

ORS.6220.2.9.2020

DECYZJA

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku- Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 735) oraz art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt. 2, art. 73 ust. 1, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 77 ust. 1 pkt. 1 i pkt. 2, art. 80 ust. 1, art. 82 ust. 1, art. 85 ust. 1 i ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021 r. poz. 247, poz. 784, poz. 922 oraz poz. 1211) (dalej: ustawa o oś) i § 3 ust. 2 pkt 2 w związku z § 3 ust. 1 pkt. 104 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839) po rozpatrzeniu wniosku [REDAKOWANE] z dnia 17 stycznia 2020 r. o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na **rozbudowie obory dla krów mlecznych o 47,80 DJP o łącznej obsadzie do 130,60 DJP** planowanego na terenie działek nr 424, 426, 427, 428 obręb 0023 Tymianki Adamy, gmina Boguty-Pianki.

USTALAM

środowiskowe uwarunkowania zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na rozbudowie obory dla krów mlecznych o 47,80 DJP o łącznej obsadzie do 130,60 DJP planowanego na terenie działek nr 424, 426, 427, 428 obręb Tymianki Adamy, gmina Boguty-Pianki.

1. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia.

Inwestycja planowana jest na działkach nr 424, 426, 427, 428. Łączna powierzchnia działek wynosi 7200 m². Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na rozbudowie istniejącej obory dla krów mlecznych (obecna hodowla 82,80 DJP) o 47,80 DJP o łącznej obsadzie w całym gospodarstwie do 130,60 DJP, wraz z podziemnymi kanałami na gnojowicę o pojemności 1300 m³, zbiornikiem na ścieki technologiczne o pojemności 9 m³, a także utwardzenie terenu.

Projektowana rozbudowa obory będzie wolnostanowiskowa w technologii bezściółkowej o powierzchni zabudowy do 1600 m². Rozbudowa obory związana jest z rozbiórką płyty gnojowej i budynku gospodarczego przystosowanego do hodowli bydła. Drugi budynek gospodarczy będzie stanowił magazyn paszy. Istniejące zbiorniki o pojemności 142 m³ zostaną wykorzystane na gnojówkę, a pozostała część płyty gnojowej na składowanie obornika. Dotychczasowy zbiornik na ścieki technologiczne o pojemności 4 m³ nie będzie użytkowany. Ścieki komunalne odprowadzane będą do istniejącego zbiornika

o pojemności 6 m³ oraz z higieny urządzeń udojowych do projektowanego zbiornika szczelnego na ścieki technologiczne o pojemności 9 m³.

Projektowana rozbudowa budynku obory polega na zmianie technologii utrzymania zwierząt, poprzez rezygnację dla krów mlecznych z głębokiej i płytkiej ściółki na system bezściółkowy. Dlatego w części rozbudowanej obory projektuje się wewnętrzne kanały na gnojowicę. W oborze istniejącej jałówki powyżej 1 roku, jałówki od 0,5 do 1 roku i cielęta utrzymywane będą w systemie płytkiej ściółki z usuwaniem obornika na płytę gnojową.

Budynek będzie zaprojektowany w konstrukcji stalowej obudowanej i pokryty płytą warstwową lub eurofalą, dach dwuspadowy, oświetlenie budynku światłem naturalnym poprzez zamontowanie w kalenicy świetlika, który spełniał będzie rolę wentylacji grawitacyjnej wywiewnej. Okna oborowe przesuwne góra-dół rozmieszczone wzdłuż ścian stanowić będą oświetlenie i nawiew świeżego powietrza.

Projektowany obiekt obory zaopatrywany będzie w wodę i energię elektryczną. Woda z wodociągu wiejskiego wykorzystywana będzie do picia dla bydła. Woda zostanie doprowadzona na bazie rozbudowy instalacji z istniejącego budynku obory. Energia elektryczna doprowadzona będzie na bazie rozbudowy instalacji z istniejącego budynku obory. Zapotrzebowanie na energię elektryczną około 100 kW miesięcznie. Budynek nie będzie ogrzewany.

Wody opadowe rozprowadzone będą na terenie działki inwestora. W ramach planowanej inwestycji przewiduje się dodatkowe utwardzenia terenu, jednak w większości spływ będzie następował bezpośrednio przez tereny biologicznie czynne.

W planowanym obiekcie zainstalowane będą urządzenia służące do udoju mleka (hała udojowa typu rybia oś 2x8) oraz schładzania i magazynowania mleka (zbiornik- chłodnia mleka). Maszyny wykorzystywane do bieżącej obsługi planowanej obory to ciągnik rolniczy z ładowaczem czołowym, wóz paszowy do technologii TMR. Wszystkie te maszyny będą garażowane w istniejącym garażu na utwardzonym podłożu.

Obsługa komunikacyjna planowanej inwestycji odbywać się będzie istniejącym zjazdem z drogi publicznej przy północnej stronie działki. Dla przedmiotowej inwestycji nie przewiduje się miejsc parkingowo -postojowych dla samochodów osobowych i ciężarowych. Samochód odbierający mleko, zatrzymywał się będzie na podjeździe do istniejącego budynku obory.

2. Istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich.

Na etapie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia należy podjąć następujące działania:

- 1) na etapie realizacji, prace budowlane, za wyjątkiem prac wymagających ciągłości procesu technologicznego, i transport materiałów budowlanych, prowadzić w godzinach od 6.00 do 22.00;

