

**Raport o oddziaływaniu na środowisko  
chlewni rozrodu z odchownią prosiąt  
w miejscowości Stare Wierzchowiska,  
gm. Bełżyce  
- Aneks nr 1**

**Wnioskodawca:** Gospodarstwo Rolne Barbara Rozińska  
ul. Kościuszki 103  
24-200 Bełżyce

**Adres instalacji:** Gmina Bełżyce  
Obręb 16 Wierzchowiska  
Działki o nr ewid.: 315, 316, 317

**Wykonawca:**  **EKO USŁUGI**  
ul. Wileńska 2E/9, 20-603 Lublin  
www.eumaak.pl, biuro@eumaak.pl  
tel./fax 81-534 26 62, 517 608 605

---

*Lublin, 2015 r.*

*Prawa autorskie zastrzeżone*

## **Wprowadzenie**

W odpowiedzi na pismo Burmistrza Bełżyc nr IGP.6220.4.6.2015.RL dotyczące przedsięwzięcia pn. „Raport o oddziaływaniu na środowisko chlewni rozrodu z odchowalnią prosiąt w miejscowości Stare Wierzchowiska, gm. Bełżyce”, w niniejszym Aneksie przedstawiono uzupełnienia o zagadnienia wskazane w pismach Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lublinie (punkty 1 - 8) oraz Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska (punkty 9-17).

### **1 Jednoznaczne określenie adresu inwestycji - wg złożonego wniosku mowa jest miejscowości Wierzchowiska Dolne, wg załączonej kserokopii z rejestru gruntów kserokopii wypisu z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miejscowości Wierzchowiska**

W Raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko oraz załącznikach do ww. wniosku wystąpiła rozbieżność w stosowanym nazewnictwie omyłkowo użyto nazwy miejscowości „Wierzchowiska Dolne” – powinno być „Stare Wierzchowiska”.

Niniejsza rozbieżność sprostowano aneksowanym Wnioskiem. W opracowaniu używano prawidłowej lokalizacji planowanego przedsięwzięcia, a jedynie w nazewnictwie miejscowości wystąpiły rozbieżności.

Zgodnie z załączoną kopią wypisu z rejestru gruntów przedsięwzięcie położone będzie na terenie obrębu geodezyjnego Wierzchowiska, a nie miejscowości, przedmiotowa miejscowość nosi nazwę Stare Wierzchowiska.

**2 Wskazanie w wersji papierowej gruntów zaplanowanych do rolniczego wykorzystywania wytwarzanych w trakcie funkcjonowania przedsięwzięcia gnojowicy i wód popłucznych z zabiegów czyszczenia części inwentarskiej budynków, udokumentowanie możliwości wykorzystywania ww. gruntów na ww. cel (umowy - promesy z właścicielami gruntów w tym zakresie), omówienie potencjalnych konfliktów społecznych w tym zakresie, wykazanie, że ww. grunty spełniają obowiązujące wymagania w zakresie ochrony wód m. in. określone w następujących przepisach**

Na załączniku nr 7 do Raportu przedstawione zostały nieruchomości wskazane do rolniczego wykorzystywania wytwarzanych w trakcie funkcjonowania przedsięwzięcia gnojowicy i wód popłucznych z zabiegów czyszczenia części inwentarskiej budynków. Są to działki, na które Wnioskodawca ubiega się o dopłaty z Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa, w związku z czym może nimi dysponować w zakresie rolniczego wykorzystania wytwarzanych w trakcie funkcjonowania przedsięwzięcia gnojowicy i wód popłucznych z zabiegów czyszczenia części inwentarskiej budynków są we władaniu Wnioskodawcy.

Deklaracje Właścicieli działek planowanych do stosowania gnojowicy przedstawia załącznik nr 7.

Wersję papierową załącznik nr 7 do raportu przedstawia załącznik nr 4 Aneksu.

W związku z prowadzonym postępowaniem administracyjnym wydania decyzji środowiskowej w sprawie przedmiotowej chlewni do Urzędu Miasta Bełżyce wpłynęły protesty indywidualne (6 osób), protest producentów owoców miękkich oraz zbiorowe mieszkańców okolicznych miejscowości: Skrzyniec (104 osoby), Stare Wierzchowiska (44 osoby), Wierzchowiska Górne (69 osób), Zalesie (27 osób). Osoby podpisane pod protestami obawiają się głównie o stan czystości poszczególnych elementów środowiska zwłaszcza powietrza atmosferycznego oraz wód podziemnych, przydatność do spożycia owoców truskawek i malin uprawianych na pobliskich polach oraz o możliwe zagrożenie dla dzwonecznika wonnego.

Analizę oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy środowiska ze szczególnym uwzględnieniem powietrza i wód przeprowadzono w Raporcie opiniowanym przez niezależnych ekspertów z poszczególnych dziedzin w Państwowym Powiatowym Inspektoracie Sanitarnym w Lublinie oraz w Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Lublinie. Przeprowadzona analiza przedstawiona w Raporcie oraz niniejszym Aneksie – pkt. 15 nie wykazała przekroczeń wartości dopuszczalnych.

Ograniczenie potencjalnego wpływu planowanego przedsięwzięcia do terenu przedsięwzięcia wyklucza możliwość oddziaływania na tereny sąsiednie. Na chwilę opracowywania Raportu na terenach w pobliżu chlewni prowadzone są m. in. uprawy roślin jednorocznych (zboża), a na niektórych truskawek i malin.

Mając na uwadze powyższe również potencjalne oddziaływanie na dzwonecznik wonny (*Adenophora liliifolia* (L.) Besser) spotykany preferujący świetliste lasy i zarośla – spotykany na terenie Chodelskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, ale nie na terenie przedsięwzięcia.

**a) § 3 ust. 4a, ust. 4b. ust. 5 Rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 16 kwietnia 2008 r. w sprawie szczegółowego sposobu stosowania nawozów oraz prowadzenia szkoleń z zakresu ich stosowania (Dz. U. z 2014 r. poz. 393)**

Grunty rolne wskazane do rolniczego wykorzystywania wytwarzanych w trakcie funkcjonowania przedsięwzięcia gnojowicy i wód popłucznych spełniały będą wymagania w zakresie ochrony wód określone w § 3 ust. 4a, ust. 4b. ust. 5 Rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 16 kwietnia 2008 roku w sprawie szczegółowego sposobu stosowania nawozów oraz prowadzenia szkoleń z zakresu ich stosowania (Dz. U. z 2014 r. poz. 393). Nie są to grunty o płytkim zaleganiu skał szczelinowych, ani grunty, na których poziom wód podziemnych jest poniżej 1,2 m.

