

ROZDZIAŁ 1. W S T Ę P.

1.1. Inwestycja - obiekt	Budowa chlewni komorowej wraz z infrastrukturą techniczną na dz. nr 408 obręb 5 Karsznice Duże w obszarze istniejącego zespołu inwentarskiego przeznaczonego do chowu trzody chlewnej zlokalizowanego na dz. nr 404, 406, 408 i 410 w miejscowości KARSZNICE DUŻE
1.2. Inwestor	Rafał Gawroński Karsznice Duże 51 99-413 Chąšno

1.3. Podstawa formalna wykonania raportu.

Niniejszy raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko sporządzony został na etapie uzyskiwania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie chlewni komorowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą (silosami na zboże oraz zbiornikami na płynne odchody zwierzęce) na dz. nr 408 obręb 5 Karsznice Duże, gmina Chąšno, powiat łowicki, województwo łódzkie. Projektowana chlewnia będzie kolejnym obiektem inwentarskim w obszarze istniejącego zespołu inwentarskiego przeznaczonego do chowu trzody chlewnej zlokalizowanego na dz. nr 404, 406, 408 i 410 w miejscowości Karsznice Duże. Raport będzie stanowił podstawę do przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko, stosownie do art. 59 ust. 1 pkt 2, art. 63, art. 64, art. 65, art. 66 ustawy z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (Dz. U. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.).

Obecnie na terenie gospodarstwa Wnioskodawcy w dwóch obiektach inwentarskich prowadzony jest chów trzody chlewnej na maksymalnie 250 stanowiskach, tj. w ilości 35 dużych jednostek przeliczeniowych (DJP) w jednym rzucie, na końcu cyklu produkcyjnego. Wynika to z wyliczenia dokonanego na podstawie załącznika do rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. *w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* (Dz. U. Nr 213, poz. 1397):

⇒ tuczniki: 250 szt. x 0,14 DJP/szt. = 35,0 DJP

W nowej chlewni teoretyczna maksymalna obsada w jednym rzucie wyniesie:

⇒ tuczniki: 810 szt. x 0,14 DJP/szt. = 113,4 DJP

Zatem w wyniku realizacji inwestycji **teoretyczna maksymalna obsada jednego cyklu produkcyjnego w obszarze całego zespołu inwentarskiego wzrośnie do 148,4 DJP.**

Biorąc pod uwagę planowaną obsadę oraz lokalizację inwestycji w sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej wsi, przedmiotowe przedsięwzięcie należy zaliczyć do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, wymienionych w § 3 ust. 1 pkt 103 lit. a w/w rozporządzenia, dla których może być wymagane sporządzenie raportu o oddziaływaniu na środowisko (chów lub hodowla zwierząt, inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 51, w liczbie nie mniejszej niż 40 DJP inwentarza, jeżeli działalność ta prowadzona jest w odległości mniejszej niż 100m od terenów mieszkaniowych). Znalazło to potwierdzenie w postanowieniu Wójta Gminy Chąsno, który w piśmie z dnia 24 października 2012 r., znak: RPG.6220.5.3.2012, po zasięgnięciu opinii Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łowiczu (postanowienie z dnia 19 października 2012 r., znak: PSSE ZNS 481/20/2012) i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi (postanowienie z dnia 15 października 2012 r., znak: WO-OŚ.4240.834.2012.KA), nałożył obowiązek sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia. Zatem uzyskanie pozwolenia na budowę dla nowej chlewni wymaga wcześniejszego uzyskania od Wójta Gminy Chąsno decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Dla postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko w celu uzyskania powyższej decyzji niniejszy raport został sporządzony.

