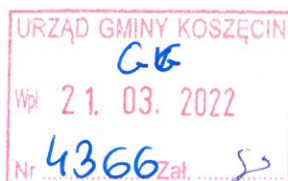




ZAKŁAD USŁUG LEŚNYCH I REMONTOWYCH

Lubliniec, dnia 21.03.2022r.



Urząd Gminy Koszęcin
Ul. Powstańców Śl. 10
42-286 Koszęcin

W odpowiedzi na pismo Urzędu Gminy Koszęcin z dnia 3 marca 2022r. znak GG.6220.1.3.2022 wzywające do uzupełnienia karty informacyjnej przedsięwzięcia pn.: "Rozbudowa istniejącego gospodarstwa rolnego – hodowli krów mlecznych o obsadzie 755,6 DJP w Sadowie przy ulicy Powstańców Śląskich" wyjaśniam co następuje:

1. Realizacja przedsięwzięcia nie doprowadzi do zwiększenia obsady zwierząt. Przeznaczenie części obecnej hali udojowej na stanowiska dla krów mlecznych ma na celu wyłącznie poprawę dobrostanu zwierząt – poprawienia ich warunków bytowych i zwiększenia im przestrzeni. Zwierzęta zostaną częściowo przeniesione z istniejących obiektów do nowowyznaczanych stanowisk w obecnej hali udojowej. Istniejąca obsada na poziomie 755,6 DJP jest stanem docelowym.
2. Mapa z naniesioną projektowaną płytą gnojową oraz halą udojową stanowi załącznik do niniejszego pisma.
3. Powierzchnia zabudowy:
Poczekalnia – 570,2 m²
Hala udojowa – 311,7m²
Paszarnia – 495 m²

Powierzchnia użytkowa:
Poczekalnia – 529 m²
Hala udojowa – 298m²
Paszarnia – 490 m²
4. Ścieki socjalne odprowadzane są do szczelnego, bezodpływowego zbiornika o pojemności 9m³, a następnie wywożone przez firmę ASA Lubliniec, z którą firma ma podpisaną umowę, na oczyszczalnię ścieków.
W gospodarstwie zatrudnionych jest 9 pracowników. W związku z powyższym, przyjmując przeciętne normy zużycia wody określone rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 roku w sprawie określenia przeciętnych norm

Zakład Usług Leśnych i Remontowych mgr inż. Leon Tychowski
42-700 Lubliniec ul. Wyszyńskiego 129
Biuro: Lubliniec, ul. Myśliwska 1
NIP: 575 000 25 95
tel. 604 979 153 , 34/356 10 66 fax 34/351 33 38 wew. 43
zulir.com.pl



ZAKŁAD USŁUG LEŚNYCH I REMONTOWYCH

zużycia wody (Dz. U. Nr 8, poz. 70), zużycie wody dla celów socjalnych kształtować się będzie na poziomie $135 \text{ dm}^3/\text{dobę}$, tj. **4,05 – 4,185 $\text{m}^3/\text{m-c}$** dla celów bytowych.

Dla wariantu maksymalnie niekorzystnego przyjęto ilość ścieków sanitarnych na poziomie 100% zużycia wody dla celów bytowych, tj. **4,05 – 4,185 m^3 miesięcznie**.

Do zbiornika na ścieki socjalne kierowane będą również projektowaną wewnętrzną kanalizacją wody popłuczne z mycia zbiorników na mleko i urządzeń dojących wraz z posadzką, na której będą usytuowane o powierzchni 96 m^2 .

Dobowa ilość wód popłucznych z mycia zbiorników i urządzeń kształtować się będzie maksymalnie na poziomie 100 dm^3 (**3 – 3,1 m^3 miesięcznie**).

Do obliczeń zużycia wody i powstających ścieków z mycia powierzchni przyjęto średni wskaźnik $1 \text{ dm}^3 / 1 \text{ m}^2$ powierzchni. W związku z czym, dobowa ilość wód z mycia posadzki kształtować się będzie na poziomie 96 dm^3 (**2,88 – 2,976 m^3 miesięcznie**).

