

**TQ  
MD**

Wdrażanie systemów zarządzania jakością.  
Usługi w zakresie inżynierii środowiska.  
[www.eko-dudczak.eu](http://www.eko-dudczak.eu)

98-200 Sieradz, ul. Dominikańska 8 tel. 608 457 553 604 225 979 e-mail: [biuro@eko-dudczak.eu](mailto:biuro@eko-dudczak.eu)

## ZGŁOSZENIE INSTALACJI

### ***Prowadzący instalację:***

**Roman Idzikowski  
Ostrówek 11  
98-311 Ostrówek**

### ***Obiekt:***

**Gospodarstwo Rolne  
Roman Idzikowski  
Ostrówek 11  
98-311 Ostrówek**

### ***Opracował:***

***mgr inż. Arkadiusz Dudczak***

***Osoba(y) upoważniona(e)  
do reprezentowania  
prowadzącego instalację:***

**TQ MD Wdrażanie systemów zarządzania jakością  
Usługi z zakresu inżynierii środowiska  
mgr inż. Arkadiusz Dudczak  
98-200 Sieradz, ul. Dominikańska 8  
tel. +48 608 45 75 53  
NIP 827-173 60 75 REGON 141520535**

### **Przedmiot i cel opracowania**

Instalacja, z której emisja nie wymaga pozwolenia, mogąca negatywnie oddziaływać na środowisko, podlega zgłoszeniu organowi ochrony środowiska na podstawie art. 152 ust. 1 ustawy Prawo ochrony środowiska (Tekst jednolity: Dz. U. z 2025 r., poz. 647). Organem właściwym do przyjęcia zgłoszenia instalacji jest starosta, z wyjątkiem przypadków, określonych w art. 378 ust. 2 i 2a ustawy Prawo ochrony środowiska.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest zgłoszenie instalacji do:

- chowu drobiu o łącznej maksymalnej obsadzie wynoszącej powyżej 40 DJP, zgodnie z art. 2, ust. 4 pkt. 5 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1510),
- przechowywania zbóż oraz pasz w ilości powyżej 50 Mg, zgodnie z art. 2, ust. 4 pkt. 4 ww. rozporządzenia,
- przeładunku i magazynowania paliw płynnych, zgodnie z pkt. 16 załącznika do Rozporządzenia Ministra Środowiska z 2 lipca 2010 r. w sprawie przypadków, w których wprowadzanie pyłów i gazów do powietrza z instalacji nie wymaga pozwolenia (Dz. U. z 2010 r., poz. 881)

i analiza wpływu źródeł emisji eksploatowanych w Gospodarstwie Rolnym Roman Idzikowski, Ostrówek 11, 98-311 Ostrówek, na stan zanieczyszczenia powietrza.

Poniżej przedstawiono instalacje eksploatowane na terenie przedmiotowego Gospodarstwa Rolnego, które są źródłami emisji zorganizowanej substancji zanieczyszczających i pyłu do powietrza.

1. Instalacja do chowu drobiu o łącznej maksymalnej obsadzie 11 360 szt. kaczek (co w przeliczeniu na DJP daje 45,44 DJP) lub łącznej maksymalnej obsadzie 8 164 szt. gęsi (co w przeliczeniu na DJP, daje 65,31 DJP), w skład której wchodzi:
  - budynek inwentarski K1 o powierzchni użytkowej 832 m<sup>2</sup> wyposażony w 5 wentylatorów dachowych FARMA typu W1FK630 o średnicy 0,63 m i wydajności 12500 m<sup>3</sup>/h każdy oraz 2 wentylatory awaryjne Yuyun Sanhe typu DJF-1380 umieszczone w ścianie szczytowej budynku o średnicy 1,4 m i wydajności 44000 m<sup>3</sup>/h każdy; W budynku zlokalizowano również 1 kocioł opalany węglem o mocy ok. 90 kW, użytkowany podczas okresów odchowu ptaków.
  - budynek inwentarski K2 o powierzchni użytkowej 1440 m<sup>2</sup> wyposażony w 9 wentylatorów dachowych FARMA typu W1FK630 o średnicy 0,63 m i wydajności 12500 m<sup>3</sup>/h każdy oraz 4 wentylatory awaryjne Yuyun Sanhe typu DJF-1380 umieszczone w ścianie szczytowej budynku o średnicy 1,4 m i wydajności 44000 m<sup>3</sup>/h każdy;

**ZGŁOSZENIE INSTALACJI**  
**Gospodarstwo Rolne Roman Idzikowski, Ostrówek 11, 98-311 Ostrówek**

---

2. Instalacja do przechowywania zbóż lub pasz o łącznej pojemności 64,0 Mg, w tym:
  - 1 silos do przechowywania paszy skarmianych w trakcie chowu i hodowli zwierząt o pojemności 24,0 Mg,
  - 2 silosy do przechowywania pasz skarmianych w trakcie chowu i hodowli zwierząt o pojemności 12,0 Mg każdy,
  - 1 silos do przechowywania płodów rolnych o pojemności 16,0 Mg.
3. Instalacja do przeładunku i magazynowania paliw płynnych (oleju napędowego) wyposażona w 1 zbiornik o poj. 2500 litrów.