1.4. Cel i zakres opracowania.

- ⇒ opis i analiza procesów produkcyjnych i przewidywanych ilości zanieczyszczeń wynikających z funkcjonowania inwestycji,
- ⇒ opis i analiza potencjalnie znaczących oddziaływań na poszczególne elementy środowiska i zdrowie ludzi,
- ⇒ określenie przewidywanego oddziaływania na środowisko na wszystkich etapach realizacji i funkcjonowania inwestycji,

- ⇒ opis i analiza proponowanych działań w celu zapobiegania, minimalizacji lub kompensacji ujemnego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko,
- ⇒ oszacowanie zasięgu oddziaływania ocenianego obiektu na środowisko naturalne w stosunku do położenia granic inwestycji,
- ⇒ opracowanie propozycji lokalnego monitoringu środowiska w obszarze oddziaływania inwestycji,
- ⇒ analiza możliwych do zaistnienia konfliktów społecznych wynikających z realizacji przedsięwzięcia.

1.5. Podstawa prawna opracowania.

- [1.5.1.] Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. *Prawo budowlane* (tj. z 2010r. Dz. U. Nr 243, poz. 1623 z późn. zmianami);
- [1.5.2.] Ustawa z dnia 3 lutego 1995 r. *o ochronie gruntów rolnych i leśnych* (tj. Dz. U. z 2004r. Nr 121, poz. 1266 z późn. zmianami);
- [1.5.3.] Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* (tj. Dz. U. z 2008r., Nr 25, poz. 150 z późn. zmianami);
- [1.5.4.] Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. *o odpadach* (tj. Dz. U. z 2010r. Nr 185, poz. 1243 z późn. zmianami);
- [1.5.5.] Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. *Prawo wodne* (tj. Dz. U. z 2012r. , poz. 145, 951);
- [1.5.6.] Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. *o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym* (Dz. U. z 2012r. poz. 647, 951);
- [1.5.7.] Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. *o ochronie przyrody* (tj. Dz. U. z 2009r. Nr 151, poz. 1220 z późn. zmianami);
- [1.5.8.] Ustawa z dnia 13 kwietnia 2007 r. *o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie* (Dz. U. Nr 75, poz. 493 z późn. zmianami);
- [1.5.9.] Ustawa z dnia 10 lipca 2007 r. *o nawozach i nawożeniu* (Dz. U. Nr 147, poz. 1033 z późn. zmianami);
- [1.5.10.] Ustawa z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (Dz. U. Nr 199, poz. 1227 z późn. zmianami);

- [1.5.11.] Rozporządzenie Ministra Rolnictwa z dnia 7 października 1997 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle rolnicze i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 132, poz. 877 z późn. zmianami);
- [1.5.12.] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 sierpnia 2001 r. w sprawie określenia rodzajów siedlisk przyrodniczych podlegających ochronie (Dz. U. Nr 92, poz. 1029);
- [1.5.13.] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206);
- [1.5.14.] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 r. w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody (Dz. U. Nr 8, poz. 70);
- [1.5.15.] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 września 2002 r. w sprawie standardów jakości gleby oraz standardów jakości ziemi (Dz. U. Nr 165, poz. 1359);
- [1.5.16.] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003 r. w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz. U. Nr 217, poz. 2141);
- [1.5.17.] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 lipca 2004 r. w sprawie gatunków dziko występujących grzybów objętych ochroną (Dz. U. Nr 168, poz. 1765);
- [1.5.18.] Rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz. U. Nr 136, poz. 964);
- [1.5.19.] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. Nr 137, poz. 984 z późn. zmianami);
- [1.5.20.] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. Nr 120, poz. 826 z późn. zmianami);
- [1.5.21.] Rozporządzenie 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. Nr 80, poz. 479);
- [1.5.22.] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 4 listopada 2008 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody (Dz. U. Nr 206, poz. 1291);

