będą przestrzegane zasady bioasekuracji mające na celu utrzymanie wysokiego statusu zdrowotnego stada poprzez zastosowanie określonych metod organizacyjnych. Do chowu będą wstawiane czyste zwierzęta dostarczane z innych gospodarstw. Zasady bioasekuracji uwzględniają również zachowanie czystości terenu gospodarstwa i zabezpieczenia chlewni przez gryzoniami i szkodnikami. Sposób gospodarowania ubocznymi produktami pochodzenia zwierzęcego jak również odchodami zwierzęcymi nie będzie stwarzać zagrożeń mikrobiologicznych.

- Padłe zwierzęta będą magazynowane w bezpiecznych warunkach, w wydzielonym pomieszczeniu magazynowym chlewni lub chłodni kontenerowej na zewnątrz zapewniających odpowiednie warunki sanitarne (pomieszczenia chłodzone). Miejsce magazynowania będzie zabezpieczone przed dostępem zwierząt, w szczególności ptaków, gryzoni i owadów. Padłe sztuki będą odbierane w ciągu 24h od zgłoszenia upoważnionemu odbiorcy. Transport zwierząt padłych prowadzony będzie przez uprawnionych odbiorców, którzy winni zabezpieczyć przed uciążliwościami zapachowymi transportowanych odpadów.

- Nawozy naturalne będą przykryte lub wymieszane z glebą za pomocą narzędzi uprawowych nie później niż następnego dnia po ich zastosowaniu. Nawozy naturalne płynne będą rozprowadzane przy użyciu wozów asenizacyjnych wyposażonych w węże polewowe lub płytki rozbryzgowe. Przy stosowaniu powyższych zasad zostanie zminimalizowane oddziaływanie zapachowe z rolniczego wykorzystania gnojowcy oraz zredukowana do minimum możliwość nadmiernego rozwoju owadów.

- W budynku inwentarskim zostaną zainstalowane nowoczesne, cichobieżne wentylatory. Będą one wyposażone w automatyczną regulację pracy co powoduje skrócenie czasu ich pracy i włączenie tylko wtedy gdy jest to wymagane. Praca wentylatorów nie spowoduje przekroczenia standardów klimatu akustycznego.

Ponadto z przedłożonego uzupełniania do raportu wynika, że:

- Odbiór gnojowicy będzie prowadzony w sposób hermetyczny, poprzez szczelne połączenie węży ze złącza wozu asenizacyjnego do złączy wyprowadzanych ze zbiornika pod budynkiem inwentarskim i z zewnętrznego zbiornika gnojowicy. Odbiór gnojowicy nie będzie powodować dodatkowych emisji substancji do powietrza.

- Zgodnie z ustawą z dnia 10 lipca 2007r. o nawozach i nawożeniu (Dz.U. z 2017r. poz. 668) podmiot który nie prowadzi chowu trzody chlewnej w ilości ponad 2000 stanowisk dla tuczników nie jest zobowiązany do posiadania minimalnego arealu gruntów zabezpieczających zagospodarowanie gnojownicy w co najmniej 70%. W związku z powyższym gnojowica nawet w całości może być zbywana przez inwestora innym gospodarstwom rolnym. Inwentor posiada około 40 ha własnych gruntów rolnych, do zagospodarowania powstających w wyniku inwestycji odchodów zwierząt potrzebnych jest około 108 ha gruntów rolnych. Na chwilę obecną Inwestor nie zawarł jeszcze żadnych umów na zbycie planowanych do wyprodukowania odchodów zwierzęcych, gdyż uwarunkowane jest to możliwością zaprojektowania i zrealizowania przedsięwzięcia. Według rozpoznania Inwestora nie przewiduje się problemów ze zbyciem nadwyżki odchodów zwierzęcych. Niskotowarowa produkcja zwierzęca w sąsiednich gospodarstwach nie ograniczy możliwości zagospodarowania odchodów zwierzęcych pochodzących od inwestora.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radziejowie po przeanalizowaniu otrzymanych materiałów, w tym raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko uznał, że jeżeli zostaną uwzględnione wszystkie w/w warunki oraz zalecenia zawarte w opracowanym raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko inwestycja może być realizowana w miejscu wskazanym we wniosku.

Z up. Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego w Radziejowie

Agnieszka Rosiek
Z-ca Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego

Otrzymuje:

1. Urząd Gminy Topólka, 87-875 Topólka
2. Andrzej Śmiałek Kozjaty 11a, 87-875 Topólka
3. A/a