- 2) na etapie realizacji inwestycji zabezpieczyć materiały pyliste przed rozwiewaniem (np. poprzez przykrywanie plandekami);
- 3) prace budowlane wykonywać przy użyciu sprawnego technicznie sprzętu, eksploatowanego i konserwowanego w sposób prawidłowy, który zapewni zabezpieczenie środowiska gruntowo-wodnego przed wyciekami płynów technicznych i paliw;
- 4) wszelkie prace ziemne związane z realizacją inwestycji prowadzić bez konieczności odwodnienia wykopów;
- 5) zaplecze budowy, w tym parking dla maszyn i środków transportu, zorganizować na szczelnym, utwardzonym podłożu, zabezpieczonym przed potencjalnym zanieczyszczeniem środowiska gruntowo-wodnego substancjami ropopochodnymi;
- 6) teren przedsięwzięcia wyposażać w środki (sorbenty) do neutralizacji rozlanych substancji ropopochodnych; w przypadku ich awaryjnego wycieku, zanieczyszczenie niezwłocznie usunąć, a zużyte środki do neutralizacji substancji ropopochodnych przekazywać uprawnionym odbiorcom;
- 7) na etapie realizacji ścieki bytowe odprowadzać do szczelnego zbiornika bezodpływowego przevożnej toalety; ww. zbiornik systematycznie opróżniać (nie można dopuścić do jego przepełnienia) przez uprawnione do tego celu podmioty, a jego zawartość wywozić do oczyszczalni ścieków;
- 8) powstające na etapie realizacji przedsięwzięcia odpady inne niż niebezpieczne magazynować selektywnie w wyznaczonym miejscu, w sposób zabezpieczający przed pyleniem, rozwiewaniem odpadów oraz zanieczyszczeniem środowiska, w tym gruntowo-wodnego; ww. odpady przekazywać uprawnionym odbiorcom do przetwarzania;
- 9) odpady niebezpieczne mogące powstać na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia magazynować (w przypadku takiej konieczności) selektywnie w zamykanych, szczelnych i oznakowanych pojemnikach lub innych opakowaniach (odpornych na działanie substancji zawartych w odpadach) umieszczonych w wyznaczonym miejscu, w sposób chroniący ww. odpady przed czynnikami atmosferycznymi oraz możliwością powstawania wycieków/ścieków i zanieczyszczenia środowiska, w tym gruntowo-wodnego; miejsca magazynowania odpadów niebezpiecznych oznaczyć i zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych i zwierząt; ww. odpady przekazywać uprawnionym odbiorcom do przetwarzania;
- 10) powstające na etapie eksploatacji przedsięwzięcia odpady inne niż niebezpieczne magazynować selektywnie w szczelnych pojemnikach, kontenerach lub innych opakowaniach (odpornych na działanie substancji zawartych w odpadach) umieszczonych w wyznaczonym miejscu, w sposób chroniący ww. odpady przed czynnikami atmosferycznymi oraz możliwością powstawania wycieków/ścieków i zanieczyszczenia środowiska, w tym gruntowo-wodnego; ww. odpady przekazywać uprawnionym odbiorcom do przetwarzania;
- 11) odchody zwierząt wykorzystywać jako nawozy naturalne;
- 12) na etapie eksploatacji wodę na potrzeby funkcjonowania inwestycji pobierać z gminnej sieci wodociągowej; opomiarować zużycie wody;

- 13) zastosować system pojenia zwierząt minimalizujący zużycie wody;
- 14) na etapie eksploatacji ścieki bytowe, wody z mycia urządzeń udojowych oraz zbiornika na mleko odprowadzać do szczelnego, istniejącego zbiornika bezodpływowego; ww. zbiornik systematycznie opróżniać (nie można dopuścić do jego przepełnienia) przez uprawniony do tego celu podmiot, a jego zawartość wywozić do oczyszczalni ścieków;
- 15) wody opadowe i roztopowe z powierzchni dachowych oraz terenów utwardzonych odprowadzać powierzchniowo na własny teren nieutwardzony w sposób nie powodujący zalewania terenów sąsiednich oraz niezmieniający stanu wody na gruncie, w szczególności kierunku i natężenia odpływu wód opadowych ze szkodą dla gruntów sąsiednich;
- 16) system wodno-ściekowy, zbiorniki na gnojowicę oraz zbiornik na ścieki regularnie i terminowo poddawać próbom szczelności i konserwacjom; wszelkie wykryte nieszczelności bądź awarie niezwłocznie usuwać;
- 17) ruch pojazdów po terenie inwestycji związany z obsługą przedmiotowego przedsięwzięcia prowadzić w godzinach od 6.00 do 22.00;
- 18) sztuki padłe, do czasu ich wywozu z terenu przedsięwzięcia, przechowywać w warunkach minimalizujących uciążliwość odorową;
- 19) zapewnić sprawne czyszczenie budynku inwentarskiego, a także systematyczny wywóz sztuk padłych;
- 20) transport gnojowicy do miejsc przeznaczenia prowadzić w sposób zabezpieczający przed niezorganizowaną emisją odorów, za pomocą specjalistycznego sprzętu;
- 21) utrzymanie w istniejącym budynku inwentarskim – oborze, w systemie chowu ściółkowego, maksymalnej obsady wynoszącej 8 szt. jałówek cielnych, 24 szt. jałówek powyżej 1 roku, 18 szt. jałówek od 0,5 do 1 roku, 20 szt. cieląt do 0,5 roku życia oraz systemu wentylacji grawitacyjnej składającego się z 4 emitorów pionowych, zadaszonych o minimalnej wysokości 7,0 m.
- 22) zaprojektować i dokonać nasadzeń na granicy działki od strony budynków mieszkalnych pasa zieleni izolacyjnej zimnozielonej;
- 23) zastosować w dokumentacji projektowej i przy realizacji inwestycji rozwiązania chroniące środowisko i zdrowie ludzi, które wynikają z przeprowadzonych założeń i obliczeń w „Raporcie oddziaływania na środowisko”.

3. W dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy ooś należy uwzględnić następujące wymagania dotyczące ochrony środowiska:

- 1) rozbudowę budynku inwentarskiego – obory w systemie chowu rusztowego, do maksymalnej obsady – 95 szt. krów;
- 2) zainstalowanie w rozbudowywanym budynku inwentarskim systemu wentylacji grawitacyjnej, z odprowadzaniem zanieczyszczeń maksymalnie 2 świetlikami kalenicowymi zlokalizowanymi na minimalnej wysokości 9,5 m każdy;

- 3) zaprojektowanie szczelnych, podrusztowych kanałów (zbiorników) do magazynowania gnojowicy, o łącznej pojemności wynoszącej minimum 1300 m³;
- 4) zaprojektowanie szczelnego, bezodpływowego zbiornika na ścieki.

4. Przed rozpoczęciem realizacji przedsięwzięcia nie stwierdzono konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy ooś.

5. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

W dniu 17 stycznia 2020 r. do Wójta Gminy Boguty-Pianki wpłynął wniosek [REDAKTOWANE] w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na rozbudowie obory dla krów mlecznych o 47,80 DJP o łącznej obsadzie do 130,60 DJP na terenie obejmującym działki oznaczone nr ew. 424, 426, 427, 428 położonych w obrębie Tymianki-Adamy, jednostka ewidencyjna Boguty-Pianki.

Gmina Boguty-Pianki nie posiada obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu, na którym planowane jest przedmiotowe przedsięwzięcie.

Omawiane przedsięwzięcie zostało zakwalifikowane do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko na podstawie § 3 ust. 2 pkt. 2, w związku z § 3 ust. 1 pkt 104 lit. a rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

W związku z powyższym Wójt Gminy Boguty-Pianki wystąpił dnia 21 stycznia 2020 r. do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Ostrowi Mazowieckiej, Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego, Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Sokołowie Podlaskim o opinie czy przedmiotowe przedsięwzięcie wymaga potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

W dniu 3 lutego 2020 r. (data wpływu do tut. urzędu: 04.02.2020 r.) Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie pismem Nr WOOS-I.4220.102.2020.ML.2 zawiadomił o późniejszym załatwieniu sprawy do dnia 20 kwietnia 2020 r. oraz pismem Nr WOOS-I.4220.102.2020.ML wezwał do uzupełnienia karty informacyjnej przedsięwzięcia oraz wyjaśnień. Po uzupełnieniu wymaganej dokumentacji oraz wyjaśnień pismem Nr WOOS-I.4220.102.2020.ML.3 w dniu 28 lutego 2020 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie wyraził opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

W dniu 4 lutego 2020 r. (data wpływu do tut. urzędu: 06.02.2020 r.) pismem Nr ZNS.471.3.2020.AK Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ostrowi Mazowieckiej wezwał do uzupełnienia karty

informacyjnej przedsięwzięcia oraz wyjaśnień. Po uzupełnieniu wymaganej dokumentacji oraz wyjaśnień pismem Nr ZNS.471.3.2020.AK z dnia 27 lutego 2020 r. (data wpływu do tut. urzędu: 28.02.2020 r.) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ostrowi Mazowieckiej stwierdził potrzebę przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia oraz określił niezbędny zakres raportu.