- [1.5.23.] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 19 listopada 2008 r. *w sprawie rodzajów wyników pomiarów prowadzonych w związku z eksploatacją instalacji lub urządzenia i innych danych oraz terminów i sposobów ich realizacji* (Dz. U. Nr 215, poz. 1366);
- [1.5.24.] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. *w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu* (Dz. U. Nr 16, poz. 87);
- [1.5.25.] Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 15 lutego 2010 r. *w sprawie wymagań i sposobu postępowania przy utrzymywaniu gatunków zwierząt gospodarskich, dla których normy ochrony zostały określone w przepisach Unii Europejskiej* (Dz. U. Nr 56, poz. 344 z późn. zmianami);
- [1.5.26.] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. *w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia* (Dz. U. Nr 130, poz. 880);
- [1.5.27.] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. *w sprawie przypadków, w których wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza z instalacji nie wymaga pozwolenia* (Dz. U. Nr 130, poz. 881);
- [1.5.28.] Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. *w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* (Dz. U. Nr 213, poz. 1397);
- [1.5.29.] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 8 grudnia 2010 r. *w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów* (Dz. U. Nr 249, poz. 1673);
- [1.5.30.] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 8 grudnia 2010 r. *w sprawie zakresu informacji oraz wzorów formularzy służących do sporządzania i przekazywania zbiorczych zestawień danych o odpadach* (Dz. U. Nr 249, poz. 1674);
- [1.5.31.] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 października 2011 r. *w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt* (Dz. U. Nr 237, poz. 1419);
- [1.5.32.] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. *w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków* (Dz. U. Nr 25, poz. 133 z późn. zm.);
- [1.5.33.] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 kwietnia 2011 r. *w sprawie standardów emisyjnych z instalacji* (Dz. U. Nr 95, poz. 558);
- [1.5.34.] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 5 stycznia 2012 r. *w sprawie ochrony gatunkowej roślin* (Dz. U. Nr 0, poz. 81).

[1.5.35.] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. Nr 0, poz. 1031);

1.6. Źródła informacji stanowiące podstawę do sporządzenia raportu.

Jako podstawę dla sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko, w szczególności dla oceny istniejącego stanu środowiska oraz dla ustalenia przekroczeń dopuszczalnych normatywów przyjmowano wszelkie dostępne informacje. I tak jako dane wyjściowe dla oceny przyjęto:

- Dane meteorologiczne wraz ze stanami równowagi atmosfery i statystyki wiatru dla rejonu gminy pochodzące z pomiarów prowadzonych na stacji w Łodzi, zebranych i przedstawionych w Katalogu Danych Meteorologicznych;
- Dane klimatologiczne przedstawione w ATLASIE RZECZYPOSPOLITEJ [1.6.13.];
- Projekt zagospodarowania terenu przedsięwzięcia przedstawiony przez Inwestora;
- Wyniki wizji lokalnej i ustalenia dokonane z Inwestorem na miejscu planowanej inwestycji.

Jako dane uzupełniające przyjęto informacje zawarte w następującym zbiorze literatury przedmiotu:

- [1.6.1.] „Źródła oraz metodyka szacowania wielkości emisji zanieczyszczeń” CIE, 1997r.;
- [1.6.2.] „Substancje odorotwórcze w środowisku” BMŚ, 1995r.;
- [1.6.3.] Instrukcja Instytutu Techniki Budowlanej nr 338/2008 „Metoda określania emisji i emisji hałasu przemysłowego w środowisku”;
- [1.6.4.] Instrukcja Instytutu Techniki Budowlanej nr 293 „Projektowanie pod względem akustycznym przegród w budynkach”;
- [1.6.5.] „Kodeks dobrej praktyki rolniczej” MRiRW, MŚ, 2004r.;
- [1.6.6.] Biuletyny Komisji do spraw Ocen Oddziaływania na Środowisko Ministerstwa Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa, z lat 1990 – 1997;
- [1.6.7.] Wytyczne do procedury i wykonywania ocen oddziaływania na środowisko Międzynarodowej Unii Ochrony Przyrody (IUNC). Red. A. Tyszecki. 1996r.;

