

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Obiekt: Rzeźnia rolnicza – rzeźnia o małej zdolności produkcyjnej położona na terenie gospodarstwa, w której odbywa się ubój tuczników.

Adres: Działka nr 86/8, obręb Łęgowo, gmina Olecko

Inwestor: Żaneta Dzikielewska

Opracował: mgr inż. Tomasz Dzikielewski

Kontakt: Tomasz Dzikielewski
Łęgowo 15, 19-400 Olecko
Tel.: 511-189-473

Spis treści

1. RODZAJ, CECHY, SKALA I USYTUOWANIE PRZEDSIĘWZIĘCIA:	2
1.1. Rodzaj i cechy przedsięwzięcia:	2
1.2. Skala przedsięwzięcia:	3
1.3. Usytuowanie przedsięwzięcia:	4
2. POWIERZCHNIA ZAJMOWANEJ NIERUCHOMOŚCI, A TAKŻE OBIEKTU BUDOWLANEGO ORAZ DOTYCHCZASOWY SPOSÓB ICH WYKORZYSTYWANIA I POKRYCIE NIERUCHOMOŚCI SZATĄ ROŚLINNĄ:	7
3. RODZAJ TECHNOLOGII:	10
4. EWENTUALNE WARIANTY PRZEDSIĘWZIĘCIA:	14
5. PRZEWIDYWANE ILOŚCI WYKORZYSTYWANEJ WODY, SUROWCÓW, MATERIAŁÓW, PALIW ORAZ ENERGII:	14
6. ROZWIĄZANIA CHRONIĄCE ŚRODOWISKO:	15
7. RODZAJE I PRZEWIDYWANE ILOŚCI WPROWADZONYCH DO ŚRODOWISKA SUBSTANCJI LUB ENERGII PRZY ZASTOSOWANIU ROZWIĄZAŃ CHRONIĄCYCH ŚRODOWISKO:	16
7.1. Ilość i sposób odprowadzania ścieków bytowych:	16
7.2. Ilość i sposób odprowadzania ścieków technologicznych:	16
7.3. Ilość i sposób usuwania obornika:	16
7.4. Ilość i sposób odprowadzania wód i ścieków opadowych:	16
8. TRANSGRANICZNE ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO:	17
9. OBSZARY PODLEGAJĄCE OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16 KWIECZNIA 2004 ROKU O OCHRONIE PRZYRODY ORAZ KORYTARZACH EKOLOGICZNYCH, ZNAJDUJĄCYCH SIĘ W ZASIĘGU ZNACZĄCEGO ODDZIAŁYWANIA PRZEDSIĘWZIĘCIA:	17
10. PRZEDSIĘWZIĘCIA REALIZOWANE I ZREALIZOWANE, ZNAJDUJĄCE SIĘ NA TERENIE, NA KTÓRYM PLANUJE SIĘ REALIZACJĘ PRZEDSIĘWZIĘCIA, ORAZ W OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA PRZEDSIĘWZIĘCIA LUB KTÓRYCH ODDZIAŁYWANIA MIESZCZĄ SIĘ W OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA – W ZAKRESIE W JAKIM ICH ODDZIAŁYWANIA MOGĄ PROWADZIĆ DO SKUMUŁOWANIA ODDZIAŁYWAŃ Z PLANOWANYM PRZEDSIĘWZIĘCIEM:	17
11. RYZYKO WYSTĄPIENIA POWAŻNEJ AWARII LUB KATASTROFY NATURALNEJ I BUDOWLANEJ:	17
12. PRZEWIDYWANE ILOŚCI I RODZAJE WYTWARZANYCH ODPADÓW ORAZ ICH WPŁYW NA ŚRODOWISKO:	17
13. PRACE ROZBIÓRKOWE DOTYCZĄCE PRZEDSIĘWZIĘCIA MOGĄCE ZNACZĄCO ODDZIAŁYWAĆ NA ŚRODOWISKO.	17

1. Rodzaj, cechy, skala i usytuowanie przedsięwzięcia:

1.1. Rodzaj i cechy przedsięwzięcia:

Projektowane przedsięwzięcie polega na zmianie sposobu użytkowania budynku gospodarczego wchodzącego w skład gospodarstwa rolnego Marcina i Żanety Dzikielewskich. Projekt dotyczy budynku o powierzchni 100 m² znajdującego się na działce nr 86/8 obręb Łęgowo, gmina Olecko. W chwili obecnej budynek wymaga remontu, na co wskazuje stan techniczny przedstawiony na rysunku 1.1. oraz rysunku 1.2.



Rys. 1.1. Widok z zewnątrz na budynek „izolatkę” – luty 2022 r.

Dotychczasowym przeznaczeniem budynku było pełnienie funkcji „izolatki” dla trzody chlewnej. W przeszłości, przebywały w niej zwierzęta, które z różnych powodów były izolowane od reszty stada znajdującego się w budynkach oznaczonych numerami 5 w załączniku „Projekt zagospodarowania terenu zmiany sposobu użytkowania budynku gospodarczego na rzeźnię rolniczą wraz z instalacją techniczną w łęgowie gmina Olecko na działce o nr geodez. 86/8”.



Rys. 1.2. Wnętrze budynku „izolatki” – luty 2022 r.

Planowana zmiana sposobu użytkowania dotyczy prowadzenia w miejscu oznaczonym numerem 1 w załączniku „Projekt zagospodarowania terenu zmiany sposobu użytkowania budynku gospodarczego na rzeźnię rolniczą wraz z instalacją techniczną w Łęgowie gmina Olecko na działce o nr geodez. 86/8” rzeźni o małej zdolności produkcyjnej położonej na terenie gospodarstwa, w której odbywa się ubój tuczników. Planowana jest również instalacja oczyszczalni ścieków na ścieki bytowe oraz przywrócenie funkcjonalności dołączonej do budynku instalacji kanalizacyjnej, elektrycznej i wody bieżącej.

1.2. Skala przedsięwzięcia:

Przedmiotowy zakład będzie prowadził ubój tuczników z własnej hodowli, prowadzonej z mężem – Marcinem Dzikielewskim oraz z gospodarstw innych członków rodziny, których siedziby stad znajdują się w tej samej miejscowości.

Maksymalna **wydajność tygodniowa** projektowanego zakładu wynosi: **42 tuczniki** tj. 10,5 DJP.

