

Karta informacyjna przedsięwzięcia

zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 r., poz. 1235 j.t. z późn. zm.)

Inwestor: Monika Żurawska, 74-407 Boleszkowice, ul. Żeromskiego 24

1. Cel i zakres opracowania

Niniejsze opracowanie wykonane jest jako niezbędny załącznik do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na zakupie ładowarki teleskopowej o udźwigu 3300 kg i wysokości podnoszenia 9 m wraz z widłami do obornika oraz wzrost skali produkcji bydła mięsnego z 64,23 do 72,40 DJP.

Kartę informacyjną opracowano zgodnie z:

- ustawą 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 2013 r. poz. 1235 ze zm.);
- rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. Nr 213 poz. 1397 ze zm.);
- ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21 ze zm.);
- ustawa z dnia 10 lipca 2007 roku o nawozach i nawożeniu (Dz. U. z 2007 r. Nr 147, poz. 1033 ze zm.);
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 grudnia 2002 r. w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać programy działań mających na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych (Dz. U. z 2003, Nr 3 poz. 44);
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 r. w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody (Dz. U. z 2002 r., Nr 8 poz. 70);
- rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 18 stycznia 2005 r. w sprawie szczególnych warunków i trybu udzielania pomocy finansowej na dostosowanie gospodarstw rolnych do standardów Unii Europejskiej objętej planem rozwoju obszarów wiejskich (Dz. U. z 2005 r., Nr 17, poz. 142 ze zm.);
- rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 18 stycznia 2005 r. w sprawie przyjęcia "Programu działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobieganie dalszemu zanieczyszczeniu"

2. Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia.

Zgodnie z § 3 ust 1 pkt 102 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. Nr 213 poz. 1397 ze zm.) przedsięwzięcie kwalifikuje się jako: chów lub hodowla zwierząt, inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 51, w liczbie nie mniejszej niż 60 dużych jednostek przeliczeniowych inwentarza. Analizując wielkość oraz zakres planowanej inwestycji można uznać, iż nie będzie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko.

Rodzaj przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie realizowane będzie na terenie istniejącego gospodarstwa rolnego w miejscowości Boleszkowice, gmina Boleszkowice na działkach, na których wypasane są zwierzęta o numerach ewidencyjnych: 20, 21, 23, 1716/14, 221, 1716/7, 16, 1716/13, 1732/3. W obecnie istniejącym gospodarstwie rolnym prowadzony jest już chów bydła, a zakup nowej ładowarki teleskopowej ma na celu poprawę dobrostanu zwierząt. Obecny oraz planowany system chowu prowadzony jest w systemie pastwiskowym i na głębokiej ściółce. Na działce 1716/7 znajdują się następujące budynki:

- budynek mieszkalny Inwestora;
- budynek wielofunkcyjny pełniący funkcję wiaty, do którego mają dostęp zwierzęta gospodarskie, tj. bydło ras mięsnych w ilości aktualnie 64,23 DJP.

Skala przedsięwzięcia

Skala przedsięwzięcia będzie miała charakter lokalny, ograniczony do terenu gospodarstwa rolnego należącego do Inwestora, i realizowana będzie w miejscowości Boleszkowice, obręb Boleszkowice, gmina Boleszkowice, na działkach ewidencyjnych, na których przebywają zwierzęta, tj.: 20, 21, 23, 1716/14, 221, 1716/7, 16, 1716/13, 1732/3. Zgodnie z założeniami inwestora planowane przedsięwzięcie obejmować będzie zakup ładowarki teleskopowej i wzrost pogłowia bydła z docelową obsadą sztuk bydła – 72,40 DJP. Istniejące gospodarstwo poprzez rozbudowę i dostawienie inwentarza osiągnie docelowo obsadę do 80 DJP. Pozostałe obiekty znajdujące się na działce, na której realizowane będzie przedsięwzięcie, nie ulegną zmianom projektowym.

W gospodarstwie płyta obornikowa nie jest wymagana, ponieważ zwierzęta cały rok przebywają na pastwisku i mają swobodny dostęp do budynku wielofunkcyjnego, który pełni funkcję wiaty, zapewniającej właściwe warunki utrzymania zwierząt w porze zimowej przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi, niska temperatura. Obornik wywożony jest raz do roku spod wiaty, w porze jesiennej.

Usytuowanie przedsięwzięcia

Stado zwierząt oraz planowane przedsięwzięcie zakupu ładowarki dotyczy adresu gospodarstwa pod adresem: ul. Żeromskiego 24, 74-407 Boleszkowice.

Uwarunkowania miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

Teren, na którym planowana jest realizacja przedsięwzięcia nie jest objęty planem zagospodarowania przestrzennego.

W punkcie tym należy wskazać na rodzaj przedsięwzięcia zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. nr 213, poz. 1397 z późn. zm.), jego podstawowe parametry techniczne (wymiary, średnice, moc itp.), a także usytuowanie (np. względem istniejącej zabudowy)/

3. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystywania i pokrycie szatą roślinną.

Planowane przedsięwzięcie oraz jego bezpośrednie otoczenie cechuje się typowo rolniczym krajobrazem. Występująca w sąsiedztwie szata roślinna oraz sposób zagospodarowania działek sąsiednich związany jest z prowadzoną produkcją rolniczą. Na terenie przedmiotowego przedsięwzięcia nie zachodzi potrzeba przeprowadzenia prac związanych z wycinką drzew. Jednocześnie w rejonie lokalizacji przedmiotowego przedsięwzięcia oraz w jego bezpośrednim otoczeniu, nie znajdują się żadne obiekty objęte ochroną lub przewidziane do ochrony. Nie występują tu również obiekty kultury materialnej objęte ochroną konserwatorską.