W dniu 6 lutego 2020 r. (data wpływu do tut. urzędu: 10.02.2020 r.) Państwowe Gospodarstwo Wodne, Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Sokołowie Podlaskim pismem Nr LU.ZZŚ.2.4360.23.2020.JB wezwał do uzupełnienia karty informacyjnej przedsięwzięcia oraz wyjaśnień. Po uzupełnieniu wymaganej dokumentacji oraz wyjaśnień pismem Nr LU.ZZŚ.2.4360.23.2020.JB w dniu 4 marca 2020 r. (data wpływu do tut. urzędu: 28.02.2020 r.) Państwowe Gospodarstwo Wodne, Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Sokołowie Podlaskim wyraziło opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Biorąc pod uwagę zebrany materiał dowodowy i ww. opinie Wójt Gminy Boguty-Pianki postanowieniem Nr ORS.6220.2.2020 z dnia 12 marca 2020 r. nałożył na Wnioskodawcę obowiązek sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko (dalej: raport ooś). Raport dla przedmiotowej inwestycji został złożony w dniu 27 kwietnia 2020 r.

Wójt Gminy Boguty-Pianki pismem Nr ORS.6220.2.6.2020 z dnia 15 czerwca 2020 r. zwrócił się z wnioskiem do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie i do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Ostrowi Mazowieckiej o uzgodnienie warunków realizacji przedsięwzięcia polegającego na rozbudowie obory dla krów mlecznych o 47,80 DJP o łącznej obsadzie do 130,60 DJP na terenie obejmującym działki oznaczone nr ew. 424, 426, 427, 428 położonych w obrębie Tymianki-Adamy, jednostka ewidencyjna Boguty-Pianki.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ostrowi Mazowieckiej opinią Nr ZNS.471.29.2020.AK z dnia 14 lipca 2020 r. (data wpływu do tut. urzędu: 15.07.2020 r.) i Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie postanowieniem Nr WOŚ-I.4221.135.2020.AGO.2 z dnia 16 czerwca 2021 r. (data wpływu do tut. urzędu: 17.06.2021 r.) uzgodnili warunki realizacji ww. przedsięwzięcia.

Stosownie do art. 33 i art. 79 ustawy ooś w prowadzonym postępowaniu zapewniono udział społeczeństwa. W wyznaczonym terminie nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski dotyczące realizacji przedmiotowej inwestycji.

Na terenie planowanej inwestycji o łącznej powierzchni 7200 m² znajduje się budynek mieszkalny jednorodzinny, obora uwięziowa, dwa budynki gospodarcze pełniące funkcję hodowlaną, płyta gnojowa, zbiornik na gnojówkę, dwa silosy na paszę, zbiornik na nieczystości ciekłe i zbiornik na ścieki technologiczne. Najbliższa zabudowa mieszkalna znajduje się w odległości ok. 26 m od rozbudowywanego budynku inwentarskiego oraz ok. 76 m i 80 m od wylotu wypompowania gnojowicy.

Zakres planowanego przedsięwzięcia obejmować będzie modernizację istniejącego gospodarstwa rolnego, zajmującego się hodowlą bydła w ilości 82,80 DJP poprzez rozbudowę istniejącej obory dla krów

mlecznych o 47,80 DJP o łącznej obsadzie w całym gospodarstwie do 130,60 DJP, wraz z podziemnymi kanałami na gnojowicę o pojemności 1300 m³, zbiornikiem na ścieki technologiczne o pojemności 9 m³, a także utwardzenie terenu. Docelowo obsada zwierząt, których hodowla będzie odbywała się na płytce ściółce w systemie uwięziowym wyniesie 35,6 DJP, zaś obsada zwierząt utrzymywanych bezściółkowo w systemie wolnostanowiskowym wyniesie 95 DJP. Projektowana rozbudowa obory o powierzchni zabudowy do 1600 m² związana jest z rozbiórką płyty gnojowej o powierzchni 450 m² i budynku gospodarczego przystosowanego do hodowli bydła. Drugi budynek gospodarczy będzie stanowił magazyn paszy. Istniejące zbiorniki o pojemności 142 m³ zostaną wykorzystane na gnojówkę, a pozostała część płyty gnojowej o powierzchni 250 m² na składowanie obornika.

W planowanej oborze wentylacja będzie odbywała się w sposób grawitacyjny. W dachu zamontowany będzie świetlik z elementami uchylnymi, a w ścianach podłużnych zamontowane będą wloty powietrza-nawiewniki podokapowe.

Pobór wody odbywać się będzie z projektowanego przyłącza wodociągowego z istniejącego wodociągu gminnego. Całkowite dobowe zapotrzebowanie na wodę wynosić będzie 10,56 m³. Woda używana będzie na potrzeby: socjalno-bytowe, utrzymania czystości w pomieszczeniach inwentarskich, pojenia zwierząt. Ścieki powstające w procesie hodowlanym gromadzone będą w istniejącym zbiorniku na ścieki komunalne o pojemności 6 m³ i projektowanym zbiorniku na ścieki z mycia urządzeń udojowych o pojemności 9 m³ oraz regularnie przewożone beczkowitzem na pobliską oczyszczalnię ścieków. Dotychczasowy zbiornik na ścieki technologiczne o pojemności 4 m³ nie będzie użytkowany. Wody opadowe i roztopowe będą odprowadzane promieniście na własne tereny nieutwardzone. Opisany w raporcie sposób zaopatrzenia w wodę, odprowadzania ścieków do szczelnych zbiorników, a także odprowadzanie ścieków deszczowych i roztopowych, eliminują zanieczyszczenia wód podziemnych i gleby oraz zmianę stosunków wodnych na sąsiadującym terenie.

