

Sokółka, dnia .13.09.2024r.

Emil Jackiewicz
Bogusze 54C
16-100 Sokółka

.....661528238.....
nr telefonu kontaktowego

WÓJT GMINY NOWY DWÓR
Do PGW Wody Polskie
RZGW W Białymstoku

Odpowiadając na wezwanie PGW Wody Polskie RZGW w Białymstoku znak B.RZŚ.4900.47.2024 z dnia 11.09.2024 r. w sprawie braków z raportu o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia polegającego na **budowie dziesięciu kurników o łącznej obsadzie 2400 DJP, oraz budynku socjalnego w zabudowie zagrodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą, na działce nr ewidencyjny 312/2 położonej w miejscowości Koniuszki, gmina Nowy Dwór** informuje:

Ad. 1. Planowana inwestycja kwalifikuje się do § 2 ust. 1 pkt. 51 Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019 poz. 1839, oraz z 2022 r. poz. 1071 i Dz.U. 2023 poz. 1724) chów lub hodowla zwierząt w liczbie nie mniejszej niż 210 dużych jednostek przeliczeniowych inwentarza (DJP) zaliczony został do grupy przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko.

Ad. 2. Jednoznacznie wskazuje właściwą ilość:

a – kurników będzie 10 szt.

b- Na fermie zostanie zainstalowanych łącznie 20 silosów paszowych

c - Na fermie zostanie zainstalowanych łącznie 20 zbiorników na gaz.

Ad. 3. Planowany cykl produkcyjny

Planowany proces produkcyjny polega na tym, iż zakupione pisklęta hodowane będą w cyklu 7-tygodniowym. Chów prowadzony będzie na ściółce ze słomy prasowanej grubości 10+15 cm w budynku zamkniętym (bez wybiegów) o układzie bez korytarzowym. Do karmienia kurcząt stosuje się przemysłowe pasze granulowane. Gotowe mieszanki paszowe podaje się automatycznie do karmideł cylindrycznych. Pojenie kurcząt odbywa się systemem kropelkowym. System składa się z wodociągu z zamontowanymi smoczkami otwierającymi się przy dotyku, nie powodując rozlewania wody. W ciągu roku zakłada się 6 pełnych cykli hodowlanych. Po osiągnięciu wymaganego okresu hodowli kurcząt (7 tygodni) następuje likwidacja cyklu. Podczas trwającej 2 tygodnie przerwy następuje usunięcie obornika z kurnika, a następnie przeprowadza się mycie i dezynfekcję hal hodowlanych.

7 tyg. Hodowla + 2 tyg. Czyszczenie = 9 tyg na cykl

365 dni / 7 dni/tyd. = 52,14 tygodnia 52,14 tygodni / 9 tyg. Na cykl = 5,79 cyklu = 6 cykli

Ad.4. Celem określenia powierzchni arealu niezbędnej na przyjęcie obornika należy najpierw obliczyć stan średnioroczny brojlerów.

Zgodnie z Załącznikiem nr 4 do rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 31 stycznia 2023 r. (Dz. U. poz. 244)

Sposób sporządzania obrotu stada, obliczania sztuk przelotowych zwierząt gospodarskich i stanu średniorocznego tych zwierząt

Obliczanie sztuk przelotowych (przelotowości):

Sztuki przelotowe (przelotowość) – liczba zwierząt gospodarskich, które przebywały w danej grupie technologicznej w ciągu roku.

Zwierzęta gospodarskie przebywające w danej grupie technologicznej krócej niż rok:

sztuki przelotowe = sztuki sprzedane + sztuki przeklasyfikowane + [(sztuki padłe + sztuki poddane ubojowi z konieczności) / 2] + [(stan kocowy – stan początkowy) / 2]

Obliczanie stanu średniorocznego:

Stan średnioroczny – średnia liczba zwierząt gospodarskich w poszczególnych grupach technologicznych.