Technologia w projektowanej rzeźni rolniczej pozwala na przeprowadzenie uboju nie **więcej niż 2190 sztuk świń** powyżej 15 kilogramów **w ciągu roku**, nie więcej niż 42 sztuki powyżej 15 kilogramów tygodniowo, nie więcej niż 21 sztuk powyżej 15 kilogramów dziennie, nie częściej niż trzy razy w tygodniu, co drugi dzień (np. poniedziałek – środa – piątek).

Produktem końcowym będą półtusze wieprzowe, ośrodki i surowiec kategorii II i III przeznaczony do dalszego przerobu na pasze dla zwierząt lub nawozy mineralno-organiczne i inne.

Z maksymalnego dziennego uboju – 21 sztuk trzody chlewnej tj. 5,25 DJP uzyskuje się:

- półtusze wieprzowe – ok. 1938,3 kg,
- pozostałe produkty jadalne (wątroby, krew, serca itp.) – ok. 273 kg,
- uboczne produkty pochodzenia zwierzęcego kat. II i kat. III – ok. 518,7 kg.

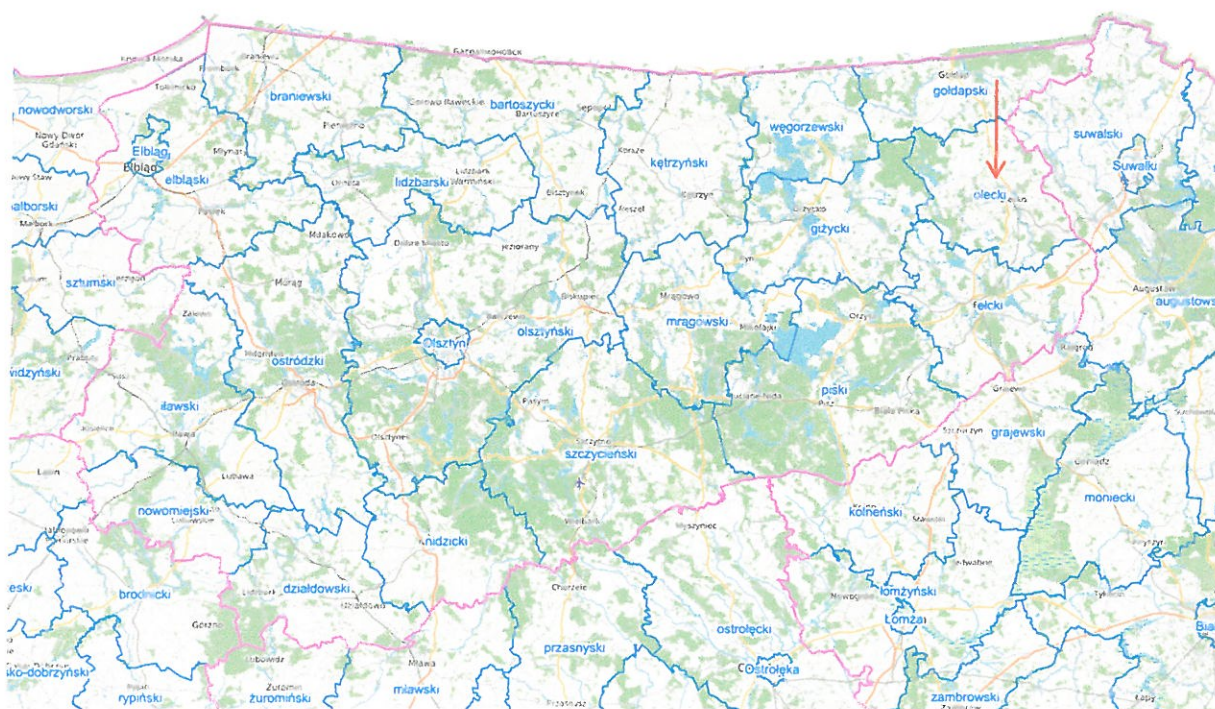
W zakładzie przewiduje się pracę w systemie jednodzianowym, przy czym rozbiór mięsa oraz ekspedycja mięsa będą prowadzone naprzemiennie – w dniu uboju nie ma ekspedycji, lub zastosowany zostanie rozdział czasowy – rano ekspedycja, później ubój.

1.3. Usytuowanie przedsięwzięcia:

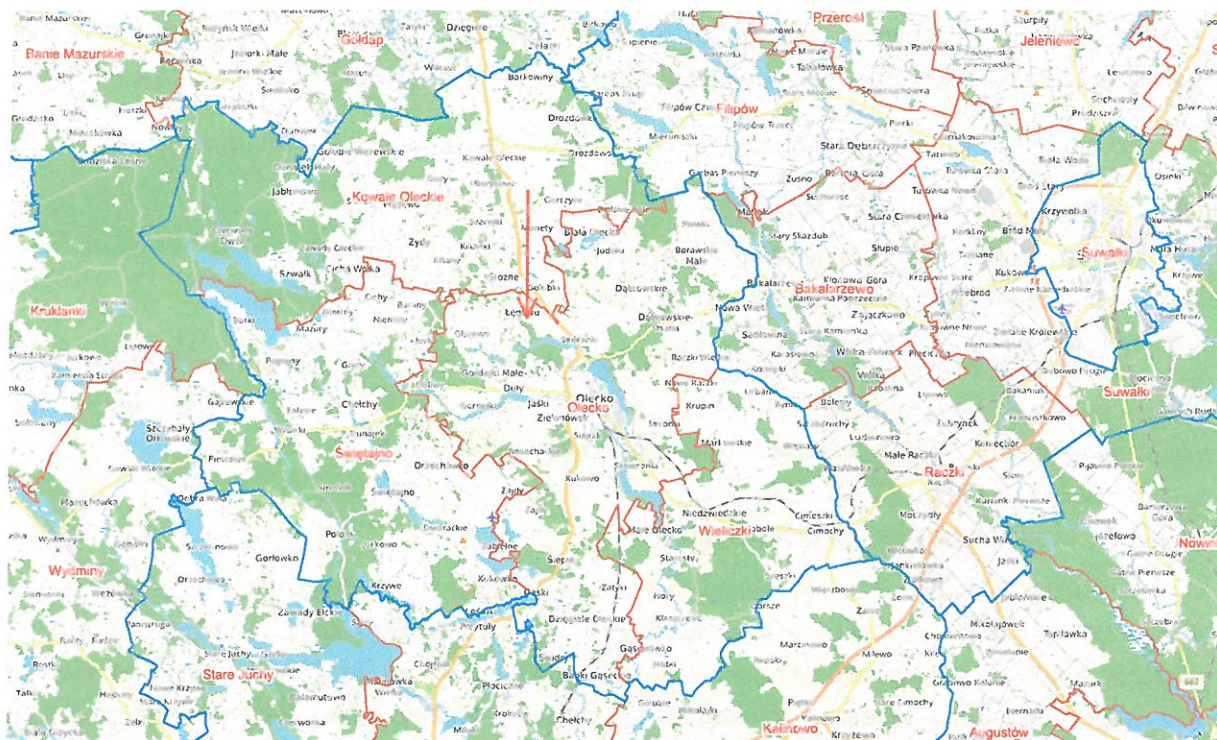
Przedmiotowy zakład zlokalizowany jest w miejscowości Łęgowo na działce nr 86/8 w gminie Olecko. Otoczenie zakładu stanowią budynki gospodarstwa rolnego oraz infrastruktura z nimi związana, opisana w załączniku „Projekt zagospodarowania terenu zmiany sposobu użytkowania budynku gospodarczego na rzeźnię rolniczą wraz z instalacją techniczną w Łęgowie gmina Olecko na działce o nr geodez. 86/8” oraz grunty rolne.