Zakładany system utrzymania zwierząt generować będzie powstawanie odchodów zwierzęcych w postaci gnojówki, gnojowicy i obornika, które stanowią będą nawóz naturalny przeznaczony do rolniczego wykorzystania. Wywożenie nawozów naturalnych ma odbywać się 2 razy do roku. Obornik składowany będzie na płycie gnojowej o powierzchni 250 m², a płynne odchody w postaci gnojówki i gnojowicy gromadzone będą w istniejącym zbiorniku o pojemności 142 m³ i w projektowanych kanałach o pojemności 1300 m³. W ciągu roku w zmodernizowanym gospodarstwie będzie powstawać 308,8 tony obornika i łącznie 2438,6 m³ gnojowicy i gnojówki. Zgodnie z obliczeniami przedstawionymi w raporcie powierzchnia płyty gnojowej oraz pojemność zbiorników na gnojowicę i gnojówkę w pełni zapewni magazynowanie nawozów naturalnych co najmniej przez okres 6 miesięcy. Dla zagospodarowania powstałego azotu w ilości 10436,40 kg/rok zawartego w nawozach naturalnych, przy zachowaniu dopuszczalnej dawki azotu 170kg/ha, wymagana powierzchnia gruntów rolnych wynosi 61,39 ha. Posiadana przez Inwestora wielkość gruntów ornych (własnych i dzierzawionych) jest zatem wystarczająca i wynosi 61,50 ha.

Na etapie realizacji inwestycji wystąpi emisja substancji do powietrza, a także hałasu, spowodowana użyciem sprzętu budowlanego, drobnego sprzętu mechanicznego i ruchem środków transportu. Jednakże powyższe uciążliwości będą miały charakter przejściowy, krótkookresowy i znikną po zakończeniu robót budowlano-montażowych. Realizacja przedsięwzięcia nie wniesie istotnych zmian w środowisku akustycznym, a także nie wpłynie znacząco na jakość powietrza w odniesieniu do stanu istniejącego.

W fazie eksploatacji zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego może powodować emisja gazów odorotwórczych powstających z rozkładu odchodów, które emitowane są przez system wentylacji grawitacyjnej obiektu inwentarskiego, emisja związana z ruchem pojazdów, emisja ze składowania obornika na płycie gnojowej. Jednakże największa emisja substancji odorowych nastąpi w czasie rozpraszania nawozów naturalnych na gruntach rolnych, dlatego też należy wybierać do nawożenia dni bezwietrzne i pochmurne, aby ograniczyć uciążliwość zapachową. Zgodnie z obliczeniami zawartymi w raporcie oś emisje zanieczyszczeń amoniaku, siarkowodoru oraz pyłu nie spowodują przekroczenia aktualnie obowiązujących norm i swym oddziaływaniem nie spowodują ponadnormatywnych emisji poza granicami inwestycji.

W trakcie eksploatacji obory źródłem emisji hałasu będą odgłosy zwierząt, urządzenia do dojenia krów oraz chłodzenia mleka. Wyżej wymieniony hałas emitowany będzie wewnątrz budynku, więc jego rozprzestrzenianie będzie tłumione przez ściany obory. Główne źródła hałasu na terenie gospodarstwa stanowić będzie ruch maszyn rolniczych. Jednakże analiza akustyczna przeprowadzona w raporcie oś wykazała, że dopuszczalne normy hałasu w porze dnia i nocy na obszarze sąsiedniej zabudowy mieszkalnej nie zostaną przekroczone, a opisywana uciążliwość inwestycji zamknie się w granicach działek Inwestora.

Z raportu oś wynika, że na etapie realizacji inwestycji nie przewiduje się wytwarzania odpadów niebezpiecznych. Do obowiązków wykonawcy jako wytwórcy odpadów będzie należeć zagospodarowanie wszystkich odpadów powstających na terenie budowy zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Odpady będą segregowane w oznakowanych kontenerach, oddzielnie dla każdego odpadu, i składowane w wydzielonym utwardzonym miejscu na placu budowy, tak aby nie nastąpiło zanieczyszczenie ziemi i wód gruntowych, oraz regularnie przekazywane firmom posiadającym stosowne zezwolenia. Ziemia z wykopów zostanie tymczasowo złożona na terenie działki Inwestora, a następnie po zakończeniu inwestycji wykorzystana zostanie do wypełnienia powierzchni przekształconych po budowie. Odpady powstałe na etapie użytkowania inwestycji będą magazynowane selektywnie w kontenerach ustawionych na specjalnie wydzielonym utwardzonym placu w sposób zapobiegający zanieczyszczeniu wód gruntowych i gleby, a następnie przekazywane uprawnionym odbiorcom do przetworzenia. Zwierzęta padłe przechowywane będą w wydzielonym w oborze magazynie, specjalnie oznakowanym (odpady kat. II – przeznaczone do utylizacji), ocienionym i zabezpieczonym przed dostępem zwierząt i osób postronnych do czasu odbioru przez zakład utylizacyjny.

Jak wynika z analizy przedstawionej w raporcie oś na etapie realizacji przedsięwzięcia prowadzone prace nie powinny stanowić zagrożenia dla środowiska wodnego w rejonie inwestycji. Na terenie działki Inwestora nie występują wody powierzchniowe. Ewentualne zagrożenie może jedynie stanowić awaria

sprzętu mechanicznego, maszyn budowlanych oraz środków transportu. Jednakże wykonywanie prac budowlanych z należytą starannością, a także dbałość o właściwą konserwację i eksploatację sprzętu, maszyn i środków transportu oraz szybka reakcja na ewentualne wycieki pozwoli na wyeliminowanie negatywnego oddziaływania na środowisko wodne. Ponadto wskazane w raporcie oś materiały zastosowane przy budowie zbiornika na gnojowicę, zbiornika na ścieki, a także rozłożenie folii budowlanej pod całym budynkiem projektowanej obory zminimalizuje możliwość ewentualnego zanieczyszczenia gruntu i wód w trakcie eksploatacji przedmiotowej inwestycji.

Inwestycja zlokalizowana będzie poza obszarami objętymi ochroną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody. Najbliżej położone obszary Natura 2000 znajdują się w odległości ok 5,8 km od planowanej inwestycji – Dolina Dolnego Bugu PLB140001 (obszar specjalnej ochrony ptaków), oraz w odległości ok. 6,1 km - Ostoja Nadbużańska PLH140011 (specjalny obszar ochrony siedlisk).

Zgodnie z treścią raportu oś wizja w terenie nie wykazała w obrębie planowanej inwestycji obecności lęgówisk oraz nor chronionych gatunków. Regularne zabiegi agrotechniczne powodują, że teren inwestycji nie stanowi dogodnego miejsca rozrodu, gniazdowania i żerowania ptaków i ssaków. Nie stwierdzono również obecności gatunków roślin i grzybów podlegających ochronie gatunkowej. Ponadto nie przewiduje się wycinania drzew znajdujących się na terenie działki, ponieważ nie leżą one na obszarze planowanej inwestycji.