Zabiegi nawożenia gnojowicą stosowane będą w odległości co najmniej 20 m od:

- brzegów jezior bądź zbiorników wodnych o powierzchni powyżej 50 ha,
- ujęć wody,
- obszarów morskiego pasa nadbrzeżnego.

- cieków wodnych, rowów, kanałów.

**b) § 1 ust. 1 Rozporządzenia 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 r. nr 4 poz. 44)**

Grunty planowane do rolniczego wykorzystywania wytwarzanej w chlewni gnojowicy i wód popłucznych z zabiegów czyszczenia części inwentarskiej budynków nie są wskazane (strona internetowa Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej) jako obszary szczególnie narażone, z których odpływ azotu ze źródeł rolniczych należy ograniczyć tzw. OSN.

Najbliższy od terenu chlewni OSN znajduje się na wschód od Lublina, w rejonie Świdnika, tj. ok. 25 km na północny wschód od terenu przedsięwzięcia.

**c) art. 54 ust. 1 pkt 1, pkt 4 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (jednolity tekst Dz. U. z 2015 r. poz. 469)**

Art. 54. 1. ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2015 r. poz. 469) dopuszcza na terenach ochrony pośredniej wprowadzenia zakazu lub ograniczenia wykonywanie robót oraz innych czynności powodujących zmniejszenie przydatności ujmowanej wody lub wydajności ujęcia, a w szczególności:

- wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi,
- rolnicze wykorzystanie ścieków,
- stosowanie nawozów oraz środków ochrony roślin.

Brak jest danych wskazujących aby na terenach, na których planowane jest stosowanie gnojowicy obowiązywał zakaz ich stosowania.

**3 Wskazanie przeznaczenia terenów przyległych do rozpatrywanej posesji wg ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, w szczególności terenów analogicznej funkcji jak rozpatrywana posesja (w tym przeanalizowanie ewentualnego kumulowania się oddziaływań) i terenów podlegających ochronie sanitarnej typu posesje przeznaczone na obiekty oświatowe, obiekty spożywcze itp. - obecnie zagadnienie to pominięto (załączony wyrys nie obejmuje terenów sąsiadujących z rozpatrywaną posesją od strony wschodniej)**

W okolicy przedsięwzięcia znajdują się pola uprawne, droga publiczna oraz las.

Zgodnie z wypisem i wyrysem z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego gminy Bełżyce tereny sąsiednie stanowią:

- RP - o podstawowym przeznaczeniu jako uprawy rolne, gdzie dopuszcza się lokalizację ferm hodowlanych, które ze względu na uciążliwość nie mogą być zlokalizowane w zwartej zabudowie (tereny o analogicznej funkcji jak teren przedsięwzięcia) (od strony zachodniej, południowej i wschodniej oraz za drogą publiczną od strony północnej),
- KL - droga publiczna (od strony zachodniej oraz północnej).

W sąsiedztwie planowanej chlewni nie występują obiekty oświatowe, obiekty spożywcze itp.

**4 Pełne scharakteryzowanie przedsięwzięcia:**

**d) planowany sposób zabezpieczenia projektowanego ujęcia wód podziemnych (studnia głębinowa), które ma zasilać projektowane przedsięwzięcie w wodę, przed zanieczyszczeniami zewnętrznymi**

Planowany sposób zabezpieczenia projektowanego ujęcia wód podziemnych (studnia głębinowa), które ma zasilać projektowane przedsięwzięcie w wodę, przed zanieczyszczeniami zewnętrznymi w sposób szczegółowy określony zostanie w Decyzji pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego – ujęcia.

Studnia wiercona powinna mieć obudowę zabezpieczającą przed zanieczyszczeniami od góry lub uszkodzeniami typu mechanicznego. Część nadziemna studni wyposażonej w urządzenia pompowe powinna mieć wysokość co najmniej 0,2 m od poziomu terenu. Przykrycie jej powinno być

dopasowane do obudowy i wykonane być z materiału nieprzepuszczalnego oraz mieć nośność odpowiednią do przewidywanego obciążenia. Typowy szacht studzienny wykonuje się np. z uszczelnionych na łączeniach kręgów betonowych. Wokół studni należy wykonać zabezpieczenie przed spływem wód powierzchniowych do szachtu studziennego np. poprzez podniesienie terenu bądź wylewkę betonową ze spadkiem w kierunku od osi studni.

**e) planowane usytuowanie i opis miejsca przeznaczonego do czasowego gromadzenia nieczystości stałych (odpady komunalne) w nawiązaniu do § 22 lit. 1, ust. 2, ust. 3 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. nr 75 poz. 690 z późn. zm.), oraz poprzez zadeklarowanie gromadzenia większości odpadów w pomieszczeniu technicznym, co jest z kolei niezgodne z § 3 pkt 12, § 22 ust. 1, ust. 2, ust. 3 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. nr 75 poz. 690 z późn. zm.)**

Na terenie gospodarstwa przewiduje się wytwarzanie odpadów przedstawionych w poniższej tabeli.

**Tabela 1 Masa odpadów przewidzianych do wytwarzania w związku z eksploatacją instalacji w skali roku [Mg/rok]**

<b>Kod odpadu</b>	<b>Rodzaje odpadów</b>
10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe
16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierając niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12
16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13
16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15
20 03 01	Nie segregowane (zmieszane) odpady komunalne

Odpady komunalne – frakcja mokra oraz zmieszane odpady opakowaniowe – frakcja sucha będą gromadzone w pojemnikach przeznaczonych do tego celu, ustawionych na utwardzonym terenie przy budynku rozrodu, w którym znajdują się także pomieszczenia socjalne. W dniach odbioru odpadów pojemniki będą przemieszczane do miejsca

odbioru i ustawiane przy wjeździe na teren gospodarstwa, skąd będą odbierane przez pojazd specjalistyczny. Szczegółowe zasady odbioru odpadów komunalnych zostaną dookreślone umową z odbiorcą tego rodzaju odpadów.