- [1.6.8.] Oceny oddziaływania na środowisko - poradnik. Instytut Ochrony Środowiska. Warszawa, 1995r.;
- [1.6.9.] Wskazówki dla wojewódzkich inwentaryzacji emisji na potrzeby ocen bieżących i programów ochrony powietrza, Ministerstwo Środowiska, Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, Warszawa 2003;
- [1.6.10.] Dokument Referencyjny o Najlepszych Dostępnych Technikach dla Intensywnego Chowu Drobiu i Świń. Ministerstwo Środowiska, 2005;
- [1.6.11.] Trzoda chlewna; nr 3/2000r.; L. Nawrocki, G. Klimkiewicz : Podest żywieniowy w kojcach z głęboką ściółką;
- [1.6.12.] Trzoda chlewna; nr 5/2000r.; K. Rudnik: Nowe rozwiązania zbiorników na płynne odchody trzody chlewnej;
- [1.6.13.] ATLAS RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ. Główny Geodeta Kraju, 93-97;
- [1.6.14.] BARAN S., TURSKI R. - Wybrane zagadnienia z utylizacji unieszkodliwiania odpadów, Wyd. Akademii Rolniczej w Lublinie, 1999;
- [1.6.15.] CIEŚLIŃSKI Z. red. – Agromelioracje w kształtowaniu środowiska przyrodniczego, Wyd. AR w Poznaniu, Poznań 1997;
- [1.6.16.] ENGEL Z. – Ochrona środowiska przed drganiami i hałasem. PWN, W-wa, 2001;
- [1.6.17.] GALON R., red. 1972 - Geomorfologia Polski. Tom II - Niż Polski. PWN, Warszawa;
- [1.6.18.] HUS S. – Chemia wody, ścieków i gnojowicy. Wyd. AR we Wrocławiu, Wrocław, 1995;
- [1.6.19.] IMHOFF K i K., 1996 - Kanalizacja miast i oczyszczanie ścieków - poradnik. Proj-przem-EKO, Bydgoszcz;
- [1.6.20.] KLUCZEK J.P. – Wybrane zagadnienia z ochrony środowiska. ART. Bydgoszcz, 1999;
- [1.6.21.] KONDRACKI S. - Chów świń, PWRiL; 1998;
- [1.6.22.] KOWALIK W., LEBIEDOWICZ W., SIARKOWSKI Z., WROTKOWSKI K. - Mechanizacja produkcji zwierzęcej., Wyd. Akademii Rolniczej w Lublinie, Lublin 1999;
- [1.6.23.] KOWALIK P. – Ochrona środowiska glebowego. Wyd. Naukowe PWN, Warszawa 2001;
- [1.6.24.] KOŚMIDER J., MAZUR-CHRZANOWSKA B., WYSZYŃSKI B. – Odory. Wyd. Naukowe PWN, Warszawa 2002;

- [1.6.25.] MACIAK F. - Ochrona i rekultywacja środowiska, Wyd. SGGW, 1999;
- [1.6.26.] MALINOWSKI J., red. 1991 - Budowa geologiczna Polski. Tom VII - Hydrogeologia. Wyd. Geologiczne, Warszawa;
- [1.6.27.] OSMÓLSKA – MRÓZ B. – „Lokalne systemy unieszkodliwiania ścieków – poradnik”, W-wa, 1995;
- [1.6.28.] REJMER P. - Podstawy ekotoksykologii, Wyd. Ekoinżynieria;
- [1.6.29.] ROSIK – DULEWSKA. Cz. – Podstawy gospodarki odpadami. PWN W-wa, 2002;
- [1.6.30.] STARCK J.R. red. - Uprawa roli i nawożenie roślin ogrodniczych; praca zbiorowa, PWRiL; 1990;
- [1.6.31.] WOLSKI P. – Przyrodnicze podstawy kształtowania krajobrazu. Wyd. SGGW, W-wa 2002.

