

# Główny Inspektorat Ochrony Środowiska



## *„Wyniki kontroli elektrowni wiatrowych”*

*Elżbieta Gnat – radca GIOŚ  
Departament Inspekcji i Orzecznictwa  
GIOŚ*

*Warszawa luty 2015 rok*



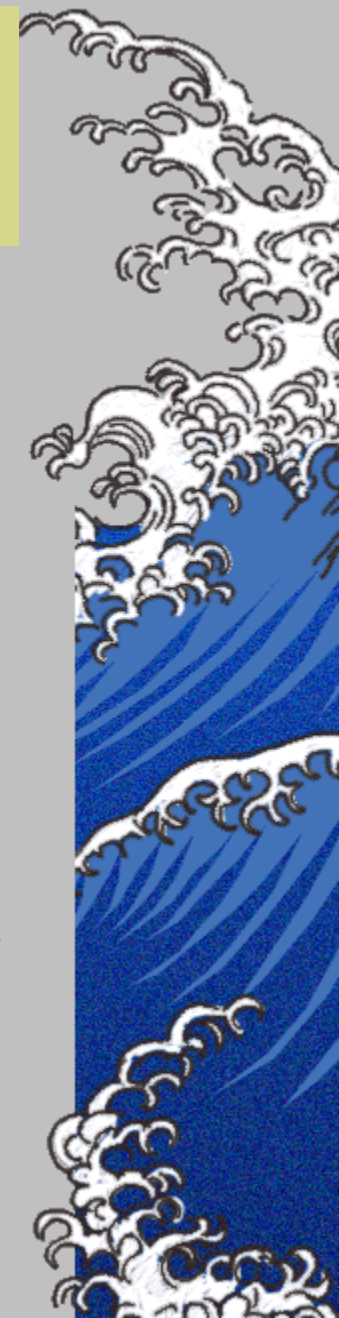


## Kompetencje Inspekcji Ochrony Środowiska

*Kompetencje Inspekcji Ochrony Środowiska określone są w ustawie z dnia 20 lipca 1991 r. o Inspekcji Ochrony Środowiska oraz w przepisach szczególnych.*

### ***a) kontrola podmiotów korzystających ze środowiska***

*Zgodnie z art. 2 ust. 1 tej ustawy, do zadań IOŚ należy kontrola podmiotów korzystających ze środowiska w rozumieniu ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska w zakresie między innymi przestrzegania przepisów o ochronie środowiska oraz przestrzegania decyzji ustalających warunki korzystania ze środowiska.*





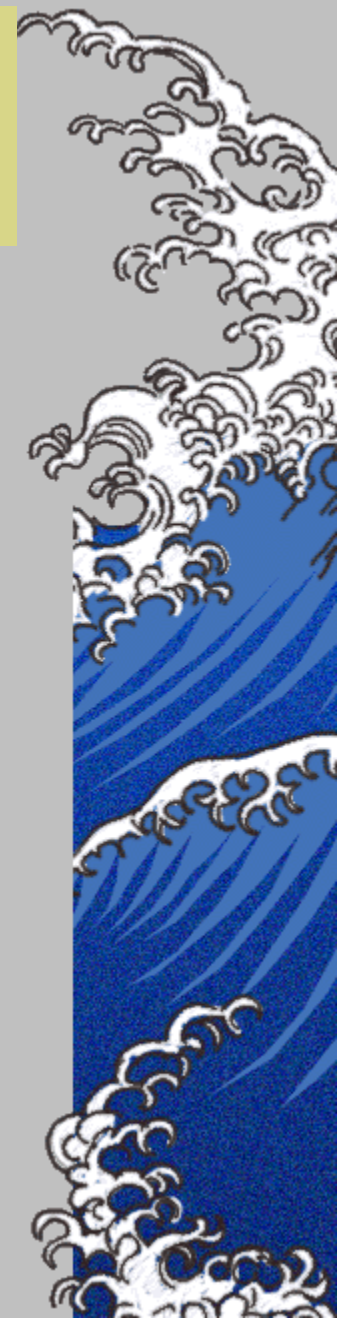
## Kompetencje Inspekcji Ochrony Środowiska

### *b) udział w przekazywaniu do użytkowania obiektów*

*Inspekcja Ochrony Środowiska bierze również udział w przekazywaniu do użytkowania obiektów lub instalacji realizowanych jako przedsięwzięcie mogące zawsze znacząco lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.*