Odpady ze spalania ekogroszku będą umieszczane w zamykanym pojemniku w składzie opału, w pomieszczeniu kotłowni.

W tzw. pomieszczeniu technicznym będą gromadzone jedynie zużyte świetlówki, tonery i zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny. Świetlówki będą gromadzone w specjalistycznym, zamykanym pojemniku, opisanym kodem. Pojemnik będzie ustawiony na utwardzonej powierzchni. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz nienadające się do ponownego uzupełnienia tonery będą do momentu odbioru gromadzone w opisanych pudelkach.

Wnioskodawca nie będzie przetwarzał wytworzonych w gospodarstwie odpadów. Odbiorem odpadów będą zajmowały się uprawnione podmioty posiadające uprawnienia do prowadzenia działalności polegającej na odbiorze i transporcie odpadów.

**f) planowany sposób utwardzenia projektowanych dróg wewnętrznych, placów gospodarczych, miejsc postojowych itp., w szczególności w zakresie ochrony wód podziemnych, w tym ochrony planowanego własnego ujęcia wody**

Drogi wewnętrzne, place, podjazdy, dojścia będą utwardzone w sposób dostosowany do planowanego zagospodarowania terenu (funkcja, nośność). Szczegóły utwardzenia terenu powinny zostać określone w pozwoleniu na budowę. Wnioskodawca nie wyklucza zastosowania do utwardzenia płyt betonowych, kostki betonowej bądź kostki brukowej.

Studnia wiercona powinna mieć obudowę zabezpieczającą przed zanieczyszczeniami od góry lub uszkodzeniami typu mechanicznego. Część nadziemna studni wyposażonej w urządzenia pompowe powinna mieć wysokość co najmniej 0,2 m od poziomu terenu. Przykrycie jej powinno być dopasowane do obudowy i wykonane być z materiału nieprzepuszczalnego oraz mieć nośność odpowiednią do przewidywanego obciążenia. Typowy szacht studzienny wykonuje się np. z uszczelnionych na łączeniach kręgów betonowych. Wokół studni należy wykonać zabezpieczenie przed sływem



wód powierzchniowych do szachtu studziennego np. poprzez podniesienie terenu bądź wylewkę betonową ze spadkiem w kierunku od osi studni.

**g) planowany sposób zabezpieczenia posesji przed dostępem osób nieupoważnionych i zwierząt z zewnątrz**

Teren przedmiotowej chlewni Wnioskodawca zamierza zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych i zwierząt z zewnątrz poprzez wykonanie ogrodzenia siatkowego, a od strony południowej, południowo wschodniej oraz południowo zachodniej dodatkowo nasadzeń drzew bądź krzewów w formie szpaleru – żywopłotu.

Ponadto do magazynowania sztuk padłych będzie wykorzystywany specjalistyczny kontener zabezpieczony przed dostępem osób niepowołanych oraz zwierząt.

**h) planowana pojemność konfiskatora - kontenera na sztuki padłe wraz z jej uzasadnieniem**

Kontener na sztuki padłe planowany jest jako szczelny, zamykany pojemnik metalowy o wymiarach 2 m wysokości, 2 m szerokości, 3 m głębokości. Takie wymiary pojemnika zapewnią możliwość przechowania sztuk padłych z każdej grupy utrzymywanych zwierząt, zarówno prosiąt, warchlaków, jak i lochy, loszki bądź knura.

**i) uzasadnienie przyjętej pojemności instalacji do czasowego gromadzenia gnojowicy i wód popłucznych z zabiegów czyszczenia części inwentarskiej budynków**

W skład systemu odprowadzania nieczystości wchodziły będą:

- kanały pod rusztami w poszczególnych sektorach będą miały pojemność dostosowaną do danej grupy zwierząt i długości cyklu, miały będą głębokość:
  - 0,6 m - w sektorze porodowym,
  - 0,8 m – w sektorach odchowni prosiąt,
  - 1,0 m - w sektorach krycia, loszek remontowych, knurów oraz loch i loszek w ciąży,
- zbiorniki pośrednie o pojemności  $2 \times 100 \text{ m}^3$ ,
- zbiorniki główne o pojemności  $2 \times 700 \text{ m}^3$ .

Kanały pod rusztami miały będą łączną pojemność ok. 3 400 m<sup>3</sup>.

Łączna pojemność systemu zbierania gnojowicy to ok. 5000 m<sup>3</sup>.

Łączna roczna ilość powstającej gnojowicy szacowana jest na ok. 9951,2 m<sup>3</sup>, tj. 4975,6 m<sup>3</sup> w skali półroczna.

Z uwagi na zastosowany system utrzymania rusztowego czyszczenie sektorów (za wyjątkiem porodowego) z użyciem wody nie będzie konieczne częściej niż raz w roku.

Mając na uwadze powyższe pojemność instalacji do czasowego gromadzenia gnojowicy i wód popłucznych w wysokości 5000 m<sup>3</sup> będzie wystarczająca dla planowanej potrzeb chlewni.

**j) planowana gospodarka środkami chemicznymi planowanymi do zastosowania, w tym postępowanie ze środkami przeterminowanymi**

Przedmiotowa chlewnia działała będzie z przewidywalną powtarzalnością w związku z czym zapotrzebowanie na środki chemiczne będzie łatwe do oszacowania. Mając na uwadze doświadczenie Wnioskodawcy, sprzedaż środków chemicznych w szerokiej gamie pojemności opakowań oraz podane na opakowaniu terminy przydatności do zastosowania zaopatrzenie w środki w ilości dostosowanej do zapotrzebowania i niegenerowanie zbędnego odpadu w postaci środków przeterminowanych. W przypadku stwierdzenia występowania na terenie chlewni środków przeterminowanych bądź podejrzanych o nieprzydatność do zastosowania np. uszkodzone opakowanie zastosowane zostanie postępowanie właściwe dla danego odpadu - podane przez producenta na opakowaniu.

**k) planowany sposób zapewnienia higieny w obrębie rozpatrywanej posesji (na zewnątrz budynków) i w obrębie budynków z uwzględnieniem:**

- **zabiegów związanych z utrzymaniem czystości zewnętrznego konfiksatora kontenera na sztuki padłe, ww. miejsca na czasowe gromadzenie odpadów komunalnych i pojazdów związanych z obsługą przedsięwzięcia, w tym z transportem zwierząt**

Utrzymanie czystości na terenie chlewni w tym czyszczenie kontenera sztuk padłych prowadzone będzie na sucho, a dezynfekcja z zastosowaniem preparatu Virkon.