Opisywany zakład nie graniczy z budynkami mieszkalnymi. Projektowaną rzeźnię rolniczą dzielą od najbliższych budynków mieszkalnych znajdujących się w odległości 250 – 300 m, budynki istniejącej i funkcjonującej fermy loch, co widoczne jest na rysunku 1.8.

Lokalizację projektowanej rzeźni rolniczej w skali krajowej oraz lokalnej, przedstawiają rysunki 1.3. – 1.6.



Rys. 1.3. Lokalizacja planowanego przedsięwzięcia w województwie warmińsko-mazurskim.



Rys. 1.4. Lokalizacja planowanego przedsięwzięcia w powiecie oleckim.

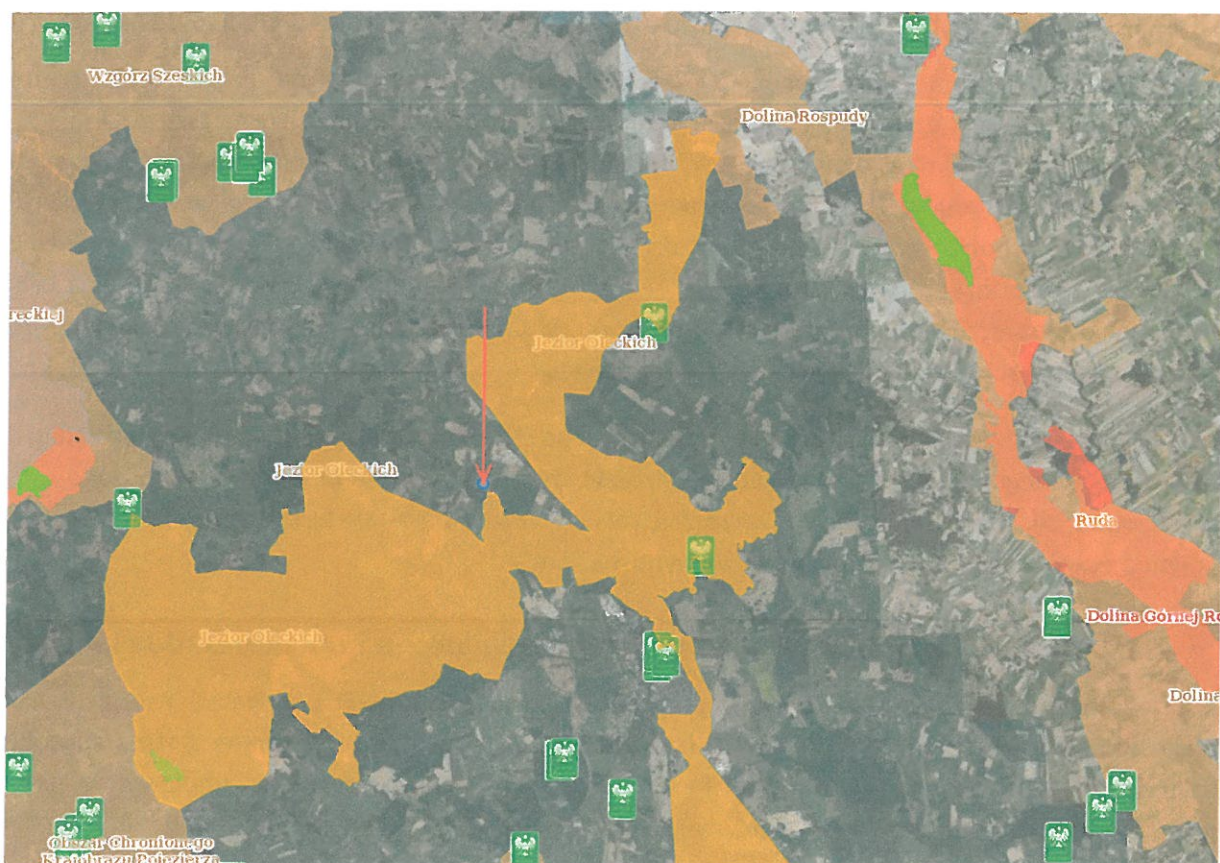


Rys. 1.5. Lokalizacja planowanego przedsięwzięcia w gminie Olecko.



Rys. 1.6. Lokalizacja planowanego przedsięwzięcia w miejscowości Łęgowo, gmina Olecko.

Projektowane przedsięwzięcie nie leży w obszarze chronionego krajobrazu. Obszar *Jeziro Oleckich* znajduje się w odległości około 265 od lokalizacji planowanego przedsięwzięcia, co widoczne jest na rysunkach 1.8. i 1.9.



Rys. 1.7. Lokalizacja planowanego przedsięwzięcia na tle obszaru chronionego krajobrazu *Jeziro Oleckich*.



Rys. 1.8. Odległość planowanego przedsięwzięcia od obszaru Jezior Oleckich

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

2.1. Powierzchnia terenu zakładu i powierzchnia obiektu budowlanego:

Do celu realizacji planowanego przedsięwzięcia, polegającego na prowadzeniu rzeźni rolniczej, zakłada się wyznaczenie i ogrodzenie terenu zakładu. Obszar ten, o wymiarach 21,3 m x 19 m i powierzchni 404,7 m² a zaznaczony jest literami ABCD w załączniku „Projekt zagospodarowania terenu zmiany sposobu użytkowania budynku gospodarczego na rzeźnię rolniczą wraz z instalacją techniczną w Łęgowie gmina Olecko na działce o nr geodez. 86/8”. Planuje się wykonanie dodatkowego ogrodzenia, wewnątrz istniejącego ogrodzenia gospodarstwa rolnego. Ma to na celu zwiększenie bezpieczeństwa produkowanej żywności, poprzez ograniczenie możliwości dostępu do budynku rzeźni osób niepowołanych oraz dzikich zwierząt.