W ramach planowanej inwestycji wzrośnie pogłowie bydła ras mięsnych, których utrzymanie w systemie pastwiskowych uzależnione jest od posiadania odpowiedniego areалу użytków rolnych zagospodarowanych na cele pastwiskowe. Według danych z wniosku obszarowego użytkowane jest w gospodarstwie 74,50 ha trwałych użytków zielonych oraz 16,35 ha gruntów ornych zadarnionych mieszkankami traw wieloletnich z bobowatymi drobnonasiennymi. W gospodarstwie istnieją grunty rolne, które są zagospodarowywane w celu zbioru niezbędnej paszy dla bydła, tj. siano, zielonka i sianokiszonka. Pastwiskowe użytkowanie gruntów rolnych wiąże się z ekstensywnym zagospodarowaniem użytków rolnych w sposób zgodny z przepisami krajowymi i unijnymi, w tym z zasadami dobrej kultury rolnej. Użytki rolne regularnie wypasane w obecnym stanie są w gospodarstwie elementem czynnej ochrony półnaturalnych siedlisk łąkowych, w których poprzez ekstensywny wypas zachowane są gatunki roślin wskaźnikowych i dominujących, charakterystycznych dla półnaturalnych łąk świeżych i wilgotnych. Ruń łąkową w obecnym stanie cechuje wysoka bioróżnorodność rozmaitych gatunków roślin trawiastych i dwuliściennych.

/W punkcie tym należy m.in. podać gabaryty planowanych obiektów budowlanych wraz ze wskazaniem jaki procent powierzchni działki zostanie wyłączony z powierzchni biologicznie czynnej (zabudowany). Ponadto wskazane jest także porównanie dotychczasowego użytkowania terenu z planowanym jego zagospodarowaniem. Należy opisać też szatę roślinną w granicach nieruchomości, a także wskazać, czy w ramach prowadzonych prac planuje się zniszczenie szaty roślinnej (np. wycinkę drzew – jakich, ile, na jakiej powierzchni itp.)/

4. Rodzaj technologii

W związku z realizacją przedsięwzięcia pogłowie bydła wzrośnie nieznacznie w okresie docelowym i w związku z tym planowany wzrost produkcji bydła przekroczy w gospodarstwie 60 DJP w ciągu roku.

Rodzaj technologii dotyczącej prowadzenia hodowli bydła nie ulegnie zmianie będzie prowadzony tak jak dotychczas, zmianie ulegną jedynie warunki w jakich ta hodowla będzie prowadzona, czyli polepszy się dobrostan zwierząt i ochrona środowiska w gospodarstwie rolnym. Planowany zakup ładowarki teleskopowej ma na celu zwiększenie obsady dotychczas utrzymywanego stada bydła do 72,40 DJP. Zakup ładowarki nie zmienia kierunku produkcji prowadzonej na terenie gospodarstwa.

Wielkość produkcji

Wielkość produkcji dla przedsięwzięcia związana będzie z chowem bydła do 72,40 DJP. Obecnie wielkość produkcji gospodarstwa rolnego kształtuje się na poziomie:

Obecna obsada		Planowana obsada	
Rodzaj zwierząt	Ilość w (szt.) średniorocznie	Rodzaj zwierząt	Ilość w (szt.)
Cielęta do 0,5 roku	5,5 (0,83 DJP)	Cielęta do 0,5 roku	0
Jałówki od 0,5 do 1 roku	0	Jałówki od 0,5 do 1 roku	0
Byczki od 0,5 do 1 roku	0	Byczki od 0,5 do 1 roku	0
Byczki w wieku 1-2 lat	2,5 (2,0 DJP)	Byczki w wieku 1-2 lat	5 (4,0 DJP)
Jałówki w wieku 1-2 lat	3,0 (1,4 DJP)	Jałówki w wieku 1-2 lat	3 (2,40 DJP)
Jałówki cielne	0	Jałówki cielne	1,50 (1,50 DJP)
Buhaje	5 (7 DJP)	Buhaje	5 (7 DJP)
Krowy mamki	53 (53 DJP)	Krowy mamki	57,50 (57,50 DJP)
DJP = 64,23		DJP = 72,40	
Docelowo gospodarstwo planowane jest na 80 DJP			

Czas pracy

Realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia nie spowoduje zmiany dotychczasowego systemu pracy gospodarstwa rolnego. Ma ona na celu usprawnienie prowadzonych prac gospodarskich a tym samym poprawę dobrostanu utrzymywanych w gospodarstwie zwierząt.

/W punkcie tym należy opisać technologię, jaka zostanie zastosowana do realizacji przedsięwzięcia. Dotyczy on tylko niektórych przedsięwzięć (instalacji)./

5. Ewentualne warianty przedsięwzięcia

Zakup ładowarki teleskopowej przyczyni się do poprawy bezpieczeństwa i higieny pracy w gospodarstwie rolnym. Dodatkowa maszyna w gospodarstwie posłuży do uproszczenia produkcji roślinnej i zwierzęcej i poprawy warunków ochrony środowiska. Ładowarka będzie służyć do załadunku, transportu pasz objętościowych, jak również do usuwania obornika z istniejących w gospodarstwie zabudowań inwentarskich. Regularne i terminowe stosowanie nawozów naturalnych przyczyni się do optymalizacji zagospodarowania składników mineralnych podatnych na emisję do atmosfery z nawozów naturalnych. Przy pomocy ładowarki będą realizowane obowiązki rolników w zakresie zagospodarowania nawozów naturalnych od zwierząt gospodarskich, które dyrektywą azotanową, ustawą Prawo Wodnie oraz rozporządzeniem krajowych nałożono na rolników dodatkowy obowiązek dostosowania gospodarstw rolnych do obowiązującego od 27.07.2018 roku Programu Azotanowego. Wyposażenie obecnego w gospodarstwie parku maszynowego o ładowarkę teleskopową jest wariantem, który w kolejnych latach pięcioletniego zobowiązania celem z tytułu zakupu maszyny w ramach działania Modernizacja gospodarstw rolnych przyniesie wymierne korzyści ekonomiczne i środowiskowe w gospodarstwie rolnym. Produkcja rolna na użytkach zielonych zostanie zachowana, co jest zgodne z zapisem Programu Zadań Ochronnych na obszarze Natura 2000, w której ujęto zapis o przestrzeganiu zadań obligatoryjnych, w których mowa jest o zakazie zaniechania kośnego bądź pastwiskowego użytkowania trwałych użytków zielonych.