Zwierzęta na terenie przedsięwzięcia będą przepędzane w związku z czym ich „transport” nie będzie generował odpadów.

- **planowanego sposobu poruszania się pomiędzy drogami wewnętrznymi (wjazdową i wyjazdową) wobec nieprzewidzenia utwardzonego przejścia pomiędzy tymi drogami**

Nie przewiduje się ruchu pojazdów pomiędzy drogami wewnętrznymi (wjazdową i wyjazdową). Przejście piesze pomiędzy drogami wewnętrznymi wjazdową i wyjazdową możliwe będzie po terenie zielonym, przy czym Wnioskodawca nie wyklucza w razie konieczności wykonania przejścia z nawierzchnią utwardzoną np. tłuczniem, płytami betonowymi bądź kostką. Szerokość takiego przejścia szacowana byłaby na ok 0,5 – 1,0 m.

- **przechowywania, mycia i dezynfekcji sprzętu porządkowego, pojemników na odpady itp.**

Na cele przechowywania sprzętu porządkowego, pojemników na odpady itp. zaplanowane zostało pomieszczenie techniczne w budynku odchowalni.

Czyszczenie sprzętu prowadzone będzie w miarę możliwości na sucho. Dezynfekcja prowadzona będzie z zastosowaniem preparatu Virkon.

- **zapewnienia właściwej wydajności ujęcia wody w związku z zaplanowaniem zamykania dopływu wody w przypadkach przekroczenia zakładanej normy zużycia wody**

Maksymalna wydajność ujęcia wody określona zostanie na podstawie próbnego pompowania w Dokumentacji hydrogeologicznej. Wydajność ujęcia musi uwzględniać wszystkie potrzeby chlewni zarówno pojenie zwierząt, cele socjalno – bytowe pracowników, utrzymanie czystości, jak również ochronę przeciwpożarową. Decyzja pozwolenia wodnoprawnego na pobór wód zawierała będzie maksymalne dobowe, godzinowe oraz roczne ilości wydobywanej wody.

W Raporcie przedstawiono szacunkowe zapotrzebowanie na wodę w oparciu o normatywne zużycie wody przez poszczególne grupy zwierząt oraz na pozostałe potrzeby związane z obsługą chlewni.

Całkowite zapotrzebowanie na wodę przedsięwzięcia szacowane jest na poziomie ok. 32,9 m<sup>3</sup> na dobę tj. ok. 12 016,94 m<sup>3</sup> rocznie.

## **5 Określenie wpływu przedsięwzięcia na środowisko w przypadku awarii - pożaru w związku z zaplanowaniem zamykania dopływu wody w przypadkach przekroczenia zakładanej normy zużycia wody**

Zaplanowane zamykanie dopływu wody w przypadkach przekroczenia zakładanej normy zużycia wody dotyczyło będzie instalacji pojenia zwierząt w poszczególnych sektorach i ma na celu odcięcie dopływu w przypadku ponadnormatywnego wypływu wody do poidel np. zablokowany mechanizm wypływowy przy otwartym wylewie. Instalacja przeciwpożarowa nie będzie wyposażona w takie zabezpieczenia. Wypływ wody do instalacji przeciwpożarowej będzie niezależny od wypływu na instalację pojenia zwierząt i w razie konieczności gaszenia pożaru nie będzie ograniczony poprzez zabezpieczenia planowane na instalacji pojenia.

## **6 Sformułowanie ewentualnych zaleceń niezbędnych do wdrożenia w fazie sporządzania projektu budowlanego przedsięwzięcia**

Z uwagi na szacowane spełnienie standardów jakości środowiska nie przewiduje się konieczności stosowania rozwiązań dodatkowych, ponad standardowe dla zachowania przepisów budowlanych, ochrony środowiska, sanitarnych itp. uwzględnianych przez projektantów w projekcie budowlanym, bądź też rozwiązań dodatkowych, ponad uwzględnione w Raporcie o oddziaływaniu na środowisko.

## **7 Odniesienie się do wariantu uwzględniającego warunki chłodnicze przechowywania zwłok zwierzęcych jako wariantu korzystniejszego dla środowiska niż wariant przewidziany do realizacji, w którym takich warunków nie przewidziano**

W ramach przedsięwzięcia nie przewidziano budowy pomieszczenia chłodni. Pomieszczenia takie nie są wymagane obowiązującymi przepisami. Zgodnie z zapisami Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1069/2009 z dnia 21 października 2009 roku określającym przepisy sanitarne dotyczące produktów ubocznych pochodzenia zwierzęcego nieprzeznaczonych do spożycia przez ludzi, i uchylające rozporządzenie (WE) nr 1774/2002 (rozporządzenia o produktach ubocznych pochodzenia zwierzęcego) podmioty gromadzą, określają i przewożą produkty uboczne pochodzenia zwierzęcego bez uzasadnionej zwłoki, w warunkach, które zapobiegają powstaniu zagrożenia dla zdrowia ludzi i zwierząt. Sztuki padłe będą przekazywane do zakładu przetwarzania ubocznych produktów pochodzenia zwierzęcego na bieżąco, w czasie do 24 h od momentu padnięcia zwierzęcia. Kontener został przewidziany przy wjeździe na teren przedsięwzięcia w celu ułatwienia odbioru produktów ubocznych pochodzenia zwierzęcego. Uruchomienie chłodni wiązało będzie się z koniecznością ustawienia jej w sąsiedztwie budynków inwentarskich, zwiększonym zużyciem prądu oraz emisją hałasu, w okresie użytkowania urządzenia. Pobór prądu i emisje będą wynikały z rodzaju zastosowanego urządzenia.

Dzięki zastosowaniu urządzenia chłodniczego istniałaby możliwość dłuższego niż 24 godzinny okres przetrzymywania sztuk padłych.

Stosowanie specjalistycznych pojemników oraz stała współpraca z odbiorcą sztuk padłych, poprzez ich odbieranie w wyznaczonym 24 godzinnym terminie sprawia, że warianty są porównywalnie korzystne dla środowiska.