Zatem łącznie do zbiornika na ścieki socjalne kierowane będzie ok. $0,331 \text{ m}^3$ na dobę.

Miesięczny bilans powstających ścieków sanitarnych i porządkowych kształtować się będzie na poziomie **9,93 – 10,261 m^3 miesięcznie**. Pojemność istniejącego zbiornika bezodpływowego zabezpiecza 27 dni bezpiecznego magazynowania ścieków sanitarnych.

Wywóz zbiornika odbywać się będzie średnio co 25 dni.

Obliczenia emisji zanieczyszczeń i propagacji hałasu ze źródeł komunikacyjnych przeprowadzono dla samochodów dostawczych i ciężarowych związanych z obsługą istniejącego gospodarstwa, uwzględniając również pojazdy asenizacyjne, przyjmując natężenie ruchu 15 min dziennie, gwarantujące wariant maksymalnie niekorzystny.

Wody popłuczne natomiast z mycia hali udojowej, (powierzchnia użytkowa hali 202 m^2) będą odprowadzane do kanałów gnojowicowych. Powierzchnia hali będzie wyprofilowana z lekkim spadkiem do kratek ściekowych. Średnia ilość dobowa wód z mycia hali udojowej wynosić będzie około 200 dm^3 , tj. **6 – 6,2 m^3 miesięcznie**.

Projektowana pojemność kanałów gnojowicowych w poczekalni hali udojowej wynosić będzie $1164,24 \text{ m}^3$.

Wymagana pojemność kanałów gnojowicowych obliczona na podstawie załącznika do rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 12 lutego 2020 r. w sprawie przyjęcia "Programu działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobieganie dalszemu zanieczyszczeniu" z przeliczenia średniego czasu, który krowy dojne spędzają na rusztach /4 godziny dziennie/ wynosi ok. 418 m^3 .

Średniomiesięczna ilość wód z mycia hali udojowej wynosić będzie **6 – 6,2 m^3** .

5. Obornik wraz z odciekami gromadzony będzie na projektowanej płycie obornikowej, która zaprojektowana została w sposób zapewniający szczelność – z lanego betonu; płyta będzie zagłębiona $3,5 \text{ m}$ poniżej poziomu terenu, w związku z czym nie ma potrzeby budowy osobnego zbiornika na odcieki. Obornik oraz gnojowica wykorzystywane będą na użytkach rolnych Inwestora.

6. W nowym budynku hali udojowej w poczekalni krów czekających na udój – zaprojektowano na całej powierzchni poczekalni ruszta – pod którymi znajdować się będzie kanał na gnojowicę o wielkości $54 \text{ m} \times 9,8 \text{ m}$ o głębokości $2,2 \text{ m}$ – $1164,24 \text{ m}^3$. Kanał gnojowicowy pełnić będzie funkcję zbiornika na gnojowicę. Powierzchnia kanału

Zakład Usług Leśnych i Remontowych mgr inż. Leon Tychowski

42-700 Lubliniec ul. Wyszyńskiego 129

Biuro: Lubliniec, ul. Myśliwska 1

NIP: 575 000 25 95

tel. 604 979 153 , 34/356 10 66 fax 34/351 33 38 wew. 43

zulir.com.pl



ZAKŁAD USŁUG LEŚNYCH I REMONTOWYCH

gnojowicowego = powierzchni zbiornika na gnojowicę – 1164,24 m³ spełnia wymaganą powierzchnię obliczoną wg załącznika do rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 12 lutego 2020 r. w sprawie przyjęcia "Programu działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobieganie dalszemu zanieczyszczeniu". Gnojowica będzie następnie przy pomocy wozów asenizacyjnych wykorzystywana jako nawozy naturalne na użytkach rolnych Inwestora.

7. Droga Powstańców Śląskich nie jest drogą gminną jak błędnie podano w karcie a drogą wojewódzką DW 906.

Teodora Fuels