

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia polegającego na powiększeniu stada bydła do maksymalnej ilości 319 DJP w związku z modernizacją istniejących obiektów inwentarskich oraz budową nowych obiektów inwentarskich na działce nr ewid. 147 w miejscowości Zalesie, gmina Jaraczewo.

Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia

Wnioskodawca zamierza powiększyć istniejące stado bydła mlecznego do ilości maksymalnej 319 DJP i utrzymywać powiększone stado bydła mlecznego, w obrębie gospodarstwa rolnego położonego w miejscowości Zalesie, gmina Jaraczewo, powiat jarociński. Inwestor zamierza do hodowli bydła wykorzystać istniejące zabudowania gospodarcze oraz wybudować nowy obiekt inwentarski. Całkowita powierzchnia działki nr ewid. 147, obręb Zalesie wynosi zgodnie z wypisem z ewidencji gruntów i budynków 4,82 ha. Istniejące zabudowania zajmują 0,917 ha. Wnioskodawca utrzymuje w chwili obecnej stado bydła w ilości średniorocznej nie przekraczającej 210 DJP. Gospodarstwo zlokalizowane jest z dala od regularnych zabudowań wiejskich w otoczeniu łąk i pól uprawnych. Zagroda Inwestora sąsiaduje bezpośrednio z dwoma innymi gospodarstwami - zabudowa zagrodowa. Gospodarstwo rolne istnieje od kilkudziesięciu lat. Przez lata istnienia rozwijało i rozbudowywało. Większość elementów infrastruktury gospodarstwa powstała systemem gospodarczym. W chwili obecnej Inwestor zajmuje się hodowlą bydła mlecznego w ilości maksymalnej nie przekraczającej 170 sztuk. Zwierzęta utrzymywane są w trzech budynkach inwentarskich:

- budynek inwentarski o wymiarach 32,5 m*12,1 m i powierzchni 393 m²
- budynek inwentarski o wymiarach 28 m*12 m i powierzchni 336 m²
- budynek inwentarski o wymiarach 34 m*24 m i powierzchni 816m² wraz z pomieszczeniem techniczno- udojowym o wymiarach 11,5 m*10 m i powierzchni 115 m².

Ponadto w obrębie terenu objętego zamierzeniem inwestycyjnym znajdują się:

- budynek mieszkalny Wnioskodawcy
- pomieszczenia gospodarczo-garażowe
- 2 silosy paszowe
- płyta obornikowa ze zbiornikiem na gnojówkę o pojemności 120 m³
- płyta obornikowa ze zbiornikiem na gnojówkę o pojemności 143 m³

Inwestor zamierza powiększyć stado bydła poprzez budowę nowej obory dla krów mlecznych. Ponadto wnioskodawca zamierza wykorzystać możliwości techniczne istniejących budynków gospodarczych i ich wielkość, celem zapewnienia odpowiedniej powierzchni dla chowu bydła z uwzględnieniem dobrostanu zwierząt. Powiększenie stada odbywać się będzie stopniowo – podana obsada docelowa to maksymalna obsada do jakiej zmierza wnioskodawca. Osiągnięcie poniższych stanów możliwe będzie w ciągu kilku lat.

Rodzaj technologii

W związku z realizacją planowanego przedsięwzięcia (hodowla bydła i produkcja mleka), w obrębie jego lokalizacji planuje się wykonywanie robót budowlanych związanych z budową nowej obory wolnostanowiskowej dla krów mlecznych. Planuje się także modernizację istniejących obiektów inwentarskich. Stado bydła po powiększeniu liczyć będzie 421 sztuk co stanowi 319 DJP. W dwóch modernizowanych budynkach inwentarskich zwierzęta będą utrzymywane w systemie płytkej ściółki, natomiast w trzecim budynku poddanemu odnowie oraz w planowanej nowej oborze zastosowany zostanie system rusztowy.

Karmienie i pojenie zwierząt

W żywieniu bydła mlecznego w obrębie gospodarstwa rolnego wnioskodawcy stosuje się pasze objętościowe oraz pasze treściwe. Ze względu na wymagania fizjologiczne przeżuwaczy oraz istotny aspekt ekonomiczny, większość pasz w dawce pokarmowej, to pasze objętościowe. Pasze objętościowe to pasze soczyste (kiszonki, zielonki, okopowe) oraz pasze suche (siano, słoma). Ta grupa pasz, w żywieniu bydła może stanowić aż 80% całej dawki. Reszta to pasze treściwe, czyli ziarna zbóż, śruty poekstrakcyjne (np. sojowa, rzepakowa) oraz nasiona roślin motylkowatych (bobik, groch). W żywieniu bydła bardzo istotną rolę pełnią dodatki paszowe, dzięki którym zwierzęta uzupełniają niedobory aminokwasów (aminokwasy chronione), składniki mineralne, witaminy oraz białka (białko chronione).