Wariant proponowany przez Inwestora

Wariant „zerowy” - nie podejmowanie zakupu ładowarki teleskopowej. Wariant zakłada pozostawienie dotychczasowej działalności przedmiotowego gospodarstwa rolnego bez zmian to znaczy, że pozostanie ono na poziomie osiągniętym na dzień dzisiejszy czyli obsady stada do 64,23 DJP bez możliwości rozwoju.

Wariant I – Wyposażenie istniejącego gospodarstwa o nową ładowarkę teleskopową wraz ze zwiększeniem posiadanej obsady stada do 80 DJP w okresie docelowym.

Racjonalny wariant alternatywny

Zaproponowany przez Inwestora Wariant nr I, jest racjonalnym wariantem alternatywnym, ponieważ ma na celu usprawnienie organizacji prac prowadzonych w gospodarstwie rolnym oraz daje możliwość dalszego rozwoju gospodarstwa i poprawę stanu hodowli posiadanych przez Inwestora zwierząt. Mechanizacja pracy w rolnictwie ma również na celu sprostaniu wymaganiom Wspólnej Polityki Rolnej i Systemu Wzajemnej Zgodności (cross compliance). Realizacja planowanego przedsięwzięcia ma również na celu jak najmniejsze negatywne oddziaływanie na otaczające środowisko.

W punkcie tym należy przedstawić informacje o ewentualnych wariantach planowanego przedsięwzięcia.

Należy przy tym podkreślić, że w przypadku, kiedy przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach będzie przeprowadzana ocena oddziaływania na środowisko - konieczne będzie szczegółowe opisanie analizowanych wariantów planowanego przedsięwzięcia (w raporcie o oddziaływaniu na środowisko), uzasadnienia ich wyboru i określenia ich przewidywanego oddziaływania na środowisko. Będzie to dotyczyło m.in. przewidywanych skutków dla środowiska w przypadku niepodjęcia przedsięwzięcia (tzw. wariantu zerowego), rozwiązania proponowanego przez wnioskodawcę i jego racjonalnego wariantu, wariantu najkorzystniejszego dla środowiska. Informacje o ww. wariantach powinny uwzględniać także ich przewidywane oddziaływanie obszary Natura 2000. Wariantowanie może dotyczyć aspektów lokalizacyjnych, rodzajów technologii, rozwiązań technicznych, itp., przy czym musi być jasne, które z tych rozwiązań są przedmiotem wniosku.

6. Przewidywana ilość wykorzystywanej wody, surowców, materiałów, paliw oraz energii:

a) w fazie realizacji przedsięwzięcia:

Szacunkowe zapotrzebowanie na wodę wynosi:...

Szacunkowe zapotrzebowanie na surowce wynosi:...

Szacunkowe zapotrzebowanie na paliwa wynosi:...

Szacunkowe zapotrzebowanie na energię wynosi:

- elektryczną: /.../ kWh/MWh
- ciepłą: /.../ GJ/MJ

b) w fazie eksploatacji/użytkowania przedsięwzięcia:

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 r. w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody (Dz. U. z 2002 r., Nr 8 poz. 70), normatywne zapotrzebowanie wody w systemie pastwiskowym i wielkotowarowego przemysłowego chowu docelowo wyniesie:

80 DJP x 0,129 m³/dn=10,32 m³/dzień

Szacunkowe zapotrzebowanie na energię wynosi:

- elektryczną - 12 kW
- ciepłą – 0 KW
- gazową – 0 kW

Szacunkowe zapotrzebowanie na wodę wynosi:...

Szacunkowe zapotrzebowanie na surowce wynosi:...

Szacunkowe zapotrzebowanie na paliwa wynosi:...

Szacunkowe zapotrzebowanie na energię wynosi:

- elektryczną: /.../ kWh/MWh na rok
- ciepłą: /.../ GJ/MJ na rok

/Informacje tu zawarte będą wynikać zarówno z przyjętej technologii i zaprojektowanej zdolności produkcyjnej, jak również z uzgodnień zawartych pomiędzy wnioskodawcą a zakładem energetycznym, wodociągami, itp. Wskazane jest, aby szczegółowość tych danych była na poziomie założeń do projektu budowlanego lub innej dokumentacji technicznej (operatu wodnoprawnego, projektu prac geologiczno-górnich itp.)/

7. Rozwiązania chroniące środowisko

Zgodnie z zapisami ustawy o nawozach i nawożeniu ilość nawozów naturalnych produkowanych w gospodarstwie i stosowanych na użytkach rolnych nie może przekroczyć 170 kg N/ha rocznie. 170 kgN/ha odpowiada 2 DJP/ha. Gospodarstwo rolne w obecnej chwili stanowi 179,6535 ha powierzchni ogólnej, z tego 90,85 ha użytków rolnych i 88,8035 gruntów niebędących użytkami rolnymi (zalesienia). Areal 90,85 ha potencjalnie wg. Przepisów krajowych i unijnych może przyjąć obciążenie zwierząt w liczbie 181,70 DJP. Ewentualną nadwyżkę produkcji nawozów naturalnych rolnik musiał by zbyć do innego gospodarstwa rolnego. W niniejszym opracowaniu zamieszczono wyliczenia obrotu stada sprawozdawczy z okres od 1.01.2018 roku od 31.12.2018 roku i planowany do osiągnięcia w kolejnych latach. Planowane przedsięwzięcie związane jest ze wzrostem kilkuprocentowym pogłowia zwierząt, które będzie miało nieznaczny wpływ i oddziaływanie na środowisko. W związku z tym wzrośnie produkcja nawozów naturalnych, które przyczynią się z jednej strony do nawożenia i poprawy żyzności użytków rolnych oraz spowodują wzrost emisji gazów cieplarnianych do atmosfery, tj. tlenki azotu oraz dwutlenek węgla. Każdy wzrost produkcji zwierzęcej jest związany ze wzrostem produkcji tych szkodliwych dla atmosfery gazów. Jednakże właściwe ich zagospodarowanie może przyczynić się do zmniejszenia uciążliwości dla środowiska. W gospodarstwie ładowarka posłuży do sprawnego opróżniania pomieszczeń inwentarskich z nagromadzonego w systemie na głębokiej ściółce obornika, podczas którego dochodzi do denitryfikacji azotu w oborniku przez bakterie i uwalniania do atmosfery azotu cząsteczkowego, którego skład w powietrzu wynosi około 78%. Uwalniany azot w tej formie nie powoduje takiego efektu cieplarnianego jak uwalniany ze świeżego obornika lub podczas utrzymywania na płytce ściółce amoniaku lub dwutlenku azotu. Obornik gromadzony w ten sposób nie powoduje powstawania odcieków, których przedostawanie się do gruntu i wód gruntowych przyczynia się do strat cennego w produkcji rolnej azotu i najczęściej eutrofizacji cieków wodnych, mających finalnie niekorzystne oddziaływanie na jakość wód w zlewni rzeki Odry. Zwierzęta mające całoroczny dostęp do użytków zielonych mają swobodę załatwiania swoich potrzeb fizjologicznych zarówno na głębokiej ściółce w budynkach inwentarskich, jak i w trakcie pobytu na pastwisku. Pastwiska regularnie wypasane zajmują zwarty obszar na powierzchni 62,36 ha, co po uwzględnieniu współczynnika limitu 2 DJP/ha/rok daje możliwość zwiększenia na tej powierzchni do maksymalnie 124,72 DJP na rok. W ten sposób aplikowanie nawozów naturalnych do gleby odbywa się w sposób zrównoważony nie powodując nadmiernej koncentracji składników nawozowych w jednym