Przedstawiona w raporcie oś analiza wykazała, że na terenie inwestycji ani też w jej bezpośrednim otoczeniu nie znajdują się obiekty wpisane do rejestru zabytków. W związku z powyższym w fazie budowy nie będzie następował wpływ na zabytki chronione na podstawie przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

Ze względu na charakter planowanego przedsięwzięcia, a także jego lokalizację w dużej odległości od granic państwa, nie stwierdzono konieczności przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko. Ponadto informacje zawarte w raporcie oś są wystarczająco szczegółowe, aby w pełni ocenić oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia na środowiskowo, dlatego też nie wskazano na potrzebę przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania na środowisko na etapie postępowania w sprawie wydania decyzji o pozwoleniu na budowę.

Podsumowując, uwzględniając charakter przedmiotowej inwestycji, możliwe zagrożenia dla środowiska związane przede wszystkim z emisją zanieczyszczeń do powietrza oraz generowaniem hałasu, jak również rodzaj i skalę możliwego oddziaływania, a także planowane rozwiązania techniczne i technologiczne stwierdzono, że omawiane przedsięwzięcie, przy uwzględnieniu warunków realizacji i eksploatacji wyrażonych w sentencji niniejszej decyzji, nie wpłynie negatywnie na środowisko i zdrowie ludzi. Przeprowadzona w raporcie oś analiza pozwoliła stwierdzić, że uciążliwość projektowanej inwestycji zamknie się w granicach działek Inwestora i nie będzie miała negatywnego wpływu na tereny sąsiednie.

Po rozpatrzeniu materiału zgromadzonego w przedmiotowej sprawie, biorąc pod uwagę uzgodnienia Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Ostrowi Mazowieckiej i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie oraz w oparciu o powołane na wstępie przepisy orzeczono jak w sentencji decyzji.

Integralną część niniejszej decyzji stanowi Załącznik Nr 1, zawierający charakterystykę przedsięwzięcia, co wynika z treści art. 82 ust. 3 ww. ustawy ooś.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Ostrołęce, za pośrednictwem Wójta Gminy Boguty-Pianki, w terminie 14 dni od daty doręczenia.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna

WÓJT
Jędrzej Michał Drewnowski

Otrzymują:

1. [REDACTED]
2. Strony postępowania poprzez obwieszczenie w sposób zwyczajowo przyjęty;
3. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska, ul. H. Sienkiewicza 3, 00-015 Warszawa;
4. A.A.

Załącznik nr 1

do decyzji Wójta Gminy Boguty-Pianki

nr ORS.6220.2.9.2020 z dnia 20.07.2021 r.

Charakterystyka przedsięwzięcia polegającego na:

„Rozbudowie obory dla krów mlecznych o 47,80 DJP o łącznej obsadzie do 130,60 DJP na działce nr ew. 424, 426, 427, 428 w miejscowości Tymianki – Adamy, gm. Boguty - Pianki”.

LOKALIZACJA: obręb Tymianki - Adamy
Gmina Boguty - Pianki
nr ew. działki – 424, 426, 427, 428

1. Rodzaj, cechy, skala i usytuowanie przedsięwzięcia.

Przedmiotem projektu jest rozbudowa obory konstrukcji stalowej, krytej płytą warstwową lub eurofalą. Budowa wewnętrznych kanałów na gnojowicę. Projektowana rozbudowa obory będzie wolnostanowiskowa w technologii bezściółkowej. Usuwanie gnojowicy samoczynnie przez ruszt żelbetowy do kanałów wewnątrz budynku.

Inwestycja planowana na działkach:

- nr 424 o klasie gruntów Br III b, Ps III, Ps IV, S-RIIIb
- nr 426 o klasie gruntów Br-RI IV a, PsIII, Ps IV, RIVa
- nr 427 o klasie gruntów PSIII, PsIV, RIVa,
- nr 428 o klasie gruntów RIVa,
- łączna powierzchnia działek wynosi 7200 m²,

Inwestor obecnie prowadzi hodowlę bydła mlecznego.

W istniejącej oborze uwięziowej na płytkiej ściółce z usuwaniem obornika na płytę gnojową:

- 41 krów x 1,0 DJP = 41,0 DJP,

W budynkach gospodarczych na głębokiej ściółce zaadaptowanych na oborę:

- 21 krów x 1,0 DJP = 21,0 DJP,
- 8 jałówek cielných x 1,0 DJP = 8,0 DJP,
- 10 jałówek powyżej jednego roku x 0,8 DJP = 8,00 DJP,
- 6 jałówek od 0,5 roku do jednego roku x 0,30 DJP = 1,8 DJP,
- 20 cieląt do 0,5 roku x 0,15 DJP = 3,0 DJP,

Ogółem 82,80 DJP.

W istniejącej oborze przeznaczonej do chowu bydła znajdują się korytarz paszowy przy którym usytuowane są legowiska dla krów typu płytkiego. W wydzielonej części budynku obory znajdują się pomieszczenie

na zbiornik schładzający mleko. Pojenie zwierząt odbywa się za pomocą poidel automatycznych, zasilanych w wodę z wodociągu gminnego. Usuwanie obornika na płytę gnojową mechanicznie zgarniaczem i gnojówki do zbiornika na gnojówkę zlokalizowanego pod płytą gnojową.

W budynkach gospodarczych przystosowanych do hodowli na głębokiej ściółce:

Krowy, jałówki i cielęta utrzymywane są w kojcach grupowych. Pojenie zwierząt odbywa się przy pomocy poidel automatycznych. Usuwanie obornika dwa razy do roku na pole. W ramach realizacji inwestycji, przewiduje się modernizację istniejącego gospodarstwa rolnego, zajmującego się hodowlą bydła w ilości 82,80 DJP poprzez rozbudowę istniejącej obory o 47,80 DJP pozwalając na prowadzenie hodowli o docelowej obsadzie w całym gospodarstwie do 130,60 DJP.

Inwestycja otoczona jest przez tereny rolnicze i zwartą zabudowę zagrodową.

- od strony północnej droga przez wieś, zabudowa zagrodowa z budynkami mieszkalnymi. Najbliższa odległość budynku mieszkalnego sąsiada od projektowanej rozbudowy obory (od wylotu wypompowania gnojowicy) wynosi 80 m
- od strony zachodniej zabudowa zagrodowa. Najbliższa odległość od projektowanej obory (północno zachodniej, droga gminna i zabudowa zagrodowa z budynkami mieszkalnymi w odległości od istniejącej obory (wylotu wypompowania gnojowicy) wynosi 76 m
- o strony południowej pola uprawne
- od strony wschodniej droga na pola dalej zabudowa zagrodowa i pola uprawne.

Obsługa komunikacyjna planowanej inwestycji odbywać się będzie istniejącym zjazdem z drogi publicznej przy północnej stronie działki. Dla przedmiotowej inwestycji nie przewiduje się miejsc parkingowo - postojowych dla samochodów osobowych i ciężarowych. Samochód odbierający mleko, zatrzymywał się będzie na podjeździe do istniejącego budynku obory.

2. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowym sposobie ich wykorzystania i pokryciu nieruchomości szatą roślinną.