Zasady czasowego przetrzymywania produktów ubocznych pochodzenia zwierzęcego, w tym wymagania wyposażenia gospodarstwa w urządzenie chłodzące do czasowego przechowywania sztuk padłych może określić Powiatowy Lekarz Weterynarii.

## **8 Odniesienie się do fazy likwidacji przedsięwzięcia**

Przedsięwzięcie ma na celu poszerzenie zakresu działalności i zwiększenie stabilności ekonomicznej Wnioskodawcy.

Wnioskodawca nie zamierza rezygnować z planowanego przedsięwzięcia, nie planuje też krótkotrwałego prowadzenia działalności w zakresie rozrodu i odchowu prosiąt

Ewentualne zaprzestanie produkcji wynikające np. z przyczyn ekonomicznych nie będzie obligowało Wnioskodawcy do likwidacji budynku, czy obiektów towarzyszących (silosy), które po uzyskaniu pozwolenia na zmianę użytkowania obiektu (poprzedzonego decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach) z powodzeniem mogą być wykorzystywane na inne cele.

Likwidacja przedsięwzięcia wiązałaby się ze sprzedażą inwentarza i sprzętu oraz rozbiórką bądź wyburzeniem budynków.

Emisje i oddziaływania etapu likwidacji będą porównywalne, za wyjątkiem emisji odpadów, z etapem realizacji.

Odpady z likwidacji chlewni stanowiłyby głównie zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 o kodzie 17 01 07 w szacowanej ilości 15 000Mg

**9 Należy przedłożyć poświadczony za zgodność z oryginałem wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Bełżyce**

Poświadczony za zgodność z oryginałem wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Bełżyce stanowi załącznik do Wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

**10 Należy podać dokładną obsadę zwierząt przeliczoną na jednostki DJP oraz ustalić czy zachodzi obowiązek uzyskania decyzji o pozwoleniu zintegrowanym**

Planowana obsada zwierząt w przeliczeniu na jednostki DJP wg. Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r., Nr 213, poz 1397 z późn zm.) przedstawiona została w postaci tabelarycznej.

Grupa zwierząt	Tygodnie utrzymani a	Pojedyncze stado „jednotygodniowe”	DJPi	Stado	DJP
prosięta	8	532	0,02	4256	85,12
warchlaki	4	532	0,07	2128	148,96
knury	-	-	0,4	9	3,6
lochy	17	35	0,35	595	208,25
lochy do potwierdzenia ciąży	4	38	0,35	152	53,2
loszki	-	-	0,35	208	72,8
Suma	-	-	-	-	571,93

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 roku w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. z 2014 r., poz 1169) instalację mogącą powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości stanowi instalacja do chowu lub hodowli świń o więcej niż 750 stanowisk dla macior.

Mając na uwadze planowaną liczbę stanowisk dla macior poniżej 750 przedmiotowa instalacja nie wymaga uzyskania decyzji pozwolenia zintegrowanego.

### **11 Należy określić bieżący stan klimatu akustycznego w otoczeniu inwestycji**

Okolicę przedsięwzięcia stanowią głównie pola uprawne. Brak jest tu stałych emitorów hałasu kształtujących klimat akustyczny. Droga publiczna przylegająca do działek przedsięwzięcia ma charakter lokalny ruch pojazdów szacowany jest na nie więcej niż kilkadziesiąt w skali doby.

Z danych przedstawionych na stronie internetowej WIOŚ Lublin wynika, że w miejscach o podobnej co przedsięwzięcie charakterystyce zagospodarowania terenu poziom dźwięku nie przekracza wartości 50 dB w porze dnia oraz 45 dB w porze nocy.

### **12 Na stronie 43 raportu znajduje się tabela nr 11 przedstawiająca dane akustyczne planowanych do zastosowania wentylatorów. Proszę wyjaśnić dlaczego wentylatory oznaczone średnicą 35 cm i 45 cm posiadają różne poziomy mocy akustycznej dla tych samych wartości średnicy wentylatorów?**

Dane odnośnie planowanych wentylatorów przyjęto na podstawie informacji od projektanta. W sektorze porodowym znajdują się najmniejsze zwierzęta o wyższych wymaganiach, wymagające większego spokoju, zarówno w odniesieniu do ruchu natężenia ruchu powietrza, jak i do dźwięków. Mając na uwadze wysoką wrażliwość prosiąt w sektorze porodowym, w tym buforowym do ich wentylacji planowane są urządzenia o niższym poziomie emitowanego dźwięku niż urządzenia o takiej samej średnicy planowane w sektorach loszek czy knurów.



**13 Lokalizację i rodzaj najbliższych terenów chronionych przed hałasem należy podać w odniesieniu do obowiązującej uchwały nr XIV/133/2003 Rady Miejskiej w Bełżycach z dnia 29 października 2003 r. w sprawie uchwalenia zmian w miejscowym planie ogólnym zagospodarowania przestrzennego gminy Bełżyce (ogłoszona w Dzienniku Urzędowym Województwa Lubelskiego w 2004 r., nr 22, poz. 599 z późn. zm.) lub tam gdzie ww. akt prawa miejscowego nie obowiązuje - według aktualnego stanu zagospodarowania terenu**

Wskazując w Raporcie najbliższe obiekty chronione akustycznie wzięto pod uwagę zarówno Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Bełżyce jak i faktyczne zagospodarowanie terenu. Kopię wypisu i wyrys z MPZP przedstawia załącznik nr 2 do Aneksu.

Najbliższe tereny chronione akustycznie to oddalona o ok. 440 m na północny-wschód, ok. 470 na północ od miejsca planowanego przedsięwzięcia zabudowa zagrodowa oraz oddalona o ok. 270 m od granicy działek przeznaczonych pod przedsięwzięcie (ok. 700 m od miejsca planowanego pod budynki przedsięwzięcia) w kierunku południowym zabudowa jednorodzinna.

W okolicy przedsięwzięcia znajdują się niepodlegające ochronie akustycznej pola uprawne, droga publiczna oraz las.

