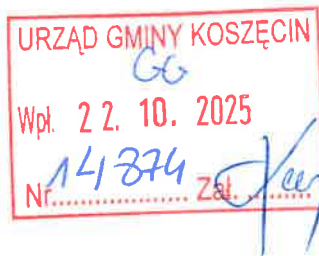


Gospodarstwo Rolne
Teodor Fuchs

Ul. Powstańców Śl. 103A

42-700 Sadow



Sadow, dn. 22.10.2025r.

Wójt Gminy Koszęcin

Ul. Powstańców Śl. 10

42-286 Koszęcin

W nawiązaniu do pisma z dn. 06.10.2025r. O nr GG.6220.6.2025 uzupełniam informacje zawarte w Raporcie o oddziaływaniu na środowisko w związku z pismem Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gliwicach Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie (pismo znak: C.RZŚ.4900.60.2025.AS z dnia 22 września 2025r.)

1.

Działania planowane na etapie realizacji inwestycji związane z pracami budowlanymi:

- wykop powyżej wód gruntowych,
- posadowienie stop fundamentowych znajduje się powyżej wód gruntowych co nie wpływa ujemnie na stan wód gruntowych oraz brak konieczności odprowadzania wód gruntowych, podczas prac związanych z fundamentami.

2.

W planowanej inwestycji zostanie zastosowana hydroizolacja w postaci folii PCV 2x co spowoduje uszczelnienie i brak przenikania do gruntu. Głęboka ściółka zapewnia wchłanianie płynów fizjologicznych krów. W załączniku mapa oraz płyta CD.

3.

Mamy podpisaną umowę o dostarczenie i zapewnienie dostawy wody.

Na wypadek awarii sieci wodociągowej, w szczelnych zbiornikach zewnętrznych posiadamy awaryjne zaopatrzenie wody w postaci 20 000 l wody. W załączniku zapewnienie dostawy wody przez dystrybutora firmę EKO- SAN.

4.

Istniejąca płyta została uszczelniona za pomocą folii PCV 2x. Do masy betonowej zostały dodane dodatki zapewniające hydroizolację betonu co powoduje brak wsiąkania gnojowicy w płytę.

Konstrukcja płyty obornikowej została wykonana zgodnie ze sztuką budowlaną, co zapobiega uszkodzeniom mechanicznym oraz jej rozszczelnieniu.

5.

Ilość obornika na płycie jest składowana z 20 sztuk krów, który systematycznie jest wywożony na pole.

6.

W istniejących budynkach prowadzony jest chów w systemie głębokiej ściółki, jedynie w oborze dla krów dojnych jest system płytkiej ściółki. Do analizy przyjęto wskaźnikowe wielkości produkcji obornika i gnojówki, na podstawie załącznika do rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 31 stycznia 2023 r. w sprawie przyjęcia "Programu działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobieganie dalszemu zanieczyszczeniu (Dz. U. 2023 poz. 244):"

GATUNEK/ GRUPA TECHNOLOGICZNA ZWIERZĄT	SYSTEM UTRZYMANIA					
	Głęboka ściółka		Płytka ściółka			
	Obornik		Obornik		Gnojówka	
	Produkcja t/rok	Zawartość kg N/t	Produkcja t/rok	Zawartość kg N/t	Produkcja m³/rok	Zawartość kg N/m³
Cielęta do 6 miesiąca	2,4	3,8				
Jałówki od 6 miesiąca do 1 roku	7,8	3,4				
Jałówki powyżej 1 roku	12,4	2,8				
Jałówki cielne	18,4	3				
Krowy mleczne ³			16,2	4	8,4	3,8
Buhaje	19	3,1				

Krowy mleczne o wydajności mlecznej powyżej 8 tys. litrów.

W poniższej tabeli przedstawiono roczny bilans produkcji obornika i gnojówki dla projektowanej obsady zwierząt oraz zawartość azotu w odchodach:

GATUNEK/ GRUPA TECHNOLOGIC ZNA ZWIERZĄT	PROJEKTOW ANA OBSADA SZT.	SYSTEM UTRZYMANIA					
		Głęboka ściółka		Płytka ściółka			
		Obornik		Obornik		Gnojówka	
		Produ kcja t/rok	Zawart ość kg N/t	Produ kcja t/rok	Zawart ość kg N/t	Produ kcja m³/rok	Zawart ość kg N/m³
Cielęta do 6 miesiąca	150	360	1368				
Jałówki od 6 miesiąca do 1 roku	150	1170	3978				
Jałówki powyżej 1 roku	100	1240	3472				
Jałówki cielne	300	5520	16560				

W oborze dla krów dojnych krowy będą spędzać 20h dziennie – resztę 4h – w hali udojowej, w związku z czym przeliczone wielkości obornika i gnojówki z płytkiej ściółki są następujące :