miejscu. Pastwiskowy system utrzymania bydła, w tym wolny i kwaterowy na użytkach zielonych w gospodarstwie rolnym przyczynia się do poprawy warunków utrzymania zwierząt i zachowania ich dobrostanu, a tym samym do ekologizacji rolniczej przestrzeni produkcyjnej. W gospodarstwie działki rolne są grodzone, zwierzęta mają stały dostęp do bieżącej wody i świeżej paszy, a przed drapieżnikami i niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi stosuje się ogrodzenia elektryczne i otwarte zabudowania inwentarskie.

Planowana do nabycia ładowarka teleskopowa oraz budowle w ramach funkcjonującego gospodarstwa rolnego nie będą uciążliwe dla najbliższego otoczenia w zakresie emisji hałasu do środowiska i nie spowodują odczuwalnego pogorszenia lokalnych warunków akustycznych zarówno w porze dziennej jak i nocnej. Na podstawie analizy porównawczej z podobnymi obiektami inwentarskimi można stwierdzić, że poza granicami siedliska nie wystąpią wartości równoważnego poziomu dźwięku wyższe od 38-42 dB, zarówno w porze dziennej jak i nocnej. W związku z powyższym oddziaływanie analizowanych obiektów na tereny sąsiedniej zabudowy mieszkalnej praktycznie nie będzie występować. Poziom natężenia hałasu w odległości występowania najbliższej zabudowy mieszkalnej nie będzie odróżniany od panującego obecnie na tym terenie tła akustycznego. Projektowane obiekty nie będą oddziaływać ponadnormatywnie na otaczające je środowisko oraz nie będą uciążliwe dla występującej w otoczeniu zabudowy zagrodowej w zakresie warunków aerosanitarnych. Realizacja inwestycji i eksploatacja ruchomego środka trwałego zgodnie z jego przeznaczeniem pozwala na ograniczenie emisji zanieczyszczeń. Inwestycja nie będzie miała wpływu na zmiany w środowisku w odniesieniu do krajobrazu i zasobów przyrody, gleby, lokalnych zasobów surowcowych, flory i fauny oraz klimatu akustycznego.

/Z punktu widzenia wydawania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach informacje zawarte w tym punkcie będą miały kluczowe znaczenie. Należy tu wskazać w szczególności działania, rozwiązania techniczne czy technologiczne, których zastosowanie ma zapewnić, że oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia nie przekroczy standardów jakości środowiska poza granicami terenu, do którego posiada tytuł prawny inwestor lub nie spowoduje uciążliwości, tam gdzie tych standardów nie ustalono (np. w przypadku odorów). Rozwiązania te muszą być spójne z założeniami projektu budowlanego (lub innych dokumentów, jak operaty wodnoprawne). Oznacza to, że rozwiązania takie jak osłony przeciwhałasowe, wentylacja, elektrofiltry, instalacje do odsiarczania, odazotowania spalin, separatory, osadniki, hermetyzacja obiektu, itp. zostaną tu wymienione, jeśli urządzenia, instalacje czy technologia, która zostaną zastosowane (wskazane później w projekcie budowlanym) może powodować ponadnormatywne oddziaływanie na środowisko (w przypadku hałasu, zanieczyszczeń powietrza, zanieczyszczeń wód czy pól elektromagnetycznych)/

8. Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko

Ścieki bytowe

Realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia nie spowoduje zwiększenia ilości oraz rodzaju ścieków bytowych. Ścieki bytowe powstają na terenie budynku mieszkalnego i odprowadzane są do szczelnego zbiornika bezodpływowego-szamba. Inwestor posiada umowę na wywóz nieczystości ciekłych z podmiotem gospodarczym prowadzącym działalność w powyższym zakresie, które wywożone będą na gminną oczyszczalnię ścieków.

Odpady komunalne

Powstałe na nieruchomości odpady komunalne zbierane będą w pojemniki podstawione przez firmę uprawnioną do ich odbioru i oddawane zgodnie z obowiązującym regulaminem utrzymania czystości na terenie gminy oraz zgodnie z harmonogramem odbioru odpadów komunalnych.

Wody zużyte pochodzące z przeprowadzenia prac porządkowych w pomieszczeniu.

Powstałe wody zostaną odprowadzone do zbiornika na gnojówkę i zagospodarowane w ramach stosowania nawozów naturalnych na własnym gruncie.