**14 W załączniku nr 6.1. nie wyszczególniono wszystkich danych wejściowych źródeł hałasu m.in. brak jest źródeł wentylatorów, pojazdów, urządzeń do podawania paszy etc.**

Załącznik nr 6.1 przedstawia dane uwzględnione w symulacji w postaci wprowadzanej do programu. Zgodnie z danymi od Wnioskodawcy wentylacja pomieszczeń planowana jest z zastosowaniem wentylatorów kanałowych z wylotem dachowym, w związku z czym emisję z wentylacji uwzględniono nie jako pojedyncze emitory punktowe, lecz sumarycznie jako emitory kubaturowe, których dane przedstawiono w załączniku 6.1.

Po terenie przedsięwzięcia poruszały się będą pojazdy obsługujące instalację tj.: odbiór warchlaków raz w tygodniu, dostawa paszy około raz na 2 tygodnie rozładunek paszy - napełnianie silosów, odbiór gnojowicy, pracownicy, lekarz weterynarii. Z uwagi na niewielkie natężenie ruchu

pojazdów na poziomie maksymalnie kilku pojazdów w ciągu doby, emisję od pojazdów jako niewielką i niezorganizowaną nie uwzględniano w symulacji.

Pracę podajników paszowych przy napełnieniu paszą, w kontekście lokalizacji ich silników w pomieszczeniach wewnątrz budynku oraz na tle dźwięku panującego wewnątrz budynku w porze karmienia jako nieodczuwalną nie uwzględniono w obliczeniach.

Mając na uwadze powyższe załącznik nr 6.1 zawiera pełne dane odnośnie źródeł hałasu na terenie planowanego przedsięwzięcia.

**15 Należy przedstawić tok obliczeń emisji siarkowodoru z hodowli i określić w jaki sposób przy szacowaniu tej emisji uwzględniono obsadę planowanej chlewni. Należy uzasadnić przyjęcie jako wskaźnika emisji siarkowodoru wielkość 0,008 mg/s. Zgodnie z opracowaniem M. Miłułka wartość ta dotyczy poziomu emisji odorów z gnojowicy świń przy zastosowaniu diety niskoproteinowej**

Wnioskodawca planuje stosować dietę niskobiałkową w chowie i hodowli trzody chlewnej dostosowaną do potrzeb zwierząt. W związku z powyższym przyjęty wskaźnik emisji siarkowodoru uznano za prawidłowy.

Z uwagi na zorganizowaną emisję zanieczyszczeń w budynkach inwentarskich w obliczeniach uwzględniono, że:

- ok. 90 % emisji siarkowodoru z wanien na gnojowicę pod rusztami będzie wprowadzane do powietrza atmosferycznego poprzez wentylatory dachowe,
- pozostałe ok. 10 % emisji siarkowodoru będzie odprowadzane z odpowietrzenia gnojowicy gromadzonej w wannach na gnojowicę oraz gnojowicy magazynowanej w zbiornikach, z czego:
  - ok. 50 % emisji siarkowodoru będzie odprowadzane z odpowietrzenia wanien na gnojowicę,
  - ok. 50 % emisji siarkowodoru będzie odprowadzane ze zbiorników na gnojowicę.

Tok obliczeń emisji siarkowodoru z hodowli był następujący:

- dla loszek remontowych w sektorach 1 i 2 (emitory E1, E2):

$$E_g = \frac{160 \times 0,252288 \times 0,9}{2 \times 8760} = 0,002074 \text{ kg / h}$$

gdzie:

160 – obsada zwierząt [szt.],

$$0,252288 = \frac{0,008 \times 3600 \times 24 \times 365}{1000000} - \text{wskaźnik emisji siarkowodoru [kg/szt./rok]},$$

gdzie:

0,008 – wskaźnik emisji siarkowodoru [mg/szt./h],

3600 – przelicznik sekund na godzinę (1 h = 3600 s),

1000000 – przelicznik mg na kg (1000000 mg = 1 kg),

24 – czas trwania doby [h/d],

365 – ilość dób w roku [d/rok],

0,9 – udział emisji siarkowodoru z całej fermi, 0,9 = 90 %,

2 – ilość wentylatorów [szt.],

8760 – czas utrzymania zwierząt w ciągu roku [h/rok],

– dla loszek remontowych 3 (emitor E3):

$$Eg = \frac{48 \times 0,252288 \times 0,9}{1 \times 8760} = 0,001244 \text{ kg / h}$$

gdzie:

48 – obsada zwierząt [szt.],

1 – ilość wentylatorów [szt.],

– dla knurów (emitor E4):

$$Eg = \frac{9 \times 0,252288 \times 0,9}{1 \times 8760} = 0,000233 \text{ kg / h}$$

gdzie:

9 – obsada zwierząt [szt.],

1 – ilość wentylatorów [szt.],

– dla sektora krycia - loszki i lochy po kryciu i zasuszane (emitory E5 - E8):

$$Eg = \frac{187 \times 0,252288 \times 0,9}{4 \times 8760} = 0,001212 \text{ kg / h}$$

gdzie:

187 – obsada zwierząt [szt.],

4 – ilość wentylatorów [szt.],

- dla loch i loszek w ciąży (emitory E9 – E14):

$$Eg = \frac{385 \times 0,252288 \times 0,9}{6 \times 8760} = 0,001663 \text{ kg / h}$$

gdzie:

385 – obsada zwierząt [szt.],

6 – ilość wentylatorów [szt.],

- dla loch i loszek w sektorze porodowym i prosiąt w inkubatorach (emitory E15 – E19):

$$Eg = \frac{(175 + 210) \times 0,252288 \times 0,9}{5 \times 8760} + \frac{(187 + 385 + 160 + 48 + 9) \times 0,1 \times 0,5 \times 0,252288}{5 \times 8760} = 0,002223 \text{ kg / h}$$

gdzie: z utrzymania zwierząt:

175 – obsada loch i loszek w sektorze porodowym [szt.],

210 – obsada prosiąt w inkubatorach [szt.],

0,9 - udział emisji siarkowodoru z rusztów w odniesieniu do całej fermi, 0,9 = 90 %,

5 – ilość wentylatorów [szt.],

z odpowietrzników wanien na gnojowicę pod rusztami:

187 – obsada loch i loszek po kryciu i zasuszanie [szt.],

385 – obsada loch i loszek w ciąży [szt.],

160 – obsada loszek remontowych 1 i 2 [szt.],

48 – obsada loszek remontowych 3 [szt.],

9 – obsada knurów [szt.],

0,1 – udział emisji gazów z wanien na gnojowicę w stosunku do emisji dla całej fermi [-],