Produkcja obornika – 6885 Mg/rok

Produkcja gnojówki – 3570 m³ /rok

Ilość obornika z głębokiej ściółki – 8365,2 Mg/rok

Zawartość azotu z obornika wynosi = 27540 kg

Zawartość azotu z gnojówki wynosi = 13566 kg

Zawartość azotu z obornika z głębokiej ściółki = 25611,12 kg

W budynku hali udojowej w poczekalni krów czekających na udój – na całej powierzchni poczekalni znajdują się ruszta – pod którymi usytuowany jest kanał na gnojownicę o wielkości 54mx9,8m o głębokości 2,2m. Krowy czekające na udój stać będą na rusztach 4h dziennie. W poniższej tabeli przedstawiono roczny bilans produkcji gnojowicy przyjmując do obliczeń powyższe założenia oraz wskaźnikowe wielkości produkcji gnojowicy, na podstawie załącznika do rozporządzenia Rady Ministrów dnia 31 stycznia 2023 r. w sprawie przyjęcia "Programu działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobieganie dalszemu zanieczyszczeniu (Dz. U. 2023 poz. 244):"

GATUNEK/ GRUPA TECHNOLOGICZNA ZWIERZĄT	PROJEKTOWANA OBSADA SZT.	BEZŚCIÓŁKOWO	
		Gnojowica	
		Produkcja m ³ lub t/rok	Zawartość kg N/t lub m ³
Krowy mleczne ³	510	25,4	4,5
		12954	58293

Ilość gnojowicy obliczona w odniesieniu do 4h cyklu dziennego – 2159 m³ /rok

Koncentracja zawartego w gnojowicy azotu – 9715,5 kg /rok

Dawka nawozu naturalnego, zastosowanego w ciągu roku, nie może zawierać więcej niż 170 kg azotu w czystym składniku na 1 ha użytków rolnych.

Uwzględniając planowaną maksymalną obsadę zwierząt łączna roczna ilość azotu kształtować się będzie na poziomie 76432,62 kg. Dla bezpiecznego stosowania

nawozów naturalnych wymagany jest areal 449,6 ha. Inwestor dysponuje arealem 300 ha użytków rolnych; pozostałe wymagane 150 ha Inwestor będzie dzierżawił by mieć możliwość bezpiecznego stosowania nawozów naturalnych.

7.

Poziom gnojowicy w zbiorniku jest na bieżąco kontrolowany. W przypadku stwierdzenia obniżenia poziomu gnojowicy w zbiorniku, zbiornik natychmiast zostanie wypompowany i wywieziony na pole lub do biogazowni. Po wypompowaniu zbiornika zostaną przeprowadzone oględziny, w celu wykrycia nieszczelności i natychmiast naprawione.

8.

Tak gospodarstwo rolne posiada plan nawożenia azotem.

9.

Padłe sztuki bydła są składowane w kontenerze, gdzie są odbierane w ciągu 24 godzin przez firmę utylizacyjną Jasta, z którą posiadamy umowę na odbiór padłych zwierząt. Kontener znajduje się na terenie gospodarstwa.

10.

Rozwiązania w zakresie odprowadzania wód opadowych z terenów utwardzonych, w tym wewnętrznej obsługi komunikacyjnej z analizą potencjalnego zanieczyszczenia wód opadowych i roztopowych przedstawiono w pkt. 7.1. raportu.

Wody opadowe z utwardzonych nawierzchni terenów wewnętrznej obsługi komunikacyjnej, pod warunkiem utrzymywania właściwego stanu czystości, traktować można jako wody niezanieczyszczone. Wody opadowe z terenów utwardzonych spływać będą na tereny zielone i wsiąkać w grunt. Tereny wewnętrznej obsługi komunikacyjnej są utwardzone i wyprofilowane w sposób ułatwiający grawitacyjny spływ wód opadowych na tereny zielone.

Planowane rozwiązania pozwalają na ograniczenie niekorzystnych zmian bilansu wodnego terenu na skutek zainwestowania technicznego, a teoretyczna analiza jakości wód opadowych wskazuje, iż nie będą one stanowić źródła zanieczyszczeń. Dla

sptywów deszczowych z utwardzonych nawierzchni komunikacji charakterystycznymi wskaźnikami zanieczyszczenia jest przede wszystkim zawiesina i substancje ropopochodne. Z uwagi na niewielkie prognozowane natężenie ruchu (jeden samochód dziennie odbierający mleko, 2 razy w tygodniu jeden samochód dostarczający paszę i jeden samochód dostawczy tygodniowo po byki – co daje średnią natężenia ruchu pojazdów na terenie gospodarstwa na poziomie – 1,2 samochodu ciężarowego dziennie i 0,14 samochodu dostawczego dziennie), stanowiące podstawowy parametr wpływający na stopień zanieczyszczenia sptywów, nie będą one powodować zagrożenia dla środowiska gruntowo-Wodnego.