*Zgodnie z art. 76 ust. 4 ustawy Prawo ochrony środowiska na 30 dni przed terminem oddania do użytkowania nowo zbudowanego lub przebudowywanego obiektu budowlanego, zespołu obiektów lub instalacji realizowanych jako przedsięwzięcie **mogące znacząco oddziaływać na środowisko** w rozumieniu ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, inwestor jest obowiązany poinformować wojewódzkiego inspektora ochrony środowiska o planowanym terminie:*

- *oddania do użytkowania nowo zbudowanego lub przebudowywanego obiektu budowlanego, zespołu obiektów lub instalacji;*
- *zakończenia rozruchu instalacji, jeżeli jest on przewidywany.*





## Oddawanie obiektów do użytkowania

*Instalacje wykorzystujące do wytwarzania energii elektrycznej energię wiatru są wymienione w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397), zatem będą podlegały powyższym regulacjom prawnym.*

***Liczba lądowych farm wiatrowych, które powiadomiły WIOŚ w trybie art. 76 ust. 4 ustawy Prawo ochrony środowiska, o oddaniu do użytkowania obiektów***

*2011 r. – 13*

*2012r. – 15*

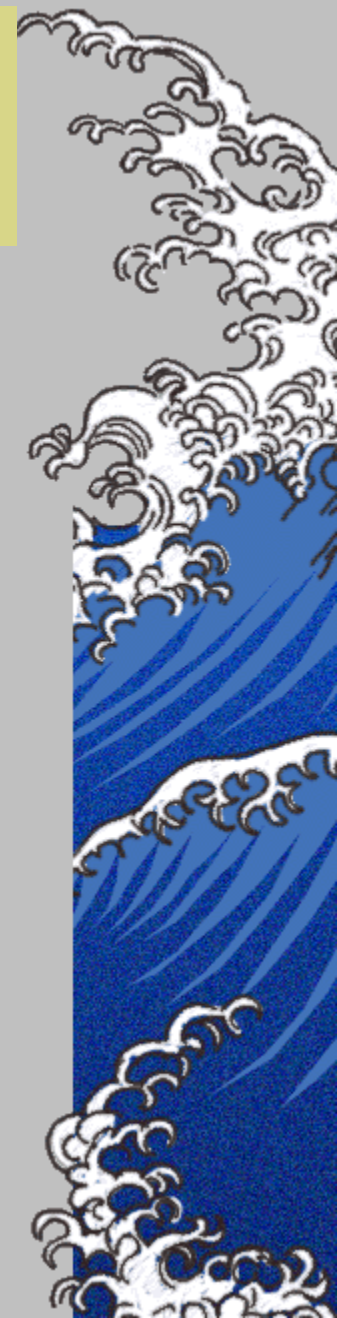
*2013r. – 20*

***Liczba lądowych farm wiatrowych, w odbiorze których uczestniczył WIOŚ***

*2011 r. – 7*

*2012r. – 8*

*2013r. – 10*





## Kompetencje Inspekcji Ochrony Środowiska

### *Liczba farm wiatrowych w ewidencji WIOŚ*

2011r. – **39** (liczba wszystkich zakładów w ewidencji - 67430 )

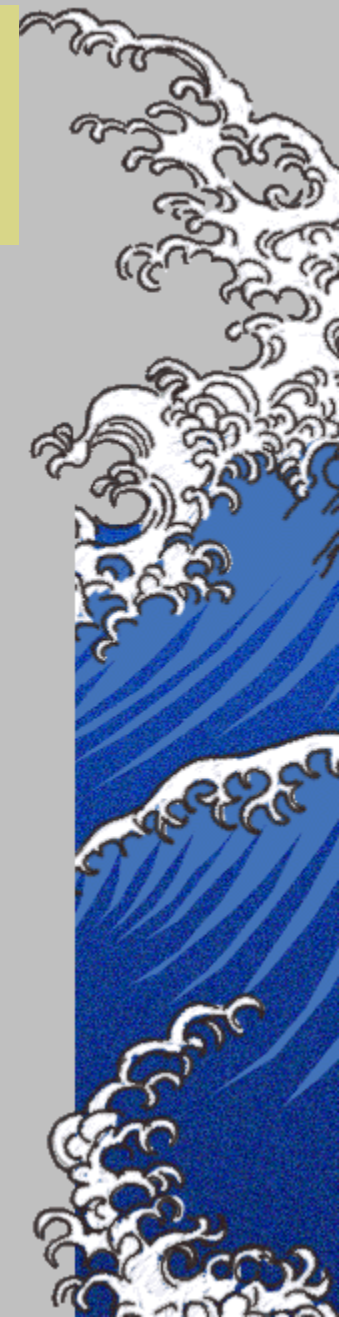
2012r. – **53** (64961)