Działka przeznaczona pod planowaną inwestycję posiada powierzchnię 7200 m². Na działce planuje się rozbudowę budynku obory o powierzchni zabudowy do 1600 m². Budowa kanałów na gnojowicę do 1300 m³. Rozbudowa obory związana jest z rozbiórką płyty gnojowej i budynku gospodarczego przystosowanego do hodowli bydła. Istniejący zbiornik zostanie wykorzystany na gnojówkę, Pozostała część płyty gnojowej na składowanie obornika.

Na terenie gospodarstwa znajduje się istniejąca zabudowa:

- obora uwięziowa o powierzchni zabudowy 318 m²
- dwa budynki gospodarcze pełniące funkcję hodowlaną 498 m²
- płyta gnojowa 450 m²
- zbiornik na gnojówkę 70 m³ + 72 m³ = 142 m³
- budynek mieszkalny jednorodzinny o powierzchni zabudowy 160 m²

- zbiornik na nieczystości ciekłe 6m³,
- zbiornik na ścieki technologiczne około 4 m³ w oborze,

Teren działki planowany jest na dojazdy do obory, silosu, budynku gospodarczego i budynku mieszkalnego. Pozostała część działki użytkowana jest rolniczo. Teren poza zabudową i dojazdami pokryty jest roślinnością niską (trawy).

3. Rodzaj technologii.

Projektowana rozbudowa budynku obory polega na zmianie technologii utrzymania zwierząt, poprzez rezygnację dla krów mlecznych z głębokiej i płytkiej ściółki na system bezściółkowy. Dlatego w części rozbudowanej obory projektuje się kanały na gnojownicę. W oborze istniejącej jałówki powyżej 1 roku, jałówki od 0,5 do 1 roku i cielęta utrzymywane będą w systemie płytkiej ściółki z usuwaniem obornika na płytę gnojową.

Budynek będzie zaprojektowany na działce 424, 426, 427, 428 w konstrukcji stalowej obudowanej i pokryty płytą warstwową lub eurofalą, dach dwuspadowy, oświetlenie budynku światłem naturalnym poprzez zamontowanie w kalenicy świetlika, który spełniał będzie rolę wentylacji grawitacyjnej wywiewnej. Okna oborowe przesuwne góra-dół rozmieszczone wzdłuż ścian stanowią będą oświetlenie i nawiew świeżego powietrza. Do obiektu doprowadzona będzie instalacja elektryczna oraz wodociągowa. Rozbudowa budynku pozwoli w znacznym stopniu na poprawę warunków dobrostanu zwierząt oraz ochrony środowiska. W znaczącym stopniu poprawie ulegną warunki zoohigieniczne pozyskiwania i przechowywania mleka. Gnojowca usuwana do kanałów samoczynnie po przez ruszt żelbetowy. Usuwanie obornika i gnojówki w oborze istniejącej zgarniaczem mechanicznym na płytę gnojową, gnojówki do istniejących zbiorników na gnojówkę. Stopień skomplikowania układu konstrukcyjnego i użyte materiały w projekcie pozwalają na zastosowanie tradycyjnej technologii budowy nie powodującej naruszenia uzasadnionych interesów właścicieli dróg, ani sąsiednich posesji. Budowa prowadzona będzie w systemie zleconym.

4. Przewidywana ilość wykorzystanej wody i innych wykorzystanych surowców, materiałów, paliw oraz energii.

Na etapie budowy:

Przewidziane do wykorzystania materiały będą musiały posiadać atesty bądź aprobaty techniczne dopuszczające je do zastosowania w budownictwie i nie będą wpływać negatywnie na środowisko bądź zdrowie ludzi. Kanały na gnojownicę oraz inne elementy budowlane zostaną wykonane z betonu B20-W6 bądź B25-W6 zakupionego w betoniarni. Do budowy zostanie zakupiony żwir i piasek pochodzący z koncesjonowanej kopalni kruszywa. Uciążliwość budowy zostanie ograniczona do obszaru własnej działki. Wszelkie odpady materiałów budowlanych będą przechowywane w szczelnych pojemnikach i odebrane przez specjalistyczną firmę. Teren po zakończeniu budowy zostanie uporządkowany i zagospodarowany.

Szacunkowe ilości zużycia wody wynosi 350 m³,

Szacunkowe ilości zużycia paliwa 550 l,

Szacunkowe ilości zużycia surowców naturalnych 600 m³,

Szacunkowe ilości zużycia materiałów budowlanych:

- beton - 500 m³
- stal - 20,0 ton,
- tarcica 5 m³,
- płyta warstwowa 800 m²,
- ciężki sprzęt budowlany: nie występuje,
- energia elektryczna 150 kWh,
- energia cieplna nie występuje.

Na etapie użytkowania:

Projektowany obiekt obory zaopatrywany będzie w wodę i energię elektryczną. Woda z wodociągu wiejskiego wykorzystywana będzie do picia dla bydła. Woda zostanie doprowadzona na bazie rozbudowy instalacji z istniejącego budynku obory. Energia elektryczna doprowadzona będzie na bazie rozbudowy instalacji z istniejącego budynku obory. Zapotrzebowanie na energię elektryczną około 100 kW miesięcznie. Budynek nie będzie ogrzewany.

5. Rozwiązania chroniące środowisko:

- woda z sieci wodociągowej,
- gnojowica odprowadzana do istniejącego szczelnego zbiornika i kanałów o wystarczającej pojemności, aby zmagazynować ją minimum przez okres 6 miesięcy
- obornik z istniejącej obory płytka ściółka usuwany zgarniaczem na płytę gnojową i wywożony dwa razy do roku na pole i wykorzystany jako nawóz.
- wody deszczowe z dachu obory spływać będą swobodnie do gruntu,
- brak ogrzewania obiektu,
- zagospodarowanie terenu zielenią po zakończeniu inwestycji,
- serwis posiadanych urządzeń przez wyspecjalizowane firmy,
- bezpieczne magazynowanie mineralnej ilości odpadów (innych niż obornik) związanych z funkcjonowaniem obiektu (głównie opakowania po komponentach, oraz folia) odbierane będą przez uprawnione firmy do utylizacji.
- brak urządzeń emitujących hałas na zewnątrz budynku (poza środkami transportu),
- wykorzystanie gnojowicy jako nawozu, zgodnie z ustawą o nawozach i nawożeniu,
- uboju zwierząt nie przewiduje się. O padłych zwierzętach informuje się jednostkę specjalistyczną, upoważnioną do odbioru tego typu odpadów i wywozu ich do utylizacji, do czasu odbioru padłe zwierzę będzie przechowywane w oddzielnym pomieszczeniu do tego przystosowanym.