Powierzchnia obiektu budowlanego, wskazanego strzałkami czerwonymi na rysunkach 1.6., 1.8. i zaznaczonego numerem 1 w załączniku „Projekt zagospodarowania terenu zmiany sposobu użytkowania budynku gospodarczego na rzeźnię rolniczą wraz z instalacją techniczną w Łęgowie gmina Olecko na działce o nr geodez. 86/8” wynosi 100 m².

2.2. Dotychczasowy sposób wykorzystania terenu i obiektu budowlanego:

Dotychczasowo, podobnie jak w przypadku docelowym, obiekt budowlany i teren wokół niego wykorzystywany był do celu prowadzenia działalności rolniczej. Opisywana zmiana sposobu użytkowania dotyczy zmiany funkcjonalności budynku z hodowlanego na ubojowy. W obu przypadkach sprawa dotyczy trzody chlewnej.

2.3. Pokrycie nieruchomości szatą roślinną:

Dotychczasowo na terenie wokół budynku oznaczonego jako *Budynek „izolatka” dla zwierząt* na rysunku 2.1. rosła trawa oraz trzy krzewy bzu. Większość terenu, który miałby zostać ogrodzony dodatkowym, wewnętrznym ogrodzeniem rzeźni rolniczej, poza budynkiem rzeźni, stanowią powierzchnie żwirowe bez roślinności oraz utwardzona droga wewnętrzna gospodarstwa. Na terenie poza ogrodzeniem rzeźni, ale w jej bliskiej odległości znajduje się również podziemny zbiornik na ścieki z budynku „izolatki”, który wymaga remontu, polegającego na wymianie rur kanalizacyjnych między zbiornikiem, a budynkiem „izolatki”. Dotychczasową szatę roślinną przedstawia rysunek 2.2.



Rys. 2.1. Powierzchnia nieruchomości na terenie rzeźni rolniczej przed zmianą sposobu użytkowania.

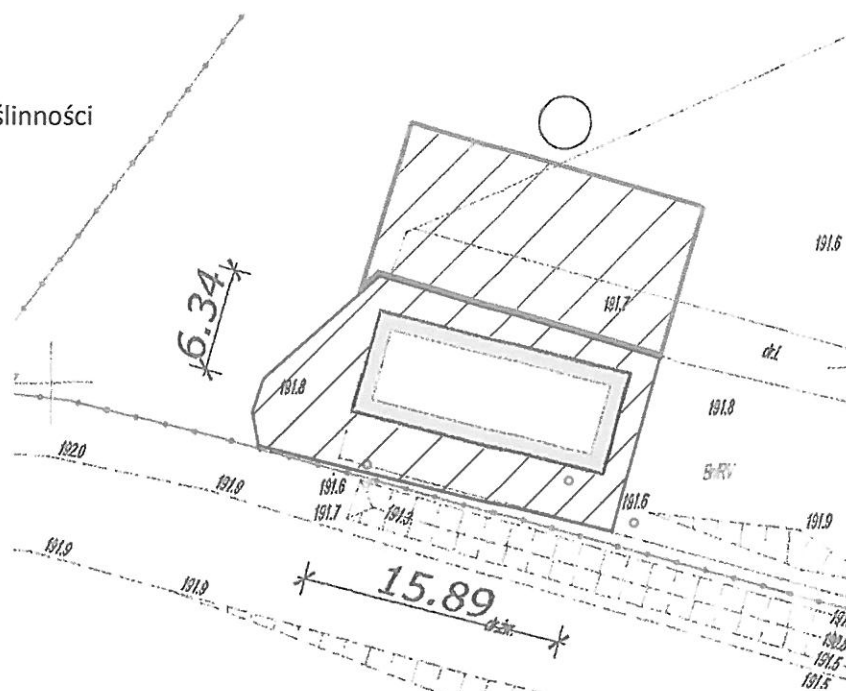
Docelowo ogrodzony obszar wokół rzeźni rolniczej ma posiadać dwa trawniki – jeden po stronie północnej, a drugi po stronie południowej terenu, na które kierowane będą wody opadowe. Na każdym z trawników planowane jest posadzenie tui w lokalizacjach zaznaczonych na rysunku 2.3.

Obszar zaznaczony liniami szarymi, na rysunku 2.3., opisany jako *powierzchnia bez roślinności*, stanowią:

- fragment utwardzonej drogi wewnętrzna gospodarstwa,
- kostka brukowa lub betonowy chodnik, przyległy od strony zachodniej, północnej i wschodniej, do budynku rzeźni rolniczej,
- dodatkowa powierzchnia bez roślinności po stronie północnej fragmentu drogi wewnętrznej gospodarstwa;

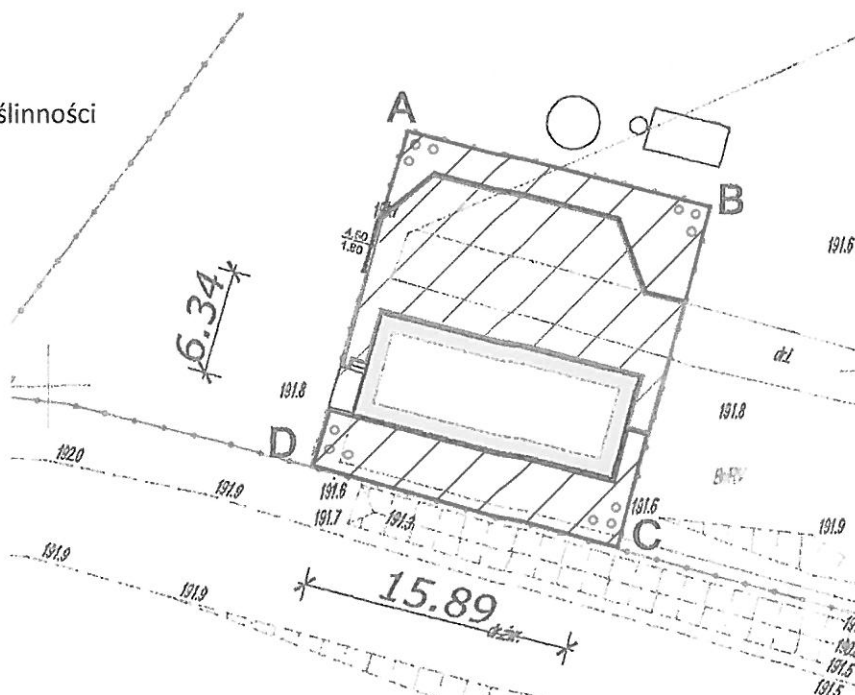
obszar ten stanowi plac manewrowy przy projektowanej rzeźni rolniczej.