Zwierzęta gospodarskie przebywające w danej grupie technologicznej krócej niż rok:

stan średnioroczny = (przelotowość x liczba miesięcy przebywania w grupie technologicznej) / 12, gdzie:

stan początkowy – liczba zwierząt gospodarskich danej grupy technologicznej gatunku na początku roku,

stan kocowy – liczba zwierząt gospodarskich danej grupy technologicznej gatunku na koniec roku,

sztuki sprzedane – liczba zwierząt gospodarskich danej grupy technologicznej gatunku sprzedana w ciągu roku (w tym ubój na własne potrzeby),

sztuki przeklasyfikowane – liczba zwierząt gospodarskich danej grupy technologicznej gatunku, która z powodu wieku, etapu wzrostu lub stanu fizjologicznego została zaklasyfikowana do innej grupy technologicznej,

sztuki padłe – liczba zwierząt gospodarskich danej grupy technologicznej gatunku, które na skutek chorób lub innych zdarzeń losowych padły w okresie przebywania w tej grupie i nie nadają się do dalszego przetwórstwa i powinny być zutilizowane,

sztuki poddane ubojowi z konieczności – liczba zwierząt gospodarskich danej grupy technologicznej gatunku, które musiano uśmiercić na skutek zranień i przyczyn losowych, nierokujących na powrót do poprzedniego stanu zdrowia, a będących pełnowartościowym surowcem przetwórczym,

liczba miesięcy przebywania w grupie technologicznej – faktyczna liczba miesięcy, jaką zwierzę przebywało w danej grupie technologicznej.

Definicje podane w załączniku nr 4 do rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 31 stycznia 2023 r. (Dz. U. poz. 244), jasno określają definicję stanu końcowego oraz sztuk sprzedanych. Obie definicje są od siebie różne dlatego stan końcowy przyjęto o wartości równej zero.

Do obliczeń przyjęto dane dla sześciu rzutów:

- stan początkowy - $6 * 10 * 60\ 000 = 3\ 600\ 000$ szt. brojlerów
- padnięcia i uboje z konieczności - 72 000 szt. (przy wskaźniku padnięć 2%)
- sprzedaż= $3\ 600\ 000 - 72\ 000 = 3\ 528\ 000$ szt.
- stan końcowy 0 szt.

Obliczenie przelotowości dla zwierząt przebywających w danej grupie technologicznej krócej niż rok:

Przelotowość = sprzedaż + przeklasyfikowanie + $\frac{1}{2} * [\text{padnięć i ubojów z konieczności}] + [\text{stan końcowy} - \text{stan początkowy}] / 2$
= $3\ 528\ 000 + \frac{1}{2} * 72\ 000 + \frac{1}{2} * (0 - 3\ 600\ 000) = 1\ 764\ 000$ szt.

Maksymalne zagęszczenie obsady

Do obliczeń przyjęto dane dla jednego rzutu w jednym budynku:

- stan początkowy - 60 000 szt. brojlerów
- padnięcia i uboje z konieczności - 1 200 szt. (przy wskaźniku padnięć 2%)
- sprzedaż= $60\ 000 - 1\ 200 = 58\ 800$ szt.
- stan końcowy 0 szt.

Średnia waga sprzedawanego brojlera kurzego z małym otłuszczeniem wynosi od 1,2 do 2,5 kg = średnia ważona 1,85 kg

Powierzchnia użytkowa w kurniku wynosić będzie : długość budynku minus grubość ścian pomnożona przez szerokość budynku minus grubość ścian = $[150,48 - (0,2)] * [25,97 - (0,2)] = 150,28 * 25,77 = 3872,72$ m²

Waga łączna brojlerów - $58\ 800$ szt. x 1,85 kg = 108 781,2 kg

Maksymalne zagęszczenie waga brojlerów dzielona przez powierzchnię

$108\ 781,2$ kg / $3872,72$ m² = 28,09 kg/m²

Przyjęto maksymalne zagęszczenie obsady w ilości 28 kg/m²

Obliczenie stanu średniorocznego dla zwierząt przebywających w danej grupie technologicznej krócej niż rok

Stan średnioroczny= przelotowość * liczba dni przebywania w grupie / 365 = $1\ 764\ 000 * 42 / 365 = 202\ 981$ szt.