2013r. – **80** (74884)

*(najwięcej farm zlokalizowanych jest w woj. zachodniopomorskim, wielkopolskim, podlaskim i pomorskim)*

### *Częstotliwość przeprowadzenia kontroli*

*Częstotliwość przeprowadzania kontroli określa się w oparciu o obowiązujące przepisy ochrony środowiska, wytyczne Głównego Inspektora Ochrony Środowiska i Wojewody. Częstotliwość planowych kontroli uzależniona jest również od kategorii ryzyka do jakiej zakwalifikowany został zakład*

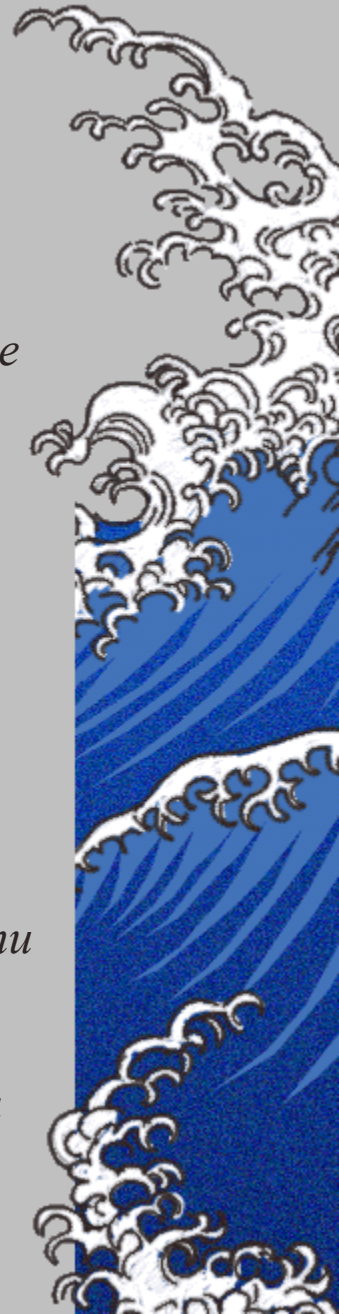




## Klasyfikacja zakładów wg kategorii ryzyka

### *Kategorie ryzyka – częstotliwość kontroli*

- *I kategoria – kontrola co roku;*  
(np. ZDR, stacje demontażu pojazdów, fermy tuczu trzody chlewnej wymagające pozwolenia zintegrowanego)
- *II kategoria – kontrola co dwa lata;*  
(np. ZZR, oczyszczalnie ścieków powyżej 2000 RLM)
- *III kategoria – kontrola co trzy lata,*  
np. zakłady, które są powodem uzasadnionych interwencji zaliczane do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których sporządzenie raportu jest obowiązkowe lub wynika z postanowienia odpowiedniego organu, oczyszczalnie ścieków poniżej 2000 RLM,
- *IV kategoria – kontrola co cztery lata*  
(np. inne niż zaliczane do kategorii I, II, III, które wymagają uregulowania stanu formalno-prawnego korzystania ze środowiska w formie decyzji administracyjnej)
- *Do V kategorii kwalifikuje się podmioty w przypadku konieczności podjęcia kontroli nieplanowanej.*





## Interwencje związane z lokalizacją i funkcjonowaniem farm wiatrowych

*W latach 2011-2014 do Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska wpłynęło **20** wniosków o podjęcie interwencji w sprawach dotyczących farm wiatrowych, w tym:*

- **18** dotyczyło planowanej lokalizacji lub procesu inwestycyjnego farm wiatrowych,*
- **2** dotyczyły uciążliwości hałasowej powodowanej eksploatacją farm wiatrowych.*





## Pomiary hałasu

*Liczba lądowych farm wiatrowych dla których wykonano pomiary hałasu (informacja dla NIK złożona przez GIOŚ w 2014r. w związku z prowadzoną przez NIK kontrolą „Lokalizacja i budowa lądowych farm wiatrowych”).*