- /// Trawa
- /// Powierzchnia bez roślinności
- Krzewy bzu – 3 szt.



Rys. 2.2. Szata roślinna na terenie rzeźni rolniczej przed zmianą sposobu użytkowania.

- /// Trawa
- /// Powierzchnia bez roślinności
- Tuje – 12 szt.

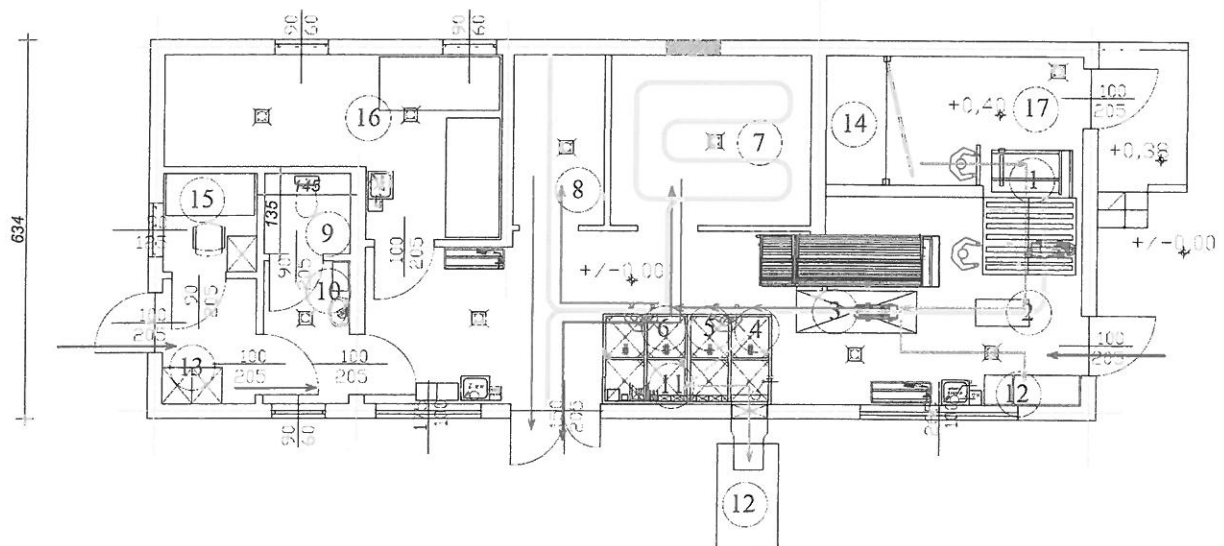


Rys. 2.3. Szata roślinna na terenie rzeźni rolniczej po zmianie sposobu użytkowania.

3. Rodzaj technologii:

W chwili obecnej budynek „izolatki” dla zwierząt jest nieużywany. Jego stan techniczny wymaga remontu, co widać na rysunkach 1.1. i 1.2. System kanalizacji, wody bieżącej i instalacji elektrycznej są niesprawne. Dotychczasową technologię stanowiły uszkodzone wygradzenia dla trzody wykonane z rur i drutów stalowych. Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na instalacji technologii do uboju trzody chlewnej, przedstawionej na rysunku 3.1. oraz w załączniku „Rzut kondygnacji poziomej technologii zakładu”.

Rys



1. KLATKA OSZALAMIANIA
2. KLUCIE / WYKRWAWIANIE
3. OPARZANIE / ODSZCZECINLANIE / OPALANIE
4. WYTRZEWIANIE
5. PRZEPOLAWIANIE TUSZY
6. OCENA MIĘSA / BADANIE POUBOJOWE / TOALETA POUBOJOWA PÓLTUSZ
7. URZĄDZENIE. ZAMYKANE NA KLUCZ. DO CHŁODNICZEGO PRZECHOWYWANIA MIĘSA UZNANEGO ZA ZDATNE DO SPOŻYCIA I ZATRZYMANEGO
8. URZĄDZENIE. ZAMYKANE NA KLUCZ. DO CHŁODNICZEGO PRZECHOWYWANIA MIĘSA UZNANEGO ZA NIEZDATNE DO SPOŻYCIA
9. TOALETA
10. STANOWISKO DO MYCIA NARZĘDZI ORAZ MIEJSCE LUB ZAMYKANY POJEMNIK NA SPRZET I ŚRODKI DO CZYSZCZENIA I ODKAŻANIA
11. OPRÓŻNIANIE ŻOŁĄDKA I JELIT
12. POJEMNIKI NA UPPZ
13. OSOBNE MIEJSCE DO ZMIANY ODZIEŻY
14. POMIESZCZENIE (IZOLATKA) DLA ZWIERZĄT O KTÓRYCH MOWA W §2 pkt. 10 lit.a
15. POMIESZCZENIE DO UŻYTKU SŁUŻB WETERYNARYJNYCH
16. REZERWA TECHNICZNA
17. MIEJSCE POSTOJU TUCZNIKÓW NADAJĄCYCH SIĘ DO UBOJU

Rys. 3.1. Szkic technologii z ogólnym opisem pomieszczeń, wybranych miejsc oraz urządzeń w projektowanej rzeźni rolniczej.

Skrótowy opis procesu technologicznego:

Transport żywca – odbywać się będzie dedykowaną do tego celu przyczepą, która wykorzystywana jest wyłącznie do przewozu świń żywych w gospodarstwie. Odległość transportu żywca wynosiła będzie około 900m. Zwierzęta są transportowane do rzeźni rolniczej bezpośrednio z gospodarstwa, w którym były utrzymywane, a środek transportu i urządzenia do transportu są czyszczone, myte i odkażane.

Przygotowanie zwierząt do uboju i przedubojowe badanie żywca – po rozładunku przez rampę wyładunkową żywe zwierzęta trafiają do osobnego pomieszczenia - miejsca postoju tuczników przed ubojem, które zaznaczone jest numerem 17 na rysunku 3.1. W tym miejscu lekarz weterynarii dokonuje badania przedubojowego poszczególnych sztuk. Sztuki nienadające się do uboju trafiają do kojca oznaczonego liniami czerwonymi, a sztuki nadające się do uboju czekają w kojcu zaznaczonym liniami zielonymi.