1.7. Ustalenia wstępne.

1.7.1. Raport wykonywany jest dla obiektu projektowanego, przeznaczonego dla zwierzęcej produkcji rolniczej, na etapie uzyskiwania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Inwestor do chwili obecnej nie uzyskiwał żadnych decyzji administracyjnych w zakresie ochrony środowiska i zdrowia publicznego związanych z przedmiotową inwestycją. Planowana chlewnia będzie zlokalizowana w obrębie istniejącego zespołu inwentarskiego dla chowu trzody chlewnej, wobec czego analizy i oceny przeprowadzone w ramach niniejszego opracowania uwzględniają oddziaływania skumulowane, związane z funkcjonowaniem dwóch istniejących chlewni.

1.7.2. Teren lokalizacji przedsięwzięcia objęty jest obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego gminy Chąśno – fragmenty wsi: Błędów, Chąśno, Chąśno Drugie, Goleńsko, Karnków, Karsznice Duże, Karsznice Małe, Marianka, Mastki, Nowa Niespusza, Niespusza Wieś, Przemysłów, Sierzniki, Skowroda, Wyborów, zatwierdzonym Uchwałą Nr XXVII/126/09 Rady Gminy Chąśno z dnia 29 października 2009 r. (Dziennik Urzędowy Województwa Łódzkiego z dnia 28.12.2009 r. Nr 392, poz. 3480). Zgodnie z ustaleniami tego planu teren planowanej budowy nowej chlewni znajduje się częściowo w obrębie konturu urbanistycznego oznaczonego symbolem **5.34.RMu**, przeznaczonego pod realizację zabudowy rolni-

czej z usługową, natomiast w części w obrębie konturu urbanistycznego oznaczonego symbolem **5.27.RP,R**, tj. terenów przeznaczonych pod zabudowę produkcyjną rolniczą i rolnictwo. Ilustruje to **rysunek nr 1** – lokalizacja terenu inwestycji na tle fragmentu wrysu z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Kopię wypisu i wrysu z planu stanowi **załącznik graficzny nr 2**.

1.7.3. Ze względu na obecny i projektowany charakter zagospodarowania i użytkowania terenów w obrębie ocenianej inwestycji, należy sklasyfikować je jako **tereny należące do grupy B**, stosownie do podziału stosowanego przy ocenie stopnia zanieczyszczenia gleby i ziemi przez rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 września 2002r. w sprawie standardów jakości gleby oraz standardów jakości ziemi [1.5.15.]. Obecnie są to tereny użytkowane rolniczo, które w wyniku realizacji inwestycji staną się gruntami zabudowanymi (z wyłączeniem terenów przemysłowych).

1.7.4. Inwestor dysponuje łącznym arealem gruntów równym ok. 24,86 ha, w tym ok. 5,81 ha w miejscowości Kocierzew oraz ok. 19,05 ha w miejscowości Karsznice Duże. Są to grunty orne klas bonitacyjnych od III do V (ok. 22,535 ha), łąki (ok. 1,48 ha), pastwiska (ok. 0,22 ha), grunty pod rowami (ok. 0,115 ha) oraz tereny zabudowane (ok. 0,51 ha). Wyszczególnienie numerów działek oraz ich powierzchni zestawiono w **załączniku nr 1** – kserokopiach wypisów z ewidencji gruntów. Grunty orne na których Inwestor prowadzi produkcję roślinną, łąki oraz pastwiska są obecnie i będą również po rozbudowie wykorzystywane jako obszar alimentacji naturalnych nawozów organicznych tj. obornika, gnojowicy i gnojówki, w dawkach określonych przez ustawę z dnia 10 lipca 2007 r. o nawozach i nawożeniu [1.5.9.].

1.7.5. Raport o oddziaływaniu na środowisko sporządzono w pełnym zakresie określonym przez art. 66 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko [1.5.10.].