W zgłoszeniu instalacji, zawarto informacje i dane, o których mowa w art. 152 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska.

### **Podstawa prawna opracowania**

Niniejsze opracowanie wykonano na zlecenie Pana Romana Idzikowskiego prowadzącego Gospodarstwo Rolne w m. Ostrówek Nr 11, gm. Ostrówek.

Dokumentacja uwzględnia aktualny stan prawny z zakresu ochrony środowiska, a w szczególności z zakresu ochrony powietrza następujące akty prawne:

1. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Tekst jednolity: Dz. U. z 2025 r., poz. 647).
2. Obwieszczenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 12 kwietnia 2021 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2021, poz. 845).
3. Obwieszczenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 10 lipca 2023 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji (Dz. U. z 2023 r., poz. 1706).
4. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2010 r. Nr 16, poz. 87).
5. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 24 września 2020 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 1860).
6. 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).
7. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1510).

**ZGŁOSZENIE INSTALACJI**  
**Gospodarstwo Rolne Roman Idzikowski, Ostrówek 11, 98-311 Ostrówek**

---

W opracowaniu wykorzystano również informacje i materiały zebrane podczas wizji lokalnej i otrzymane od prowadzącego ww. gospodarstwo.

### **Zakres zgłoszenia**

Zgłoszenie instalacji, z której emisja nie wymaga pozwolenia, mogącej negatywnie oddziaływać na środowisko winno zawierać (art. 152 ust. 2 ustawy Prawo ochrony środowiska):

- oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby,
- adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji,
- rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług,
- czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny),
- wielkość i rodzaj emisji,
- opis stosowanych metod ograniczania wielkości emisji,
- informację czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami.

### **Dane ogólne**

#### **Oznaczenie prowadzącego instalację, adres siedziby**

Roman Idzikowski  
Ostrówek 11  
98-311 Ostrówek

#### **Nazwa i adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji**

Gospodarstwo Rolne Roman Idzikowski  
Ostrówek 11  
98-311 Ostrówek  
Gmina: Ostrówek  
Powiat: wieluński  
Województwo: łódzkie

#### **Informacja o rodzaju prowadzonej działalności i wielkości produkcji**

Głównym profilem działalności gospodarstwa jest chów drobiu połączony z uprawą roślinną (głównie owies i groch). W Gospodarstwie Rolnym Pana Romana Idzikowskiego, prowadzi się chów kaczek w systemie zamkniętym (w 2 budynkach inwentarskich o łącznej powierzchni użytkowej 2270 m<sup>2</sup> wyposażonych w mechaniczny system wentylacji) oraz w okresie wiosenno-letnim chów gęsi w systemie otwartym (w budynkach inwentarskich oraz na wybiegu o powierzchni ca. 5000 m<sup>2</sup>). Podczas chowu drobiu występuje emisja zorganizowana amoniaku i pyłu do powietrza. W ciągu roku prowadzi się 4 cykle trwające 6 tygodni dla chowu kaczek oraz 1 cykl chowu gęsi trwający 12 tyg.

Zgodnie z informacją od prowadzącego instalację w budynkach, gdzie prowadzony jest chów drobiu w czasie trwania cyklu przebywają tylko kaczki lub tylko gęsi (zgodnie z zasadą pełny kurnik – pusty kurnik).

Na terenie gospodarstwa prowadzi się również magazynowanie zbóż i pasz w pięciu silosach (2 szt. o ładowności 12,0 Mg każdy, 1 szt. o ładowności 24,0 Mg oraz 1 szt. o ładowności 16,0 Mg). Łączna ładowność silosów – 64,0 Mg. Podczas załadunku silosów występuje zorganizowana emisja pyłu do powietrza.

Wielkość przeładunku paszy kształtuje się na poziomie ok. 800 Mg/rok, natomiast zboża ok. 16 Mg/rok.

Na terenie gospodarstwa eksploatowany jest 1 zbiornik paliwa (oleju napędowego) wykorzystywanego w pojazdach i maszynach rolniczych. Jest to bezciśnieniowy zbiornik naziemny, dwupłaszczowy o pojemności nominalnej 2500 litrów. Roczna ilość magazynowanego paliwa wynosi ca. 5000 litrów.