Oszafamianie – przeznaczone do uboju zwierzęta wprowadzone są pojedynczo do boksoszałamiania w strefie brudnej, przez drzwi. Zwierzęta oszałamiane są elektrycznie, przy użyciu kleszczy. Po oszołomieniu dane zwierzę, po otwarciu klatki oszałamiania, kładzione jest pojedynczo na tapczan kłucia. Zamknięte drzwi między miejscem postoju tuczników, a boksem oszałamiania minimalizują hałas powstający podczas przeprowadzania uboju, a tym samym stres u zwierząt.

Kłucie i wykrwawianie – po oszołomieniu zwierzęta w strefie brudnej są podwieszane przy użyciu wciągarki i pojedynczo wykrwawiane przy użyciu noży rurkowych. Krew trafia do pojemnika na krew usytuowanego w tym samym pomieszczeniu.

Oparzanie i odszczeciniwanie – po całkowitym wykrwawieniu, tusze poddawane są oparzeniu i odszczeciniwaniu odbywającym się na leżąco. W tym miejscu wykonywane jest również opalenie, zeszkobanie resztek szczeciny i spłukanie zimną wodą. Po tym procesie, tusze podwieszane są za pomocą wciągarki do dalszej obróbki.

Wytrzewianie i oddzielanie podrobów jadalnych od uppz – po opaleniu i oczyszczeniu tusza trafia w okolice podestów obróbki, na strefę czystą. W miejscu oznaczonym numerem 4 na 3.1. odbywa się wytrzewianie. Oddzielenie podrobów jadalnych od uppz odbywa się w rynnie z przegrodami. Uppz trafiają do ześlizgu, natomiast podroby jadalne na choinkę podrobów i do toalety poubojowej.

Podział tuszy i toaleta poubojowa – odbywać się będzie w miejscu oznaczonym numerem 5 na rysunku 3.1. Podest obróbki stanowi także miejsce poubojowego badania półtuszy i ośrodków. Wyposażony jest w rynnę z przegrodami, umywalkę bezdotykową, sterylizator narzędzi, ześlizg do uppz i oświetlenie 540 lux.

Badanie poubojowe półtuszy i narządów wewnętrznych – przeprowadzane jest przez lekarza weterynarii sukcesywnie po wytrzewieniu i toalecie poubojowej półtuszy i ośrodków każdego z tuczników. Półtusze i ośrodki uznane za zdatne do spożycia trafiają do chłodni oznaczonej numerem 7 na rysunku 3.1. Będą one znajdowały się na kolejce z prawej odnogi rozwidlenia kolejki. Półtusze i ośrodki zatrzymane przechowane będą na kolejce z lewej strony kolejki wewnątrz chłodni oznaczonej

numerem Póttusze i ośrodki uznane za niezdatne do spożycia po badaniu przez lekarza weterynarii będą przechowywane w chłodni oznaczonej numerem 8 na rysunku 3.1.

Chłodzenie – po zakończonym procesie uboju i klasyfikacji mięs na zdatne, zatrzymane i niezdatne do spożycia, następuje proces chłodzenia. Chłodnia poubojowa zapewnia warunki dla utrzymania w mięsie temperatury do +7 °C. Z tytułu utrzymywania w chłodniach również podrobów, temperatura w chłodniach nie przekroczy +3 °C.

Ekspedycja – odbywa się wydzielonym torem kolejki, w obszarze w okolicy drzwi dwuskrzydłowych. W obszarze tym znajduje się umywalka z dostępem do wody zimnej, ciepłej i mieszanej, a także sterylizator narzędzi. Mięso zdatne do spożycia wychodzi tą samą drogą co mięso niezdatne do spożycia ale jest to rozdzielone w czasie z zastosowaniem mycia i odpowiedniej dezynfekcji.

Skrótowy opis pomieszczeń i ich wyposażenia:

Hala ubojowa – miejsce w którym znajdują się punkty 1 – 6, 11, 12 i 14 z załącznika *”Rzut kondygnacji poziomej technologii zakładu”*. W skład tego pomieszczenia, uwzględniając ciąg technologiczny, wchodzi:

- Magazyn żywca (osobne pomieszczenie z drzwiami do boks oszałamiania);
- kojec na zidentyfikowane sztuki nienadające się do uboju po transporcie (14);
- kojec postojowy tuczników nadających się do uboju (17);
- system wentylacji;
- system kanalizacji;
- boks oszałamiania;
- tapczan kłucia;
- wciągarki elektryczne tusz;
- kolejka do przemieszczania tusz i póttusz i ośrodków;
- pojemnik na krew z procesu wykrwawiania (2);
- pojemniki na uppz (12);
- zlew z dostępem do wody zimnej, ciepłej i zmieszanej w strefie brudnej;
- przyłącze do wody zimnej służącej do umycia strefy brudnej;
- sterylizator narzędzi w strefie brudnej;
- myjka fartuchów w strefie brudnej;
- oparzelnik (3);
- ześlizg uppz;
- rynna do opróżniania żołądka i jelit (11);
- podesty obróbki;
- piła do przepoławiania póttusz (5);
- zlew z dostępem do wody zimnej, ciepłej i zmieszanej w strefie czystej, przy podeście obróbki;
- przyłącze do wody zimnej używanej do toalety poubojowej póttuszy;
- sterylizator narzędzi przy podeście obróbki;
- przyłącze do wody zimnej służącej do umycia strefy czystej;
- myjka fartuchów w strefie czystej;
- pojemniki na odpady komunalne przy wejściu do hali ubojowej;

- zlew z dostępem do wody zimnej, ciepłej i zmieszanej w strefie ekspedycji półtuszy;

Chłodnia mięsa uznanego za zdatne do spożycia i mięsa zatrzymanego – miejsce oznaczone punktem 7 w załączniku *„Rzut kondygnacji poziomej technologii zakładu”*. W skład tego pomieszczenia wchodzi:

- kolejka do przemieszczania półtuszy i ośrodków;
- wieszaki typu „choinka” na ośrodki i haki do półtuszy;
- urządzenia instalacji chłodniczej;
- przesuwne drzwi chłodnicze z możliwością zamknięcia na klucz;
- kanalizacja;
- przesuwne drzwi chłodnicze z zamknięciem na klucz, zamykające chłodnię, zaznaczone w załączniku *„Rzut kondygnacji poziomej technologii zakładu”*.