Zanieczyszczenie powietrza

Do najgroźniejszych substancji emitowanych do powietrza atmosferycznego z hodowli bydła należy zaliczyć amoniak, siarkowodór i związki odorocenne oraz metan (związki odorocenne i metan nie są objęte normami prawnymi). Dla wielu substancji, stanowiących zanieczyszczenia gazowe wprowadzanych do powietrza z gospodarczej hodowli bydła, próg wyczuwalności węchowej leży poniżej wartości dopuszczalnych (poziomów odniesienia). Podstawową trudnością w ocenie uciążliwości zapachowej jest brak jednoznacznego parametru o charakterze fizykalnym (mierzalnym). Ponieważ bodźce zapachowe mogą wywierać określony wpływ na funkcje organizmu, należy je uwzględnić w normach higieniczno - sanitarnych, w tym w normach stężeń zanieczyszczeń w powietrzu środowiska zewnętrznego jak i na stanowiskach pracy. Całość powstających na terenie gospodarstwa emisji związków zapachowych (odorocennych/złownych) posiada charakter emisji niezorganizowanej i trudnej do jednoznacznego określenia. W przypadku chowu i hodowli bydła podstawowymi zanieczyszczeniami wprowadzanymi do powietrza atmosferycznego jest metan powstający w wyniku fermentacji jaka odbywa się w przewodzie pokarmowym zwierząt. Szczególnie wysoką emisję charakteryzują się przeżuwacze. Ilość produkowanego metanu z fermentacji jelitowej zależy od gatunku zwierzęcia oraz charakterystyki i ilości jego pożywienia. Ponadto w przypadku rozpatrywanego gospodarstwa uciążliwość zapachowa obiektów będzie dotyczyć:

- emisji odorów ciągłej związanej z trwaniem cyklu produkcyjnego,
- emisja odorów krótkotrwałej, w trakcie czyszczenia obór,
- emisji odorów niezorganizowanej pochodzącej z odchodów zwierzęcych,
- emisji odorów w trakcie transportu oraz rozprowadzania nawozów naturalnych na gruntach rolnych. Źródłem odorów mogą być również procesy gnilne odpadów organicznych. Celem zapobieżenia emisji odorów należy zapewnić regularny wywóz nawozów naturalnych (przynajmniej raz na 6 miesięcy) oraz stworzyć właściwe warunki ich przechowywania i transportu na pole. Ze względu na stosowany system wentylacji grawitacyjnej w oborach oraz gromadzenie nawozów naturalnych w zbiornikach do magazynowania gnojówki, emisja zanieczyszczeń z rozpatrywanego gospodarstwa jest emisją niezorganizowaną. Zanieczyszczenie powietrze z obory odprowadzane będzie do atmosfery otworem kalenicowym lub otworem okiennym. Ostateczny sposób wentylacji zostanie określony w projekcie budowlanym. Na podstawie opracowania A. Pilarczyk: Emisja metanu z fermentacji jelitowej przez zwierzęta gospodarskie w Polsce obliczone dla podobnej rozbudowy gospodarstwa wyniesie: amoniaku 0,049 kg/h; siarkowodoru 0,013 kg/h, metanu 0,536 kg/h. Podczas prowadzenia hodowli nie przewiduje się stosowania środków ograniczających emisję odorów do powietrza. Zbiorniki na gnojówkę będą zamknięte. W przypadku konieczności (wysokie temperatury powietrza, brak opadów deszczu) istnieje możliwość przykrywania obornika folią.

Postępowanie z padłymi zwierzętami.

Podstawowym odpadem powstającym podczas hodowli zwierząt to odpad o kodzie 02 01 80*(zwierzęta padłe i ubite z konieczności oraz odpadowa tkanka zwierzęca) zostaną przekazane do tymczasowego magazynowania w kontenerze stalowym, umieszczonym w zamkniętym i oznakowanym pomieszczeniu i niezwłocznie odebrane przez uprawnioną jednostkę gospodarczą. W przypadku stwierdzenia powyższej sytuacji należy:

- odpowiednio zabezpieczyć, przy wykorzystaniu możliwych środków własnych, zwłoki padłych zwierząt w taki sposób, aby uniemożliwić innym zwierzętom do nich dostępu, w tym przede wszystkim zabezpieczyć przed możliwością rozszarpania zwłok przez inne zwierzęta, a w szczególności dzikie,
- niezwłocznie powiadomić powiatowego lekarza weterynarii o fakcie padnięcia zwierzęcia oraz informację o ilości i gatunku padłych zwierząt,
- narzędzia, sprzęt lub materiały mające kontakt z padliną należy zdezynfekować lub zutylizować zgodnie z zaleceniem urzędowego lekarza weterynarii,
- po odebraniu zwłok padłych zwierząt przez właściwy podmiot, w miejscu w którym były one składowane, należy przeprowadzić dezynfekcję.

Zgodnie z obowiązującą procedurę, rolnik w wypadku padnięcia zwierzęcia w jego stadzie musi każdorazowo zgłosić ten fakt do zakładu utylizacji, który ma podpisaną umowę z ARiMR. Następnie podczas odebrania zwierzęcia przez przedstawiciela takiej firmy właściciel zwierzęcia zobowiązany jest podpisać „Oświadczenia producenta rolnego”. Ten dokument uprawnia do skorzystania przez rolnika z dofinansowania przez ARiMR kosztów zabrania, transportu i utylizacji padłego zwierzęcia. Po zakończeniu prac firma utylizacyjna przedstawia ARiMR dokumentację, która to potwierdza a Agencja w imieniu rolnika przekazuje jej pieniądze za wykonaną pracę. Adresy i telefony firm utylizacyjnych z którymi ARiMR ma podpisane umowy są dostępne na stronie internetowej Agencji.

Odpady

Odpady powstałe podczas prowadzenia rozbudowanego gospodarstwa rolnego:

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów w skali roku w Mg
Odpady niebezpieczne			
1	02 01 80*	Zwierzęta padłe lub ubite z konieczności oraz odpadowa tkanka zwierzęca, wykazująca właściwości niebezpieczne	0,1
2	15 02 02*	Sorbent materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi	0,04
3	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,02

Odpady inne niż niebezpieczne			
1	02 01 82	Zwierzęta padłe i ubite z konieczności	1,5
2	02 01 99	Inne nie wymienione odpady	0,02
3	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,03
4	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,02
5	14 04 05	Żelazo i stal	0,7
6	20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	1

Zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21 ze zm.) wytwórca odpadów jest zobowiązany do stosowania takich sposobów produkcji, które zapobiegają powstawaniu odpadów lub pozwalają utrzymać na możliwie najniższym poziomie ich ilości, a także ograniczają negatywne oddziaływanie na środowisko lub zagrożenie życia lub zdrowia ludzi. Działania będą prowadzone w tym kierunku aby :