6. Rodzaje i przewidywana ilość wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko.

W wyniku działalności rolniczej zajmującej się chowem bydła w systemie bezściółkowym i ściółkowym, będzie wytwarzana gnojówka i obornik. Budynek nie będzie ogrzewany, więc nie będzie emisji pyłów do powietrza. Pojemnik na odpady znajdować się będzie na terenie działki, po napełnieniu wywożony będzie przez służby specjalistyczne na wysypisko śmieci. Ścieki socjalno-bytowe odprowadzane do istniejącego szczelnego zbiornika na nieczystości ciekłe zlokalizowanego przy budynku istniejącej obory, co nie spowoduje przedostania się szkodliwych substancji do gruntu. Zbiornik na ścieki opróżniany przez specjalistyczną jednostkę, która wywozi i wywozić będzie je do oczyszczalni ścieków. Powstałe ścieki z wód deszczowych i roztopowych spływających z połaci dachowej obory są ściekami czystymi nie wymagającymi oczyszczenia przed wprowadzeniem ich do gruntu. Obiekt z projektowanym wyposażeniem i przeznaczeniem funkcjonalnym nie wprowadza hałasów i wibracji.

Wyliczenie szacunkowej ilości nawozów naturalnych:

Ogółem obsada bydła w gospodarstwie nie przekroczy 130,60 DJP.

Liczba zwierząt wg stanu średniorocznego w DJP x średnia produkcja: obornika i gnojowicy od 1 DJP (m^3/rok) przez poszczególne grupy zwierząt

1) System utrzymania „płytki ściółka” w budynku istniejącym:

Zgodnie z założeniami ilości wyprodukowanego:

obornika:

-cielęta do 6 miesięcy: 20,00 szt. x 1,6 ton/rok = 32,00 ton/rok

zawartość azotu: 32,00 tony/rok x 2,8 kg N/t = **89,60 kg/rok**

-jałówki cielne : 8 szt. x 8,5 ton/rok = 68,00 ton/rok

zawartość azotu 68,00tony/rok x 3,2 kg N/t = **217,60 kg/rok**

-jałówki po wyżej 1 roku: 24,00x6,0 ton/rok = 144,00 ton/rok

zawartość azotu 144,00 tony/rok x 2,8 kg N/t = **403,20 kg/rok**

-jałówki od ½ do 1 roku: 18,00 x 3,6 ton /rok = 64,80 ton/rok

zawartość azotu 64,80 tony/rok x 3,5 kg N/t = **226,80 kg/rok**

gnojówki:

-cielęta do 6 miesięcy: 20,00 szt. x 1,4 m³/rok = 28,00 m³/rok

zawartość azotu: 28,00 m³/rok x 3,2 kg N/t = **89,60 kg/rok**

-jałówki cielne : 8 szt. x 5,4 m³/rok = 43,20 m³/rok

zawartość azotu 43,20 m³/rok x 3,1 kg N/t = **133,92 kg/rok**

-jałówki po wyżej 1 roku: 24,00 x 5,8 m³/rok = 139,20 m³/rok

zawartość azotu 139,20 m³/rok x 2,7 kg N/t = **375,84 kg/rok**

-jałówki od ½ do 1 roku: $18,00 \times 2,4 \text{ m}^3/\text{rok} = 43,20 \text{ m}^3/\text{rok}$
zawartość azotu $43,20 \text{ m}^3/\text{rok} \times 3,7 \text{ kg N/t} = \mathbf{159,84 \text{ kg/rok}}$

2) System utrzymania „Bezściółkowa:

Zgodnie z założeniami ilości wyprodukowanego:

gnojowicy:

krowy o wydajności od 6 do 8 tys l/rok. : $95 \text{ szt.} \times 23 \text{ m}^3/\text{rok} = 2185 \text{ t/rok}$
zawartość azotu: $2185 \text{ m}^3/\text{rok} \times 4,0 \text{ kg N/t} = \mathbf{8740 \text{ kg/rok}}$

Łączna produkcja azotu w gospodarstwie z obornika, gnojówki i gnojowicy wynosić będzie $89,60+217,60+403,20+226,80+89,60+133,92+375,84+159,84+8740 = \mathbf{10\ 436,40 \text{ kg/rok.}}$

Wymagana powierzchnia użytków rolnych

Dawka nawozu naturalnego, zastosowana w ciągu roku, nie zawiera więcej niż 170 kg azotu (N) w czystym składniku na 1 ha użytków rolnych.

$$\mathbf{10\ 436,40 \text{ kg} / 170 \text{ kg/ha} = 61,39 \text{ ha}}$$

Oznacza to, że dla spełnienia wymogów gospodarstwo powinno dysponować minimum 61,40 ha gruntów. Powierzchnia ta jest zapewniona grunty własne 12,00 ha oraz dzierżawione 49,50 ha i wynoszą ogółem 61,50 ha.

W celu obliczenia potrzebnej pojemności: kanałów na gnojowicę należy uwzględnić iż powinna być przechowywane co najmniej przez okres 6 miesięcy co stanowi rezerwę dla okresu gdy grunty są zmarznięte lub przykryte śniegiem w warunkach klimatycznych obszaru inwestycji. Wydłużenie okresu przechowywania poprawi również wartości nawozowe i technologiczne nawozu naturalnego.

Wyliczenie pojemności kanałów:

Roczna produkcja gnojowicy w systemie bezściółkowym wyniesie $2185 \text{ m}^3/\text{rok}$

Pojemność kanałów wewnątrz obory wyniesie:

$$2185 \times 0,5 + 15\% \text{ rezerwy} = 1256 \text{ m}^3 - \text{przyjęto od } 1256 \text{ do } 1300 \text{ m}^3$$

Wyliczenie pojemności zbiornika na gnojówkę:

Roczna produkcja gnojówki wyniesie:

$$28,00+43,00+139,20+43,20 = 253,40 \text{ m}^3$$

$$253,40 \times 0,5 \times 10\% \text{ rezerwy} = 139,37 \text{ m}^3$$

Istniejące zbiorniki na gnojówkę o poj. 142 m³ w pełni zapewnią magazynowanie gnojówki.

Wyliczenie powierzchni płyty obornikowej:

Roczna produkcja obornika wyniesie:

$$(32,00+68,00+144,00+64,00) \times 0,5 + 1,10 \text{ rezerwy} = 169,40 \text{ ton}$$

Istniejący płyta gnojowa po rozbudowie obory wyniesie 240 m² i w pełni zapewni magazynowanie obornika na okres 6 miesięcy.

Klimat akustyczny w środowisku omawianej inwestycji wynikać będzie z pracy maszyn i urządzeń na etapie realizacji przedsięwzięcia. W fazie budowy w bezpośrednim sąsiedztwie planowanego przedsięwzięcia mogą wystąpić pewne zagrożenia emisją hałasu do środowiska, które zależeć będą od etapu prowadzonych prac budowlanych. Hałas emitowany do środowiska oraz emisja substancji będzie związana zarówno z procesami technologicznymi prowadzonych prac budowlanych obiektu jak też z transportem tj. ruchem ciężkich pojazdów obsługujących budowę i jej poszczególne etapy (tj. dowożących beton, materiały pomocnicze, itp.). Są to źródła hałasu zewnętrznego o znacznych poziomach emitowanego hałasu, lecz prowadzone prace będą okresowe, krótkotrwałe, a przede wszystkim zmienne w czasie i przestrzeni w miarę postępu prac.