Chłodnia mięsa uznanego za niezdatne do spożycia – miejsce oznaczone punktem 8 w załączniku *„Rzut kondygnacji poziomej technologii zakładu”*. W skład tego pomieszczenia wchodzi:

- kolejka do przemieszczania półtuszy i ośrodków;
- wieszaki typu „choinka” na ośrodki i haki do półtuszy;
- urządzenia instalacji chłodniczej;
- przesuwne drzwi chłodnicze z możliwością zamknięcia na klucz;
- kanalizacja;
- przesuwne drzwi chłodnicze z zamknięciem na klucz, zamykające chłodnię, zaznaczone w załączniku *„Rzut kondygnacji poziomej technologii zakładu”*.

Toaleta – miejsce oznaczone punktem 9 w załączniku *„Rzut kondygnacji poziomej technologii zakładu”*. W skład tego pomieszczenia wchodzi:

- toaleta spłukiwana wodą i podłączona do sprawnego systemu kanalizacji.
- wentylacja;

Stanowisko do mycia narzędzi oraz miejsce i zamykany pojemnik na sprzęt i środki do czyszczenia i odkażania – oznaczone na rysunku *„Rzut kondygnacji poziomej technologii zakładu”* numerem 10. W skład tego pomieszczenia wchodzi:

- zlew z dostępem do wody zimnej, ciepłej i zmieszanej;
- szafka i pojemniki na sprzęt i środki do czyszczenia i odkażania;
- wentylacja;
- kanalizacja;

Osobne miejsce do zmiany odzieży – oznaczone w załączniku *„Rzut kondygnacji poziomej technologii zakładu”* numerem 13. W skład tego pomieszczenia wchodzi:

- szafki do osobnego przechowywania odzieży własnej oraz roboczej i ochronnej;
- szafki do przechowywania obuwia własnego i roboczego;

Pomieszczenie do użytku służb weterynaryjnych – oznaczone w załączniku "Rzut kondygnacji poziomej technologii zakładu" numerem 15. Jest ono przeznaczone wyłącznie służbom weterynaryjnym. W skład tego pomieszczenia wchodzi:

- szafka na odzież;
- biurko z szafkami;
- krzesło;

Rezerwa techniczna – oznaczona w załączniku "Rzut kondygnacji poziomej technologii zakładu" numerem 16. Jest to pomieszczenie, którego opis znajduje się w punkcie 1, na stronie numer 2 projektu technologicznego. W skład tego pomieszczenia wchodzi:

- stół produkcyjny – 2 sztuki;
- zlew z dostępem do wody zimnej, ciepłej i zmieszanej;
- sterylizator narzędzi;
- wentylacja;
- kanalizacja;

4. Ewentualne warianty przedsięwzięcia:

Ze względu na szereg korzyści związanych z planowanym przedsięwzięciem dla środowiska i lokalnej gospodarki nie przewiduje się alternatywnych wariantów przedsięwzięcia.

Przez wspomniane korzyści rozumie się:

- wykorzystanie istniejącej powierzchni budynku do zastosowania nowoczesnej technologii związanej z przetwarzaniem produktów rolnych – nie ma konieczności budowy nowego obiektu,
- skrócenie łańcucha dostaw żywności – hodowca trzody chlewnej będzie zarazem producentem mięsa wieprzowego,
- poprawa wyglądu lokalnego krajobrazu poprzez odnowienie budynku, uporządkowanie terenu wokół niego oraz zadbanie o szatę roślinną,
- korzyści dla lokalnych przedsiębiorstw – potrzeba zaopatrzenia w sprzęt oraz inne produkty niezbędne do prowadzenia produkcji mięsa wieprzowego,

5. Przewidywane ilości wykorzystywanej wody, surowców, materiałów, paliw oraz energii:

W trakcie procesów produkcyjnych nie przewiduje się stosowania paliwa stałego, ciekłego ani gazowego.

W trakcie procesu technologicznego przewiduje się wykorzystanie następujących surowców:

- woda – 8 m³,
- środki myjące – 10 dm³,
- środki odkażające – 6 dm³,

W trakcie procesu technologicznego oraz do celów ogrzewania przewiduje się wykorzystanie tylko energii elektrycznej oraz ciepła pochodzącego z instalacji wymiany ciepła między chłodniami, a instalacją gorącej wody bieżącej. Szacunkowe zapotrzebowanie na moc elektryczną zakładu projektowanej rzeźni rolniczej wynosi 26 kW.

6. Rozwiązania chroniące środowisko:

W projektowanej rzeźni rolniczej zastosowany zostanie **system wymiany ciepła** pozwalający na wymianę energii cieplnej działającą na zasadzie obniżania temperatury powietrza w chłodniach, a podnoszenia temperatury wody bieżącej. Dzięki temu rozwiązaniu ograniczone zostanie zużycie energii elektrycznej.

Przedmiotowy zakład zostanie wyposażony w **oczyszczalnię ścieków**, do której odprowadzane będą ścieki z części socjalnej zakładu, które oznaczone są numerami 9 i 10 w załączniku *"Rzut kondygnacji poziomej technologii zakładu"*.

W przyszłości, ale po uruchomieniu produkcji w projektowanym zakładzie, przewiduje się możliwość zastosowanie **instalacji fotowoltaicznej** na dachu budynku rzeźni. Przesłankami do tego przedsięwzięcia są:

- korzystne nachylenie dachu,
- fakt największego zapotrzebowania chłodni w energię elektryczną podczas ciepłych, słonecznych dni.
- zmniejszenie zbędnego nagrzewania się powierzchni dachu, a tym samym pomieszczeń wewnątrz rzeźni rolniczej, przez promienie słoneczne padające na pokrycie dachowe.

Wspomniana instalacja fotowoltaiczna jest tylko koncepcją, której próba realizacji może być podjęta w przyszłości i nie jest elementem deklarowanym w niniejszym opisie planowanego przedsięwzięcia.

Adaptacja istniejącego budynku spowoduje brak konieczności budowy nowego obiektu do celów produkcji mięsa wieprzowego.

Właściwie prowadzone **zagospodarowanie odpadami**, takimi jak uboczne produkty pochodzenia zwierzęcego, pozwoli na zaopatrzenie w surowce do produkcji pasz oraz energii firmy o działalności proekologicznej.