0,1 = 10 %,

0,5 – udział emisji gazów z wanien w stosunku do zbiorników na gnojowicę [-],

0,5 = 50 %,

5 – ilość wentylatorów [szt.],

- dla loch i loszek w sektorze porodowym (emitory E20 – E24):

$$Eg = \frac{175 \times 0,252288 \times 0,9}{5 \times 8760} = 0,000907 \text{ kg / h}$$

gdzie:

175 – obsada loch i loszek w sektorze porodowym [szt.],

5 – ilość wentylatorów [szt.],

- dla loch i loszek w sektorze porodowym (emitory E25 – E27):

$$E_g = \frac{175 \times 0,252288 \times 0,1 \times 0,5}{3 \times 8760} = 0,000084 \text{ kg / h}$$

gdzie: z odpowietrzników wanien na gnojowicę pod rusztami:

175 – obsada loch i loszek w sektorze porodowym [szt.],

0,5 – udział emisji gazów z wanien w stosunku do zbiorników na gnojowicę [-],

0,5 = 50 %,

3 – ilość odpowietrzników [szt.],

- dla prosiąt (emitory E28 – E35):

$$E_g = \frac{2128 \times 0,252288 \times 0,9}{8 \times 8760} = 0,006895 \text{ kg / h}$$

gdzie:

2128 – obsada prosiąt [szt.],

8 – ilość wentylatorów [szt.],

- dla warchlaków (emitory E36 – E43):

$$E_g = \frac{2128 \times 0,252288 \times 0,9}{8 \times 8760} = 0,006895 \text{ kg / h}$$

gdzie:

2128 – obsada warchlaków [szt.],

8 – ilość wentylatorów [szt.],

- dla prosiąt (emitory E44, E45):

$$E_g = \frac{4256 \times 0,252288 \times 0,1 \times 0,5}{2 \times 8760} = 0,003064 \text{ kg / h}$$

gdzie: z odpowietrzników wanien na gnojowicę pod rusztami:

4256 – obsada prosiąt i warchlaków [szt.],

0,5 – udział emisji gazów z wanien w stosunku do zbiorników na gnojowicę [-],

0,5 = 50 %,

2 – ilość odpowietrzników [szt.],

- dla wszystkich zwierząt ze zbiorników (emitory E53, E54):

$$E_g = \left( \frac{4256 \times 0,252288 \times 0,1 \times 0,5}{8760} + \frac{789 \times 0,1 \times 0,5 \times 0,252288}{8760} + \frac{175 \times 0,252288 \times 0,1 \times 0,5}{8760} \right) / 2 =$$
$$= 0,003758 \text{ kg / h}$$

Dla wanien i zbiorników na gnojowicę z sektora porodowego nie uwzględniono emisji amoniaku oraz siarkowodoru z utrzymania prosiąt. Założenie przyjęto analogicznie, jak dla wskaźników z Konkluzji BAT dla amoniaku dla macior utrzymywanych z prosiętami, gdyż uwzględniają one prosięta. Ponadto wskaźnik emisji siarkowodoru z gnojowicy świń z BAT nie uwzględnia rodzaju zwierząt i należałoby przypuszczać, że dla prosiąt mógłby być znacznie niższy.

Zestawienie emisji siarkowodoru dla poszczególnych emitorów na terenie całej fermy przedstawiono w tabeli poniżej.

**Tabela 2 Emisja godzinowa i roczna siarkowodoru na terenie całej fermy**

<b>Emitor</b>	<b>Emisja godz. [kg/h]</b>	<b>Emisja roczna [Mg/rok]</b>	<b>Czas pracy [h/rok]</b>
E1, E2	0,002074	0,018165	8760
E3	0,001244	0,010899	8760
E4	0,000233	0,002044	8760
E5-E8	0,001212	0,010615	8760
E9-E14	0,001663	0,014570	8760
E15-E19	0,002223	0,019474	8760
E20-E24	0,000907	0,007947	8760
E25-E27	0,000084	0,000736	8760
E28-E35	0,006895	0,060398	8760
E36-E43	0,006895	0,060398	8760
E44, E45	0,003064	0,026843	8760
E53, E54	0,003758	0,014785	8760

Z uwagi na poprawki dokonane w obliczeniach emisji siarkowodoru (dotyczy przeliczenia wskaźnika emisji, udziałów procentowych – w Raporcie podano za dużo) wykonano ponownie obliczenia emisji siarkowodoru – załącznik nr 2.

Ze względu na maksymalne stężenie w powietrzu siarkowodoru wynoszące ok. 50 % dopuszczalnej wartości, zaniechano wykonania map z rozkładem izolinii stężeń godzinowych i rocznych siarkowodoru.

### **Analiza odorów**

Na str. 71 i 72 Raportu opisano oddziaływanie planowanej fermy w zakresie emisji odorów.

Po analizie wyników obliczeń i map z rozkładem izolinii stężeń substancji w powietrzu należy stwierdzić, że nie zostaną przekroczone standardy jakości powietrza oraz nie wystąpią znaczące odory. Stężenia

substancji złoonych będą poniżej progów wykrywalności analitycznej i wyczuwalności. Odczucie zapachowe jest subiektywnym wrażeniem zależnym od wrażliwości danej osoby. W Polsce nie ma uregulowanego stanu formalno-prawnego w zakresie dopuszczalnych stężeń odorów w powietrzu atmosferycznym.

Ze względu na przewagę wiatrów w kierunku zachodnim największe odczucie zapachowe może wystąpić od strony zachodniej planowanego przedsięwzięcia. Rozprzestrzenianie się zanieczyszczeń będzie ograniczane przez szpalery drzew nasadzone wzdłuż zachodniej i wschodniej granicy działek oraz wzdłuż planowanego budynku od strony południowej.

W odległości ok. 35 m w kierunku południowym od granicy analizowanego terenu oraz w odległości ok. 105 m w kierunku zachodnim znajdują się obszary leśne. Takie położenie planowanej fermy sprawia, że będzie ona osłonięta od wiatrów i tym samym ograniczy to rozprzestrzenianie się zapachów.