- zapobiegać powstawaniu odpadów,
- zapewnić bezpieczne dla środowiska wykorzystanie odpadów, jeżeli nie udało się zapobiec ich powstaniu,
- zapewnić zgodny z zasadami ochrony środowiska sposób postępowania,
- unieszkodliwianie odpadów, przy czym na ostatnim miejscu jest unieszkodliwienie poprzez składowanie,
- wszędzie gdzie jest to ekonomicznie uzasadnione, prowadzona będzie minimalizacja odpadów,
- w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów prowadzona będzie selektywna zbiórka,
- odpady w pierwszej kolejności poddawane będą odzyskowi lub unieszkodliwiane w miejscu ich powstania,
- przekazywanie wytworzonych odpadów odbiorcom posiadającym stosowne zezwolenia,
- odpady, które nie mogą być poddane odzyskowi lub unieszkodliwiane w miejscu ich powstania, powinny być , uwzględniając najlepszą dostępną technikę lub technologię, przekazywane do odzysku lub unieszkodliwienia,
- prowadzona ewidencja odpadów wytworzonych,
- utrzymywanie porządku na terenie, na którym prowadzona jest działalność,
- magazynowanie odpadów w miejscu opisanym i przeznaczonym do tego celu.

Przewidywane ilości powstających nawozów naturalnych w gospodarstwie rolnym

Roczną produkcję nawozów naturalnych w gospodarstwie rolnym obliczono posługując się wskaźnikami zawartymi w załączniku Nr 6 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 18 stycznia 2005 r. w sprawie przyjęcia "Programu działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobieganie dalszemu zanieczyszczeniu.

Odchody zwierzęce w formie obornika z głębokiej ściółki wykorzystywane są jako nawóz organiczny i raz w roku w roku wywożone na własne użytki rolne.

Rolnicze wykorzystanie gnojówki i obornika

Rolnicze wykorzystanie odchodów zwierzęcych w dawkach dostosowanych do potrzeb roślin i możliwości regeneracyjnych gleb jest całkowicie bezpieczna dla środowiska. Nawożone mogą być wyłącznie gleby o dobrej przepuszczalności i dobrych właściwościach sorpcyjnych, zdolne wchłaniać ścieki i opad atmosferyczny. Roczne i sezonowe dawki nawozów naturalnych w postaci płynnej i stałej powinny być zgodne z bilansem zapotrzebowania roślin na azot i potas i nie mogą utrudniać przebiegu procesu samooczyszczania gleb. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 23 grudnia 2002 r. w sprawie szczególnych

wymagań jakim powinny odpowiadać programy działań mających na celu ograniczenia odpływu azotu ze źródeł rolniczych Dz. U z 2002 r. Nr 4, poz. 44 ze zm.), roczna dawka gnojówki nie powinna przekraczać 45 m³/ha, a obornika odpowiednio 40 t/ha.

Obecna obsada

Rodzaj zwierząt	Liczba zwierząt według stanu średniorocznego	System utrzymania – Głęboka ściółka	
		Obornik	
		Produkcja obornika (w t/rok) przez poszczególne zwierząt	Produkcja Obornika (w t/rok)
Cielęta do 0,5 roku	5,5 (0,83 DJP)	2,4	1,992
Jałówki od 0,5 do 1 roku	0		
Byczki od 0,5 do 1 roku	0		
Byczki w wieku 1-2 lat	2,5 (2,0 DJP)	15	30
Jałówki w wieku 1-2 lat	3,0 (1,4 DJP)	12,4	17,36
Jałówki cielne	0		
Buhaje	5 (7 DJP)	19	133
Krowy mamki	53 (53 DJP)	18,8	996,40
Razem	69 (64,23 DJP)	-	1178,752

Obecna planowana

Rodzaj zwierząt	Liczba zwierząt według stanu średniorocznego	System utrzymania – Głęboka ściółka	
		Obornik	
		Produkcja obornika (w t/rok) przez poszczególne zwierząt	Produkcja Obornika (w t/rok)
Cielęta do 0,5 roku	0		
Jałówki od 0,5 do 1 roku	0		
Byczki od 0,5 do 1 roku	0		
Byczki w wieku 1-2 lat	5 (4,0 DJP)	15	60
Jałówki w wieku 1-2 lat	3 (2,40 DJP)	12,4	29,76
Jałówki cielne	1,50 (1,50 DJP)	18,4	27,60
Buhaje	5 (7 DJP)	19	133
Krowy mamki	57,50 (57,50 DJP)	18,8	1081
Razem	72 (72,40 DJP)	-	1331,36

Obiekty inwentarskie i prowadzony proces chowu i hodowli zwierząt jest pod stałą kontrolą lekarza weterynarii, w tym również w zakresie sanitarnym i stosowania substancji chemicznych.

- ilość i sposób odprowadzania ścieków bytowych: /.../;
- ilość i sposób odprowadzania ścieków technologicznych: /.../;
- ilość i sposób odprowadzania wód opadowych z zanieczyszczonych powierzchni utwardzonych (parkingi, drogi, itp.): /.../;
- rodzaj, przewidywane ilości i sposób postępowania z odpadami (segregacja, gromadzenie w szczelnych pojemnikach): /.../;

- e. ilość, rodzaje zainstalowanych i planowanych urządzeń emitujących hałas, zanieczyszczenia powietrza, odpady, ścieki, pola elektromagnetyczne lub innych elementów powodujących uciążliwości (np. odory): /.../.

/Należy tu uwzględnić konieczność dotrzymania standardów jakości środowiska, a tam gdzie ich nie ustalono, konieczność ograniczania uciążliwości (związanej choćby z odorami)./

9. Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko

Dla planowanego przedsięwzięcia z uwagi na miejsce, zasięg oraz znaczną odległość od granicy państwa wyklucza się możliwość transgranicznego oddziaływania na środowisko.

/Punkt ten wypełnia się tylko wtedy, gdy zgodnie z Konwencją o ocenach oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym (Dz. U. z 1999r. Nr 96 poz. 1110) i art. 108–112 ustawy ooś zachodzą przesłanki do przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym.

10. Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (t.j. z 2013 r. Dz. U. poz. 627 z późn. zm.) znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia

W granicach planowanego do realizacji przedsięwzięcia nie występują obszary objęte jakąkolwiek formą ochrony na podstawie przepisów ustawy o ochronie przyrody. Najbliższe położonymi formami ochrony przyrody w pobliżu planowanej inwestycji są:

Rezerwat Cisy Boleszkowickie – w odległości około 550 metrów od najbliższej działki numer 21 użytkowanej pastwiskowo przez bydło ras mięsnych utrzymywanych ekstensywnie. Rezerwat florystyczny o powierzchni 9,38 ha, położony w województwie zachodniopomorskim, w powiecie myśliborskim, w gminie Boleszkowice. Jest usytuowany niespełna 2 km na południe od Boleszkowic, po zachodniej stronie drogi krajowej nr 31 i 1,5 km na północny wschód od linii kolejowej (4,5 km na południowy wschód od stacji kolejowej Boleszkowice). Rezerwat został utworzony zarządzeniem Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 27 czerwca 1995 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody. Celem ochrony jest zachowanie ze względów naukowych i edukacyjnych stanowiska cisów (*Taxus baccata* – około 440 okazów) w różnych fazach rozwojowych. Drzewostan mieszany sprawia wrażenie założenia parkowego. Jest bardzo możliwe, że cisy zostały tu sztucznie wprowadzone nasadzeniami (dawny park dworski?). Możliwe też, że cisy pojawiły się w sposób naturalny – z nasion przyniesionych przez ptaki. Legenda na temat powstania rezerwatu mówi: "(...) kiedy to gospodarzem gminy Boleszkowice była rodzina von Finckestein, hrabia von Finckestein po każdym udanym polowaniu na zwierzynę grubą sadził cisa. Ponieważ polował długo i las nie szczędził mu zwierzyny, do II wojny światowej cisowy zagajnik rozrósł się do kilku hektarowej powierzchni. Po wojnie leśnicy pieczętowicie chronili ten cenny fragment lasu". Prócz cisa, starodrzew stanowi dąb szypułkowy (*Quercus robur*) i sosna zwyczajna (*Pinus silvestris*). Młodsze piętro drzewostanu i podrost tworzą: lipy, jawory, leszczyny, świerki, robinie, graby, buki i cisy. Podszyt tworzą poza ww. gatunkami także czeremcha amerykańska, porzeczką alpejską, mahonia. W runie dominuje wiechliną gajowa i śmiełek pogięty. Z roślin chronionych rosną tu: paprotka zwyczajna (*Polypodium vulgare*), bluszcz pospolity (*Hedera helix*), kruszyna pospolita (*Rhamnus frangula*), konwalia majowa (*Convallaria majalis*). Obszar rezerwatu objęty jest ochroną czynną.

Obszar Chronionego Krajobrazu A (Dębno-Gorzów) - w odległości około 1000 metrów od najbliższej działki nr 21 użytkowanej pastwiskowo przez bydło ras mięsnych utrzymywanych ekstensywnie. Obszar chronionego krajobrazu "A" Dębno-Gorzów położony w granicach województwa zachodniopomorskiego charakteryzuje się ponadregionalnymi walorami przyrodniczymi i krajobrazowymi Równiny Gorzowskiej z prawobrzeżnym dopływem Odry - małowniczą doliną i zboczami rzeki Myśli oraz łączącą się z nią rzeką Kosą. Występują tutaj liczne zbiorniki wodne (rynnowe jeziora dystroficzne i mezotroficzne), mokradła, torfowiska mszarne z mało przekształconą antropogenicznie szatą roślinną, zbiorowiska leśne o charakterze naturalnym oraz stanowiska unikalnej flory i fauny.

Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków Dolina Dolnej Odry PLB320003 - w odległości około 2735 metrów od najbliższej działki nr 21 użytkowanej pastwiskowo przez bydło ras mięsnych utrzymywanych ekstensywnie. Jest to Obszar Specjalnej Ochrony (OSO) ptaków obejmujący swym zasięgiem powierzchnię 61 648,40 ha (wg SDF). Aktualnie obowiązującym aktem prawnym jest Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz.U. z 2011 r., Nr 25, poz 133). Na terenie Nadleśnictwa Gryfino obszar obejmuje powierzchnię 1 632,16 ha (8,7 % powierzchni ogólnej nadleśnictwa). Obszar obejmuje od dolinę Odry pomiędzy Kostrzynem, a Zalewem Szczecińskim (dł. ok. 150 km) wraz z Jeziorem Dąbie. J. Dąbie jest płytkim deltowym zbiornikiem (5 600 ha, głębokość max. 4 m) o urozmaiconej linii brzegowej. Zasilane jest zarówno przez wody opadowe i rzeczne, jak i przez wody morskie (zjawisko cofki). Jezioro od nurtu Odry oddzielają wyspy: Czapli Ostrów, Sadlińskie Łąki, Mienia, Wielka Kępa, Radolin, Czarnołęka, Dębina, Kacza i Mewia. Z południowo-wschodnim brzegiem jeziora sąsiadują łąki i mokradła Rokiciny, Sadlińskie i Trzebuskie Łęgi. W Jeziorze Dąbie występuje bogata roślinność wodna. Brzegi zajmuje szeroki pas szuwarów (głównie trzcinowych i oczeretów), za którymi wykształcają się ziołorośla nadrzeczne. Duże powierzchnie zajmują łąki i zarośla wierzbowe. Wnętrza dużych wysp pokryte są olsami i łęgami jesionowo - olszowymi. W części ujściowej Odra posiada dwa główne rozgałęzienia - Odra Wschodnia i Regalica. Obszar pomiędzy głównymi odnogami (kanałami) (Międzyodrze) jest płaską równiną z licznymi jeziorkami i mniejszymi kanałami, jest on zabagniony, posiada okresowo zalewane łąki i fragmenty nadrzecznych łęgów. Obszar poniżej Cedyni nosi nazwę Kotliny Freienwaldzkiej, w obrębie której szczególne znaczenie dla ptaków posiada tzw. Rozlewisko Kostrzyńskie. W ostoi w całości zawiera się siedliskowy obszar Natura 2000 Dolna Odra. Po stronie niemieckiej wzdłuż Odry rozciąga się Park Narodowy Dolina Dolnej Odry. W części środkowej i południowej obszaru włączono doń fragmenty przylegających do doliny lasów o największym zagęszczeniu ptaków drapieżnych. Obecnie obowiązującym aktem prawnym odnoszącym się do planu zadań ochronnych jest Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 27 kwietnia 2017 r. zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Dolnej Odry PLB320003 (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2017 r., poz. 2183).