Przy karmieniu bydła uwzględnia się:

- prawidłowe zbilansowanie dawki paszowej, zgodne z zapotrzebowaniem zwierzęcia na składniki pokarmowe (białko, energia oraz składniki mineralne i witaminy);
- zadawanie odpowiedniej ilości paszy w zależności od stanu fizjologicznego zwierzęcia – okresu laktacji lub zasuszenia oraz poziomu produkcji;
- zadawanie paszy w dwóch odpasach tj. dwa razy dziennie
- prawidłowy podział na grupy żywieniowe;
- powolne zmiany w ilości oraz jakości zadawanych pasz, eliminujące ryzyko wystąpienia chorób metabolicznych;
- niepodawanie nieświeżych i nadpleśniałych pasz (zabezpieczenie kiszonek podczas wybierania z silosu);
- kontrola podjadania pasz przez krowy zasuszone krowom w pełnej laktacji;
- dokładne rozdrobnienie i wymieszanie pasz co zapobiega wyjadaniu najbardziej smakowitych części;
- zapewnienie stałego dostępu do wody oraz lizawek uzupełniających składniki mineralne;
- utrzymanie higieny żłobu paszowego (sprzątanie niedojadów).

Krowy będą miały stały dostęp do wody pitnej - poidła zlokalizowane są i będą w strefach karmienia zwierząt.

Wentylacja

W budynkach gospodarskich zastosowano grawitacyjny system wentylacji. We wszystkich budynkach wymiana powietrza realizowana jest poprzez zamontowany w dachu świetlik z elementami uchylnymi lub kominki wentylacyjne, a w ścianach podłużnych

zamontowane są wloty powietrza. Dodatkowo wewnątrz obór zamontowane zostaną wentylatory elektryczne jako mieszacze powietrza.

Odchody zwierzęce stałe gromadzone będą w formie obornika na płytach obornikowych i wykorzystywane są jako nawóz organiczny okresowo (dwa razy w roku) wywożony na użytki rolne będące własnością Wnioskodawcy. Gnojowica i gnojówka będą gromadzone w szczelnych zamkniętych zbiornikach i wykorzystywane przez Inwestora jako nawóz w produkcji roślinnej.

Rozwiązania chroniące środowisko

Obszar realizacji przedsięwzięcia ze względu na skalę przedsięwzięcia zamyka się w obrębie działki inwestycyjnej a inwestycja będzie realizowana w ramach istniejącego przedsięwzięcia i będzie z nim powiązana technologicznie. Inwestycja realizowana będzie na obszarze rolniczym. Na terenach sąsiednich prowadzona jest działalność o podobnym profilu.

Inwestor przewiduje wykorzystanie następujących środków jako podstawowych rozwiązań chroniących środowisko:

- racjonalne korzystanie z energii elektrycznej i wody w czasie realizacji przedsięwzięcia;
- minimalizowanie ilości odpadów, a także ich właściwe oznakowanie i czasowe magazynowanie w szczelnych pojemnikach oraz przekazywanie uprawnionym odbiorcom wszystkich powstających odpadów;
- racjonalne żywienie - zastosowany system żywienia umożliwi podanie zbilansowanej paszy, co pozwala na maksymalne wykorzystanie białka, a co za tym idzie zmniejszenie emisji amoniaku.
- monitoring zużycia wody wykorzystywanej m.in. do pojenia – usuwanie wszelkich usterek systemu wodociągowego i bezzwłoczne lokalizowanie wszelkich awarii systemu pojenia celem ograniczenia strat wody oraz zapobieżenia zawilgocenia budynków inwentarskich;
- składowanie obornika na płycie obornikowej oraz wykorzystanie stosownego zbiornika na odcieki;
- zastosowanie maksymalnej izolacji płyty obornikowej i pełnej izolacji zbiorników na gnojowicę w celu ograniczenia uciążliwości odorowych;
- rolnicze wykorzystanie odchodów zwierzęcych w dawkach dostosowanych do potrzeb roślin i możliwości regeneracyjnych gleb;
- stosowanie środków biodegradowalnych do mycia i dezynfekcji urządzeń udojowych;
- nie przewiduje się potrzeby usuwania drzew i krzewów podczas realizacji planowanego przedsięwzięcia.
- wentylacja zostanie dostosowana do wielkości obsady;
- padłe sztuki będą w miarę możliwości bezzwłocznie usuwane z terenu inwestycji – co najmniej dwa razy w tygodniu;
- padłe zwierzęta oraz niezjedzona pasza będą bezzwłocznie usuwane.

W pobliżu terenów objętych zamierzeniem inwestycyjnym nie występują:

- obszary wodno-błotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska;

- łęgowe oraz ujścia rzek;
- obszary wybrzeży i środowisko morskie;
- obszary górskie lub leśne;
- obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych;
- obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000, oraz pozostałe formy ochrony przyrody, obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia;
- obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne;
- obszary przylegające do jezior;
- uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej.

Uwzględniając powyższe nie przewiduje się wystąpienia negatywnego oddziaływania przedmiotowej inwestycji na faunę i florę tego terenu oraz na tereny sąsiednie i na obszary chronione w regionie.