Wnioskodawca przewidział usytuowanie planowanej fermy z dala od zabudowań mieszkalnych, co spełnia wymagania miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Zgodnie ze str. 45 Raportu najbliższa zabudowa (zagrodowa) jest oddalona o ok. 440 m na północny-wschód od miejsca planowanego przedsięwzięcia oraz oddalona o ok. 270 m od granicy działek przeznaczonych pod przedsięwzięcie (ok. 700 m od miejsca planowanego pod budynki przedsięwzięcia) zabudowa jednorodzinna. Ponadto w odległości ok. 615 m w kierunku południowo-wschodnim od planowanych budynków znajduje się kościół.

Obecnie obszar działek przeznaczonych pod przedsięwzięcie wykorzystywany jest jako grunty orne, w związku z czym szata roślinna na terenie planowanego przedsięwzięcia jest przekształcona antropogenicznie i zmienna (coroczna zmiana upraw). Na analizowanym terenie nie zaobserwowano siedlisk chronionych roślin, zwierząt i grzybów.

W granicach przedmiotowych działek brak jest wysokiej roślinności w postaci zakrzaczeń czy zadrzewień.

**16 Z zestawienia parametrów technicznych wentylatorów (str. 31) z charakterystyką wentylacji (str. 21) wynika, że przy uwzględnianiu emisji zanieczyszczeń powietrza z chowu i hodowli trzody chlewnej nie uwzględniono emitorów sektora porodowego buforowego i izolatki odchowu prosiąt. Należy to wyjaśnić i podać parametry tych emitorów.**

Sektor porodowy buforowy oraz izolatka odchowu prosiąt stanowią pomieszczenia rezerwowe dla zwierząt będących w innym stanie, tj. odbiegającym od normy.

W ww. sektorach znajdowały się będą zwierzęta, które dla zakładanego stanu statystycznego powinny być w innym sektorze, w którym to uwzględniono ich obecność w obliczeniach emisji do powietrza, np. do izolatki trafiały będą zwierzęta mniej zaradne, które w standardzie powinny znajdować się w swoim sektorze.

Ponadto przy uwzględnieniu ww. sektorów należałoby zmniejszyć odpowiednio obsadę w pomieszczeniach, z których zostały przeniesione. Sektor porodowy buforowy i izolatka odchowu prosiąt będą posiadały odrębną wentylację dostosowaną do możliwej obsady i kubatury.

Mając na uwadze powyższe, dane do obliczeń przyjęto prawidłowo, a podane parametry emitorów są poprawne.

**17 Należy przedstawić opis szaty roślinnej oraz charakterystykę gatunków występujących na terenie inwestycji. Należy także rzetelnie opisać obszar chroniony - Chodelski OCK, oraz ocenić wpływ inwestycji na ww. obszar**

Teren inwestycji stanowią grunty orne, co oznacza, że szata roślinna zależna jest od obsiewu oraz innych zabiegów agrotechnicznych stosowanych w danym sezonie wegetacyjnym. Np. obsiew pszenicą ozimą oraz zastosowanie ochrony przed chwastami dwuliściennymi skutkowało będzie pokryciem terenu inwestycji pszenicą ozimą oraz ograniczoną ilości roślin dwuliściennych popularnie występujących jako chwasty w uprawach rolnych.

Chodelski Obszar Chronionego Krajobrazu zajmuje powierzchnię ok. 23 ha, chronionych ze względu na wyróżniający się krajobraz



o zróżnicowanych ekosystemach. Jego cechą charakterystyczną jest wzajemne przeplatanie się trzech głównych typów zbiorowisk roślinnych. Rozległe obszary doliny rzeki Chodelki pokrywają zespoły mezotorficznych łąk, lasów i upraw rolnych z sadami owocowymi. Zbiorowiska leśne reprezentowane są przede wszystkim przez bory mieszane, lasy olszowe oraz łąkowe. Tutejszą przyrodę wyróżniają wilgotne tereny łąkowe i torfowiskowe ze stanowiskami rzadkich gatunków drzew.

Chodelski Obszar Chronionego Krajobrazu ustalony zapisami Rozporządzenia Nr 37 Wojewody Lubelskiego z dnia 16 lutego 2006 r. (Lubel.06.59.1150) w sprawie Chodelskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, utworzony został w celu ochrony wyróżniającego się krajobrazu o zróżnicowanych ekosystemach wartościowe w tym pełnionej funkcji korytarza ekologicznego doliny fragmentu zlewni rzeki Chodelki. W Ekologicznym Systemie Obszarów Chronionych województwa lubelskiego pełni funkcję łącznikową pomiędzy obszarami położonymi wzdłuż małopolskiego przełomu Wisły – Kazimierskim Parkiem Krajobrazowym i Wrzelowieckim wraz z ich otulinami.

Planowane przedsięwzięcie nie znajduje się w obrębie Chodelskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, który jest położony po przeciwnej stronie drogi publicznej sąsiadującej od strony północno-zachodniej z terenem przedsięwzięcia. Rzeka Chodelka położona jest w odległości ok. 3 km na południe od planowanego przedsięwzięcia. W związku z powyższym nie przewiduje się wpływu na chronione i rzadkie rośliny mające siedliska na tym obszarze, jak np. dzwonecznik wonny (preferuje świetliste lasy i zarośla).

Mając na uwadze powyższe przedsięwzięcie nie będzie przyczyną oddziaływań na przedmiot ochrony ChOChK, w tym dolinę rzeki Chodelki, ani na funkcję łącznikową obszaru. Mając na uwadze powyższe, skalę przedsięwzięcia, jego położenie poza terenem ChOChK oraz cel powołania ChOChK nie przewiduje się wystąpienia oddziaływania przedsięwzięcia na Chodelski Obszar Chronionego Krajobrazu.

## **18 Załączniki**

1. Wezwanie do uzupełnienia Raportu Burmistrza Bełżyc,
2. Poświadczona przez właściwy organ Kopia Wypisu i Wrysu z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego,
3. Wyniki obliczeń komputerowych,
4. Wskazanie gruntów zaplanowanych do rolniczego wykorzystywania wytwarzanych w trakcie funkcjonowania przedsięwzięcia gnojowicy i wód popłucznych z zabiegów czyszczenia części inwentarskiej budynków, udokumentowanie możliwości wykorzystywania ww. gruntów na ww. cel.