/W punkcie tym należy odnieść się do wszystkich form ochrony przyrody (parki narodowe, rezerваты, parki krajobrazowe, pomniki przyrody, obszary Natura 2000, itp.), które znajdują się w pobliżu planowanego przedsięwzięcia lub mogą zostać narażone na jego oddziaływanie. W przypadku obszarów Natura 2000 zawsze należy wskazać odległość, w której znajdują się najbliższe obszary Natura 2000, a tam, gdzie jest to uzasadnione (np. zagrożeniami) miejsca występowania siedlisk i gatunków chronionych w ramach Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000. Ponadto, w przypadku braku możliwości wystąpienia oddziaływania na obszary Natura 2000 zawsze należy ten fakt uzasadnić./

/podpis wnioskodawcy/

Zimowski Monka

Agencja Restrukturyzacji
i Modernizacji Rolnictwa

Materiał graficzny wygenerowany dla działki: 221, 1146/13

1146/1, 16, 1146/13 21002 2.0001.1716/7, 20, 21, 23, 1146/14

1732/3 X - oznacza, że działka leży na danym obszarze specjalnym

0000000000011018935871

Dane producenta rolnego

048589535

Monika

Żurawska

- ☐ Park narodowy
- ☐ Park krajobrazowy
- ☐ Rezerwat przyrody
- ☐ Obszar Natura 2000 OSO
- ☐ Obszar Natura 2000 SOO

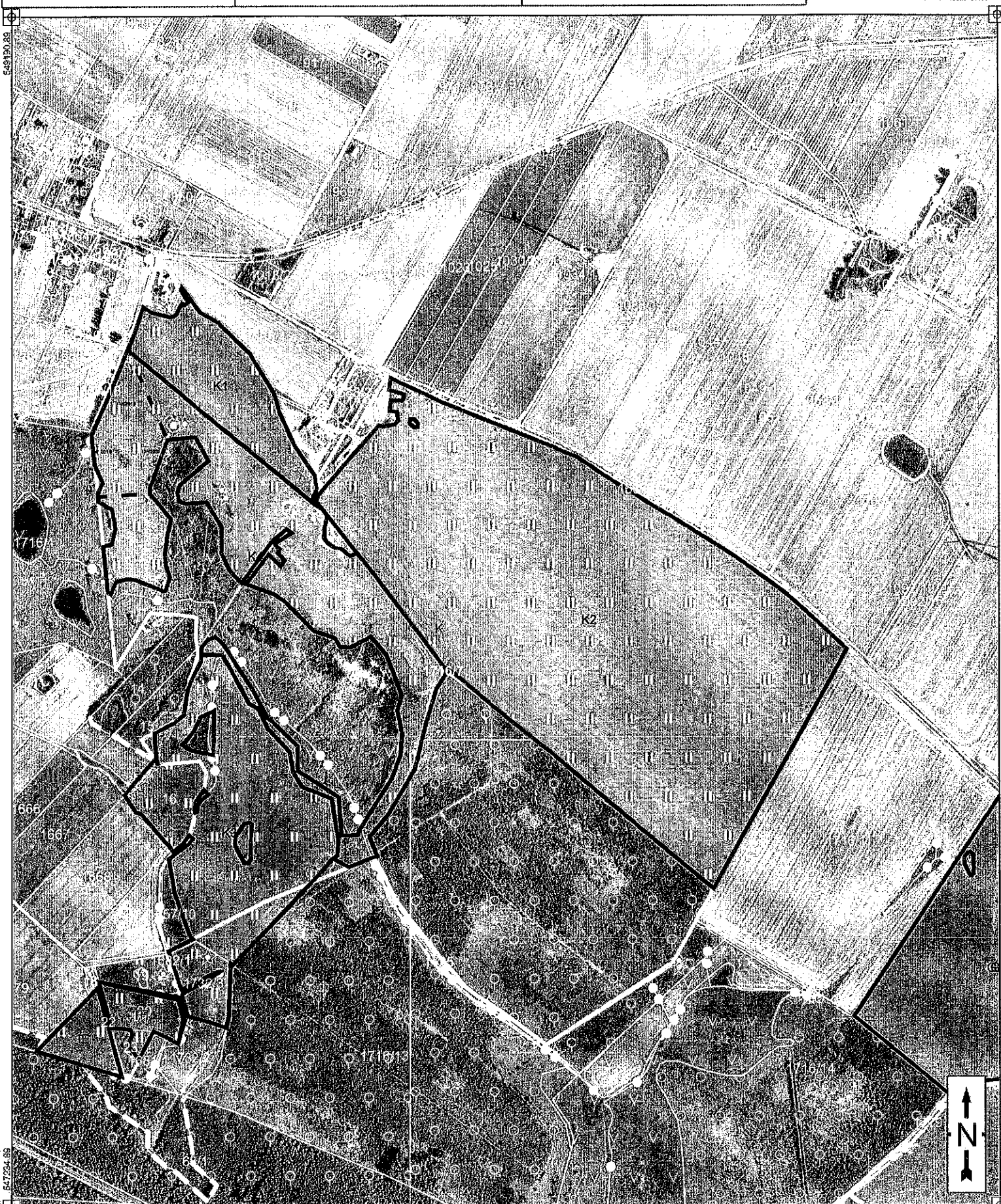
- ☐ Obszar azotanowy
- ☐ Plany zadań ochronnych
- ☐ Tereny o spadku powyżej 10%
- ☐ Tereny o spadku powyżej 20%
- ☐ Tereny o nachyleniu powyżej 12°
- ☐ Tereny o nachyleniu powyżej 20°

Skala 1 : 8000

0 40 80 120 160 m

Data przygotowania wniosku:

24-01-2019



Układ współrzędnych płaskich: prostokątnych "1992"

202975,52