Ilość wytwarzanego obornika $202\ 981$ szt. x 0,017 tony/rok/szt. = 3450,68 ton/rok

Zatem roczna ilość wytwarzanego azotu wyniesie: $3450,68$ ton/rok * 24,7 kg/tonę = 85 231,73 kg, zaś wymagana powierzchnia arealu do nawożenia obornikiem powstającym wskutek hodowli brojlerów wynosi: $85\ 231,73 / 170 = 501,363$ ha

Ad.5. Padłe zwierzęta będą przechowywane w kontenerze na sztuki padłe pojemności 500 L, zabezpieczonym przed opadami atmosferycznymi, dostępem zwierząt i osób postronnych.

Ad. 6.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w granicach zlewni Jednolitych Części Wód Powierzchniowych (JCWP)

Europejski kod:

1 - PLRW2000162621499, nazwa: „Sidra od Mościszanki do ujścia”.

Jest to ciek o statusie naturalnym.

Cele środowiskowy:

Stan/potencjał ekologiczny - dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych

Stan chemiczny - stan chemiczny: dla złagodzonych wskaźników [benzo(a)piren(w)] poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry

Parametry charakteryzujące cel środowiskowy- spełnienie wymagań załącznika nr 14 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 25.06.2021 r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz.U. 2021 poz. 1475)

2 - RW200023262151, nazwa: „Biebrza od źródeł do Krociwnej”

Jest to ciek o statusie naturalnym.

Cele środowiskowy:

Stan/potencjał ekologiczny - dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych

Stan chemiczny - stan chemiczny: dla złagodzonych wskaźników [benzo(a)piren(w)] poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry

Parametry charakteryzujące cel środowiskowy- spełnienie wymagań załącznika nr 14 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 25.06.2021 r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz.U. 2021 poz. 1475)

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w granicach zlewni Jednolitych Części Wód Podziemnych (JCWPd) - JCWPd 32 (PLGW200032) w Regionie Wodnym Środkowej Wisły.

Projektowana inwestycja nie będzie stanowić zagrożenia dla wód powierzchniowych i podziemnych. Przyjęta technologia oraz sposób odprowadzania ścieków skutecznie zapobiegają przenikaniu zanieczyszczeń do środowiska glebowego i wodnego. Inwestycja nie wpłynie na zmianę warunków źródeł alimentacji wód powierzchniowych. Nie nastąpi zmiana warunków infiltracji i odpływu tych wód oraz nie zmienią się warunki splywu powierzchniowego zachodzącego w wyniku opadów i wiosennych roztopów. Na terenach sąsiednich poziom wód podziemnych będzie się układał współkształtnie do morfologii terenu i pozostanie niezmieniony w stosunku do zastanego. Budowa kurników nie spowoduje powstania leja depresyjnego i nie będzie następowało obniżenie poziomu wód podziemnych zarówno na terenie inwestycji jak i wokół. Powstanie budynków kurników nie będzie drenować wód powierzchniowych ani podziemnych i nie spowoduje ich zwiększonego napływu lub odpływu na teren działki.

Zatem warunki hydrologiczne nie ulegną żadnej zmianie.

Zgodnie oceną przeprowadzoną w ramach II aktualizacji Planu Gospodarowania Wodami na obszarze dorzecza Wisły (IIaPGW)

- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (dz. U. 2023r. poz. 300) jest to część naturalna, aktualny stan JCWP jest zły. Cele środowiskowe zawarte w IIaPGW dla JCWP uwzględniają ich aktualny stan w związku z wymaganym zgodnie z RDW warunkiem niepogarszania ich stanu. Dla naturalnych części wód celem jest osiągnięcie co najmniej dobrego stanu lub potencjału ekologicznego i utrzymanie dobrego stanu chemicznego. W ocenie ryzyka uznano JCWP za zagrożony w osiągnięciu dobrego stanu.