Linia technologiczna wyposażona zostanie w nowoczesne **urządzenia o wysokiej sprawności** oraz **niskiej emisyjności hałasu**.

7. Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzonych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko:

7.1. Ilość i sposób odprowadzania ścieków bytowych:

Ścieki bytowe powstające w pomieszczeniach 9 i 10 wskazanych w załączniku „Rzut kondygnacji poziomej zakładu” będą odprowadzane do projektowanej oczyszczalni ścieków oznaczonej numerem 3 na rysunku „Projekt zagospodarowania terenu zmiany sposobu użytkowania budynku gospodarczego na rzeźnię rolniczą wraz z instalacją techniczną w łęgowie gmina Olecko na działce o nr geodez. 86/8”. Przewidziana ilość produkowanych ścieków bytowych w zakładzie pracy jakim jest rzeźnia rolnicza, według rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 r. w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody (Dz. U. nr 8, poz. 70) dla jednej osoby wynosi 15 l / dobę, co daje w przybliżeniu produkcję ścieków bytowych w przybliżeniu:

$$15 \times 5 = 75$$

litrów ścieków produkowanych w dniu pracy rzeźni rolniczej, przy założeniu, że podczas uboju w rzeźni przebywają:

- Lekarz weterynarii,
- 4 osoby pracujące podczas procesu uboju tuczników.

7.2. Ilość i sposób odprowadzania ścieków technologicznych:

Ścieki technologiczne powstawać będą w procesach produkcyjnych uboju trzody chlewnej, a także podczas czynności związanych z utrzymaniem czystości pomieszczeń, sprzętu, narzędzi i pojemników. Ścieki technologiczne będą ujmowane odrębnym systemem kanalizacji technologicznej i po podczyszczeniu w separatorze tłuszczów (tłuszczowniku) odprowadzane będą do szczelnego zbiornika bezodpływowego, skąd w miarę potrzeb wywożone będą taborem asenizacyjnym na oczyszczalnię ścieków.

7.3. Ilość i sposób usuwania obornika:

Niewielka ilość produkowanego obornika wynikająca z krótkiego czasu postoju tuczników przed ubojem pozwoli na jego przeniesienie do pojemnika na uboczne produkty pochodzenia zwierzęcego. Sposób usuwania obornika powstającego podczas postoju tuczników przed ubojem przedstawiono w załączniku „Rysunek miejsc przechowywania odpadów, uppz i obornika oraz drogi ich usuwania z zakładu rzeźni rolniczej”.

7.4. Ilość i sposób odprowadzania wód i ścieków opadowych:

Wody i ścieki opadowe z dachu i terenu bez roślinności, wskazanego na rysunku 2.3., będą odprowadzane na obszary zielone oznaczone na rysunku 2.3. Zmiana sposobu użytkowania, przedstawiona w niniejszym opisie planowanego przedsięwzięcia nie wpłynie na pogorszenie odprowadzania wód i ścieków opadowych z terenu przeznaczonego do celu prowadzenia rzeźni rolniczej.

8. Transgraniczne oddziaływanie na środowisko:

Ze względu na znikomy wpływ zmiany sposobu użytkowania budynku na środowisko, nie przewiduje się transgranicznego oddziaływania na środowisko

9. Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody oraz korytarzach ekologicznych, znajdujących się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia:

W zasięgu oddziaływania przedsięwzięcia nie występują obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody oraz korytarzach ekologicznych.

10. Przedsięwzięcia realizowane i zrealizowane, znajdujące się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia – w zakresie w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem:

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie wpłynie na zwiększenie lub skumulowanie oddziaływania na środowisko działającej fermy loch znajdującej się w odległości około 100 m od projektowanej rzeźni rolniczej. Lokalizacja fermy loch przedstawiona jest w załączniku „Projekt zagospodarowania terenu zmiany sposobu użytkowania budynku gospodarczego na rzeźnię rolniczą wraz z instalacją techniczną w Łęgowie gmina Olecko na działce o nr geodez. 86/8” i oznaczona numerem 5.

11. Ryzyko wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej:

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie jest obciążone ryzykiem wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej.

12. Przewidywane ilości i rodzaje wytwarzanych odpadów oraz ich wpływ na środowisko:

Odpady komunalne, które mogą powstać w wyniku pracy ludzi w projektowanej rzeźni rolniczej będą segregowane i odbierane zgodnie z deklaracją gospodarowania odpadami, złożoną w gminie przez właściciela nieruchomości.

Uboczne produkty pochodzenia zwierzęcego powstające w wyniku uboju tuczników mogą być segregowane na kategorię 2 i 3 z wykorzystaniem pojemników oznaczonych numerami 12 na rysunku „Rzut kondygnacji poziomej technologii zakładu”.

Po zakończonym uboju w danym dniu, uppz kat. 2, który trafi do kontenera zostanie wraz z kontenerem, po oczyszczeniu ze śluzu, odstawiony od ściany zakładu, w pobliżu postoju kontenera przed odbiorem, czyli w okolicę rogu ogrodzenia oznaczonego punktem A rysunku „Projekt zagospodarowania terenu zmiany sposobu użytkowania budynku gospodarczego na rzeźnię rolniczą wraz z instalacją techniczną w Łęgowie gmina Olecko na działce o nr geodez. 86/8”.

Zakładem, deklarującym współpracę w ramach odbioru i utylizacji uppz kat. 2 i kat. 3 jest:

Energoutil Sp. z o. o.

Ul. Ełcka 1A

Nowa Wieś Ełcka, 19-300 Ełk

Współpraca z firmą utylizacyjną będzie prowadzona na podstawie zawartej umowy na odbiór i utylizację ubocznych produktów pochodzenia zwierzęcego.

13. Prace rozbiórkowe dotyczące przedsięwzięcia mogące znacząco oddziaływać na środowisko.

Nie przewiduje się prac rozbiórkowych mogących znacząco oddziaływać na środowisko podczas realizacji przedsięwzięcia.

Wykaz załączników:

1. Projekt zagospodarowania terenu zmiany sposobu użytkowania budynku gospodarczego na rzeźnię rolniczą wraz z instalacją techniczną w Łęgowie gmina Olecko na działce o nr geodez. 86/8.
2. Rzut kondygnacji poziomej technologii zakładu.
3. Rysunek miejsc przechowywania odpadów, uppz i obornika oraz drogi ich usuwania z zakładu rzeźni rolniczej.

.....Janeta Dziśkiewska.....
(Podpis Inwestora / Wnioskodawcy)

Tomasz Dziśkiewski