### **Czas funkcjonowania instalacji**

Gospodarstwo Rolne Roman Idzikowski funkcjonuje przez cały rok, przy czym:

1. Chów kaczek w systemie zamkniętym (wewnątrz 2 budynków inwentarskich) prowadzony jest maksymalnie w 4 cyklach trwających 6 tygodni każdy, tj.  $24 \text{ tyg.} \times 7 \text{ dni} \times 24 \text{ h/d} = 4032 \text{ h/rok}$  (w tym 4 cykle odchowu po 2 tygodnie każdy z wykorzystaniem ogrzewania – 1344 h/rok).
2. Chów gęsi w systemie otwartym prowadzony jest początkowo wewnątrz budynku inwentarskiego ozn. K2 do 4 tyg. życia zwierząt (czas odchowu), a następnie pomieszczenie jest otwierane i gęsi przebywają na wybiegu o powierzchni ca. 5000 m<sup>2</sup>. W tej sytuacji czas emisji zorganizowanej wynosi  $4 \text{ tyg.} \times 7 \text{ dni} \times 24 \text{ h/d} = 672 \text{ h}$  (w tym 2 tygodnie z wykorzystaniem ogrzewania – 336 h/rok).
3. Urządzenia (silosy), które podczas napełniania są źródłami emisji pyłu do powietrza pracują:
  - 2 silosy o ładowności 12,0 Mg – każdy silos napełniany jest do 17 razy w roku po 20 min/1 załadunek. Przyjęto **ok. 6 h/rok** każdy,
  - 1 silos paszowy o ładowności 24,0 Mg – silos napełniany jest do 17 razy w roku po 40 min/1 załadunek. Przyjęto **ok. 11,5 h/rok**,
  - 1 silos zbożowy o ładowności 16,0 Mg – silos napełniany jest 1 raz w roku po ok. 80 min/1 załadunek. Przyjęto **ok. 1,5 h/rok**.
4. Zbiornik paliwa (oleju napędowego) o poj. 2500 litrów napełniany jest 2x/rok, czas 1 przeładunku wynosi ok. 20 min, rocznie 40 min.

## Źródła emisji

### Charakterystyka źródeł i miejsc emisji oraz czasy funkcjonowania instalacji do chowu kaczek i gęsi

Chów drobiu jest prowadzony w 2 budynkach:

**budynek inwentarski K1** o powierzchni użytkowej 832 m<sup>2</sup> wyposażony w 5 wentylatorów dachowych FARMA typu W1FK630 o średnicy 0,63 m i wydajności 12500 m<sup>3</sup>/h każdy oraz 2 wentylatory awaryjne Yuyun Sanhe typu DJF-1380 umieszczone w ścianie szczytowej budynku o średnicy 1,4 m i wydajności 44000 m<sup>3</sup>/h każdy; W budynku zlokalizowano również 1 kocioł z ręcznym zasypem paliwa o mocy nominalnej ok. 90 kW (brak tabliczki znamionowej), opalany węglem kamiennym, gazy odlotowe odprowadzane są murowanym emitorem otwartym (E-1). Czas pracy ok. 1680 godz./rok (praca tylko w okresie odchowu ptaków).

Wielkość emisji zanieczyszczeń z poszczególnych kotłów wyznaczono w oparciu o założenia teoretyczne. Emisję gazów i pyłów do powietrza z procesów spalania węgla kamiennego i oleju opałowego ustalono na podstawie wskaźników opracowanych przez: Zespół Zarządzania Krajową Bazą KOBiZE, „Wskaźniki emisji zanieczyszczeń ze spalania paliw, kotły o nominalnej mocy cieplnej do 5 MW”, IOŚ – PIB, Warszawa, styczeń 2015. Parametry emisji obliczono w oparciu o powszechnie stosowane reguły i wzory zawarte w literaturze fachowej. Zastosowano m.in. wzory Rosina do obliczenia ilości spalin na jednostkę paliwa oraz teoretycznego zapotrzebowania powietrza do spalania jednostki paliwa.

Emisję zanieczyszczeń ustalono dla pracy źródeł z maksymalnym obciążeniem, przy stosowaniu paliwa o średnich, wymienionych poniżej parametrach.

### Parametry paliwa

Podstawowe parametry paliwa stosowanego w kotłach grzewczych eksploatowanych w Zakładzie przedstawiono w poniższej tabeli.

Paliwo	Parametr	Jednostka	Wartość graniczna
1	2	3	4
Węgiel kamienny	wartość opałowa	kJ/kg	≥ 23000
	zawartość siarki	%	0,4
	zawartość popiołu	%	6,0