11.

W pkt. 7.1 raportu przeprowadzono obliczenia maksymalnych i średnich sptywów wód deszczowych z terenów zainwestowania technicznego łącznie dla istniejącego gospodarstwa jak i części projektowanej. Z przeprowadzonych obliczeń wynika, że mniej więcej raz na pięć lat w czasie nawalnego deszczu z powierzchni planowanej inwestycji odprowadzanych będzie 0,062 m³ /s wód deszczowych.

Planowane przedsięwzięcie obejmuje wyłącznie dobudowę jednej wiaty, co nie stanowi żadnej znaczącej zmiany w stosunku do istniejącego zagospodarowania i zabudowy gospodarstwa. Gospodarstwo istnieje na przedmiotowym terenie od połowy XIX wieku, a w zbliżonym kształcie prowadzi nieprzerwanie działalność w zakresie hodowli zwierząt od lat 70tych ubiegłego wieku. Funkcjonujące rozwiązania do tej pory nie były źródłem zmian stanu wody na gruntach sąsiednich, ani nie wystąpiło zalewanie terenów sąsiadujących.

12.

Jedynie odpady jakie będą magazynowane na zewnątrz na etapie eksploatacji inwestycji będą odchody zwierzęce z obory dla krów mlecznych na płytce ściółce. Zużyta ściółka będzie usuwana za pomocą zgarniacza na płytę. Trasa od obory do płyty obornikowej jest wybetonowana i wyprofilowana z odpowiednim spadkiem w kierunku płyty, co zapewnia ujęcie wszelkich odcieków. Płyta obornikowa zaprojektowana została w sposób zapewniający szczelność - z lanego betonu/ Do masy betonowej zostały dodane dodatki zapewniające hydroizolację betonu z co powoduje brak wsiąkania gnojowicy w płytę.; płyta jest zagłębiona 3,5m poniżej poziomu terenu, w związku z czym nie ma potrzeby budowy osobnego zbiornika na odcieki. Obornik na bieżąco będzie wywożony

za pomocą wozu asenizacyjnego na pole. Przechowywany na płycie będzie wyłącznie w okresach, w których ustawowo zabronione jest nawożenie pól.

13.

Uwarunkowania hydrogeologiczne, w tym wrażliwość i podatność na zanieczyszczenia

GZWP nr 327 Lubliniec – Myszków przedstawiono w pkt. 3.3 raportu. GZWP nr 327 Lubliniec – Myszków w rejonie planowanego przedsięwzięcia jest naturalnie izolowany, a czas pionowej migracji zanieczyszczeń z powierzchni terenu do wód zbiornika wynosi ~~ok. 100~~ 100 lat.

Zgodnie z przyjętą strategią ochrony GZWP rejon opracowania zakwalifikowano do Obszaru Zwykłej Ochrony (OZO) wód podziemnych.

Planowane przedsięwzięcie przede wszystkim nie będzie źródłem zanieczyszczeń środowiska gruntowo-wodnego w ogóle, a w szczególności nie będzie stanowić zagrożenia dla wód GZWP.

14.

Gospodarstwo rolne prowadzi działalność w zakresie hodowli krów mlecznych zgodnie z obowiązującą decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach z dnia 30 września 2022 r. Wójta Gminy Koszęcin znak GG.6220.1.21.2022. W związku z planowaną rozbudową jednego budynku inwentarskiego nie ulegną zmianie żadne rozwiązania w zakresie rozwiązań nфраstrukturalnych, rozwiązań gospodarki wodno-ściekowej lub gospodarki odpadami.

Działalność w zakresie hodowli zwierząt na przedmiotowym terenie prowadzona jest od połowy XIX wieku.

W pkt 3.3 i 3.4 raportu scharakteryzowano JCW zarówno powierzchniowych, jak i podziemnych oraz wyczerpująco przedstawiono:

- aktualną ocenę stanu wód, w tym wyniki badań jakości wód podziemnych z najbliższego terytorialnie względem terenu opracowania punktu monitoringu regionalnego w Lublińcu (T201/R),
- ustalone cele środowiskowe dla JCWP i JCWPd,
- wrażliwość na antropopresję, w tym na eutrofizację,
- główne presje i ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych dla JCWP i JCWPd;

Pod warunkiem dalszego uwzględniania wszelkich warunków określonych decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach, przepisami prawa oraz zasadami Kodeksu Dobrej Praktyki Rolniczej, prowadzona działalność nie przyczyni się do pogorszenia jakości wód.

Załączniki:

1. Mapa i płyta CD
2. Zapewnienie dostawy wody przez firmę EKO- SAN
3. Pendrive z powyższym pismem

A handwritten signature in blue ink, reading "Teodor Kulis". The signature is written in a cursive, flowing style with a large, sweeping initial 'T'.