Dla przedmiotowej JCWP celem jest osiągnięcie dobrego stanu ekologicznego i dobrego stanu chemicznego. Przewidziano derogację czasową: termin osiągnięcia celów określono na rok 2027.

Najistotniejszy wpływ inwestycji na parametry ilościowe z punktu widzenia wód powierzchniowych ma zmiana struktury powierzchni terenu zlewni poprzez tworzenie zabudowy terenu zaburzającej naturalny spływ powierzchniowy w kierunku cieków. Wpływ ten jednak, ze względu na stosunkowo małą powierzchnię przedsięwzięcia w odniesieniu do powierzchni JCWP jest nieistotny i nie wywołuje negatywnych skutków oraz nie pogarsza ogólnego stanu JCWP. Pod względem jakościowym nie stwierdza się istotnych oddziaływań przedsięwzięcia na podstawowe parametry wód powierzchniowych. Inwestycja na etapie realizacji przedsięwzięcia nie pogorszy istniejącego stanu JCWP, ani nie będzie przyczyną nieosiągnięcia celów środowiskowych sformułowanych w PGW na obszarze dorzecza Wisły.

Zgodnie oceną przeprowadzoną w ramach II aktualizacji Planu Gospodarowania Wodami na obszarze dorzecza Wisły (IIaPGW)

- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze

dorzecza Wisły (dz. U. 2023r. poz. 300) stan ilościowy i chemiczny JCWPd jest dobry. W ocenie uznano JCWPd 32 za niezagrożone w osiągnięciu dobrego stanu i nie przewidziano derogacji czasowych.

W Ramowej Dyrektywie Wodnej w art. 4 przewiduje dla wód podziemnych następujące główne cele środowiskowe:

- zapobieganie dopływowi lub ograniczenia dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych,
- zapobieganie pogarszaniu się stanu wszystkich części wód podziemnych (z zastrzeżeniami wymienionymi w RDW),
- zapewnienie równowagi pomiędzy poborem a zasileniem wód podziemnych,
- wdrożenie działań niezbędnych dla odwrócenia znaczącego i utrzymującego się rosnącego trendu stężenia każdego zanieczyszczenia powstałego w skutek działalności człowieka.

Ocena wpływu planowanego przedsięwzięcia na ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych dla jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP) oraz podziemnych (JCWPd) . Inwestycja nie spowoduje ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych.

Ad.7. Obornik będzie dostarczany jako substratu do biogazowni. Odbiór obornika każdorazowo będzie odbywał się po zakończonym cyklu produkcyjnym.

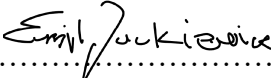
Ad. 8. a - Prawidłowe zapotrzebowanie na wodę wynosi

- maksymalne zużycie wody na cele produkcyjne (hodowlane) - ok. 33000 m³/rok,
- zużycie wody na cele porządkowe (mycie budynków) - ok. 2580 m³/rok,
- zużycie wody na cele bytowe - ok. 36 m³/rok

b - W celu zapotrzebowania na wodę na cele bytowe (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 r. w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody (Dz. U. 2002 nr 8 poz. 70) - norma zużycia wody dla zakładów, przy pracach szczególnie brudzących lub ze środkami toksycznymi) do obliczeń przyjęto zużycie wody na poziomie 1,5 m³ wody/osobę/miesiąc, co przy przebywaniu maksymalnie 2 pracowników w kurniku daje zużycie na poziomie ok. 36 m³/rok.

Ad.9. mapa z naniesionymi elementami inwestycji w załączeniu na Płyce CD

Specjalista do spraw ochrony środowiska
inż. Kamil Roszczyc
upr. zgodnie z wymogami
Art. 73a ust. 2 pkt 2 ustawy
z dnia z 3 października 2008 r.
(Dz. U. 2018 poz. 2081)


.....
Podpis wnioskodawcy