Elementy ograniczające uciążliwości hałasu w czasie budowy to min.:

- wyeliminować prace budowlane w porze nocnej, wybierać jako wykonawców firmy, które posiadają najcichsze niezbędne maszyny i urządzenia, a przede wszystkim - sprzęt w dobrym stanie technicznym.

Z uwagi na zakres koniecznych do wykonania prac, lokalizację oraz powierzchnię terenu będącą w dyspozycji inwestora, zasięg oddziaływania tych uciążliwości nie spowoduje odczuwalnych skutków dla terenów sąsiednich. Można uznać, że w świetle przepisów ochrony środowiska uciążliwości w tej fazie mieścić się będą w granicach działki inwestora a poziom hałasu wprowadzanego do środowiska na granicy najbliższych terenów objętych ochroną akustyczną na pewno nie będzie przekraczać:

L_{AeqD} – równoważnego poziomu hałasu dla pory dnia (rozumianej jako przedział czasu od godz. 6.00 do godz. 22.00) - 50 dB

L_{AeqN} – równoważnego poziomu hałasu dla pory nocy (rozumianej jako przedział czasu od godz. 22.00 do godz. 6.00) - 45 dB

Przedsięwzięcie nie spowoduje trwałego zwiększenia ilości lokalnych zanieczyszczeń w stosunku do poziomu obecnego, choć w trakcie prac budowlanych nie można wykluczyć krótkotrwałego zwiększenia poziomu hałasu i zanieczyszczeń powietrza spowodowanych pracą sprzętu oraz pojazdów dowożących materiały budowlane.

Zrealizowanie inwestycji przy zastosowaniu przedsięwzięć chroniących środowisko nie spowoduje trwałego :

- zwiększenia emisji do powietrza ,
- zanieczyszczenia środowiska wodno-gruntowego ,
- niewłaściwego gospodarowania odpadami .

Wody opadowe rozprowadzone będą na terenie działki inwestora.

7. Przewidywana ilość i rodzaje wytwarzanych odpadów oraz ich wpływ na środowisko:

Mycie urządzeń udojowych.

Udój krów mlecznych dwa razy dziennie w odstępach 12-godzinnych, po doju urządzenia udojowe są myte i dezynfekowane, lub myte na przemian, raz wodnym roztworem 0,3- 0,5% środka alkalicznego – (podchloryn sodu, wodorotlenek sodu) , raz wodnym roztworem 0,3- 0,5% środka kwaśnego – (kwas fosforowy z kwasem azotowym, lub siarkowym). Roztwór środka alkalicznego poza właściwościami myjącymi ma właściwości bakteriobójcze, roztwór środka kwaśnego myje i rozpuszcza osady z tłuszczu, białka, kamienia. Mycie urządzeń udojowych sterowane jest automatycznie i przebiega w czterech etapach

- pierwszy etap płukanie zimną wodą
- drugi etap płukanie i rozgrzanie instalacji ciepłą wodą
- trzeci etap mycie i dezynfekcja ciepłym roztworem środka alkalicznego 0,3-0,5% po rannym udoju, mycie po wieczornym udoju roztworem środka kwaśnego 0,3-0,5%

- czwarty etap płukanie instalacji zimną wodą

Na jeden cykl mycia zużywa się około 30 l wody.

Mycie schładzalnika mleka:

Mleko chłodzone jest do temperatury 4°C i odbierane z gospodarstwa co dwa dni, schładzalnik mleka myty i dezynfekowany jest na przemian po odbiorze mleka płynami do mycia i dezynfekcji dojarki, w cyklu automatycznym podobnym do mycia urządzeń udojowych. Innych środków do mycia i dezynfekcji urządzeń, udojowych i schładzalnika mleka nie używa się, w celu sprawdzenia stanu elementów gumowych i połączeń, okresowo rozmontowuje się instalację dojarni, myje ręcznie przy użyciu w/w środków, wymienia zużyte elementy. Woda i roztwór z mycia urządzeń udojowych jest przechwytywany i służy do mycia pomieszczeń, dojarni i przechowalni mleka, roczne zużycie środków do mycia i dezynfekcji urządzeń udojowych i schładzalnika to około 70 l alkalicznego i 70 l kwaśnego. Ścieki z mycia urządzeń udojowych i przechowywania mleka będą odprowadzane do podziemnego szczelnego zbiornika o pojemności 9 m³, po napełnieniu zbiornika będą wywożone do oczyszczalni

Ilość i sposób odprowadzania wód opadowych:

Wody opadowe rozprowadzone będą na terenie działki inwestora. W ramach planowanej inwestycji przewiduje się dodatkowe utwardzenia terenu, jednak w większości spływ będzie następował bezpośrednio przez tereny biologicznie czynne. Przewiduje się, że powierzchnia zabudowy z której spływać będzie woda deszczowa wyniesie około 1600 m². Woda ta rozprowadzona będzie równomiernie po dachu.

Ilości i rodzaje zainstalowanych i planowanych maszyn i urządzeń:

W planowanym obiekcie zainstalowane będą urządzenia służące do udoju mleka (hala udojowa typu rybia oś 2x8) oraz schładzania i magazynowania mleka (zbiornik- chłodnia mleka). Maszyny wykorzystywane do bieżącej obsługi planowanej obory to ciągnik rolniczy z ładowaczem czołowym, wóz paszowy do technologii TMR. Wszystkie te maszyny będą garażowane w w istniejącym garażu na utwardzonym podłożu.

Rodzaj, przewidywane ilości i sposób postępowania z odpadami:

Postępowanie z odpadami jest zgodne z ustawą o odpadach. Teren objęty planowaną inwestycją jest wyposażony w pojemniki na odpady bytowo- gospodarcze, które są wywożone na podstawie zawartej umowy na wywóz nieczystości stałych.

Sztuki padłe- składowanie:

W gospodarstwie jest wydzielone miejsce utwardzone posadzką betonową, izolowane przenośnym ogrodzeniem od dostępu innych zwierząt, odbierane po zgłoszeniu do Powiatowego Lekarza Weterynarii przez upoważnionego odbiorcę (w gospodarstwie są numery telefonów kontaktowych).

Odpady niebezpieczne w postaci olejów odpadowych, filtrów olejowych i innych są również przekazywane do upoważnionych odbiorców.

Ilość i sposób odprowadzania ścieków socjalno-bytowych.

W obrębie inwestycji będą powstawać ścieki socjalno-bytowe. W projektowanej rozbudowie obory istnieje wydzielona część socjalno-sanitarna. Ścieki odprowadzone zostaną do istniejącego zbiornika.

WÓJT
Jędrzej Michał Drownowski