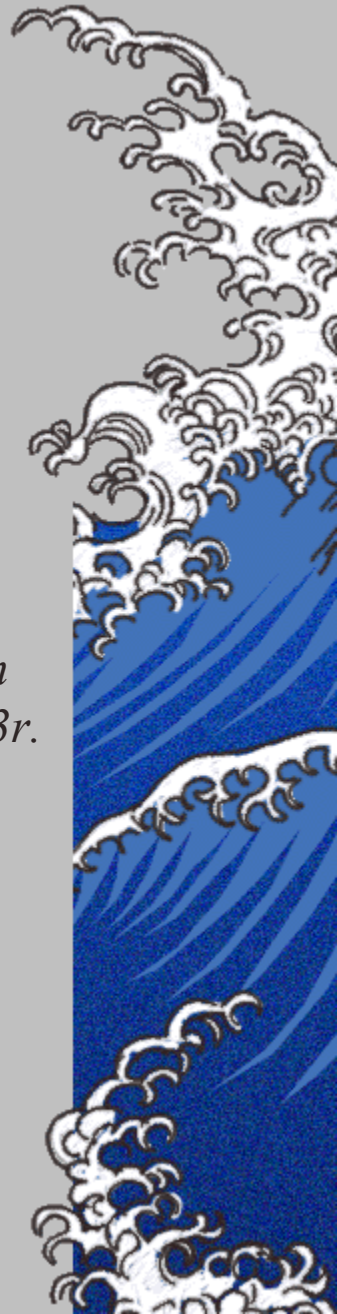
rok	ogółem	w związku ze skargami
2009	0	0
2010	3	1
2011	3	2
2012	8	8
2013	10	7





## Wyniki przeprowadzonych pomiarów hałasu

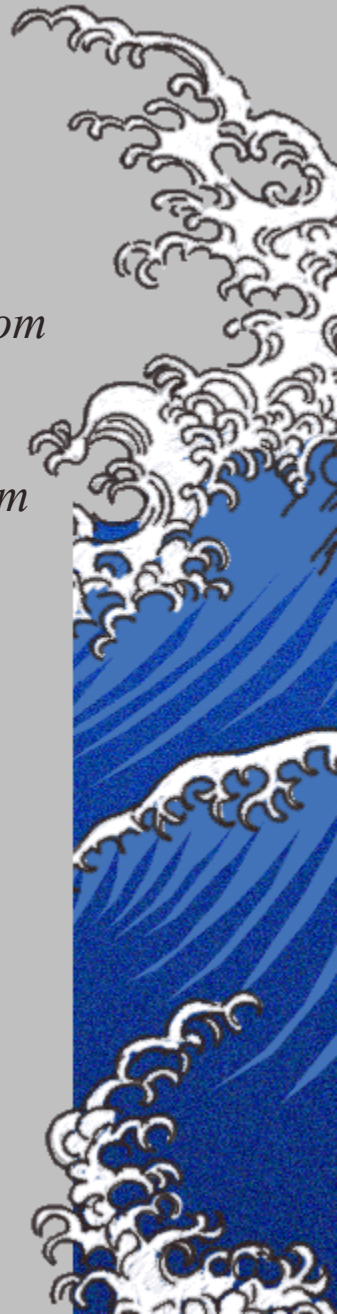
*Na podstawie przeprowadzonych pomiarów hałasu tylko w 1 przypadku stwierdzono przekroczenie dopuszczalnego poziomu hałasu określonego rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku. Podlaski WIOŚ wydał zarządzenie pokontrolne zobowiązujące prowadzącego farmę do podjęcia prac zmierzających do ograniczenia hałasu przenikającego do środowiska. Skierowano również wystąpienie do Starosty Suwalskiego informujące o wynikach kontroli, wskazując na potrzebę wydania decyzji o dopuszczalnym poziomie hałasu. Decyzja w tym zakresie została wydana w dniu 23.04.2013r.*





## Wyniki przeprowadzonych pomiarów hałasu

*W przypadku drugiej farmy zlokalizowanej również na terenie województwa podlaskiego pomiary hałasu wykazały w jednym punkcie pomiarowym poziom dźwięku równy wartości dopuszczalnej – 45 dB w porze nocy. W tym przypadku również skierowano wystąpienie do Starosty Suwalskiego informujące o wynikach kontroli z sugestią wydania decyzji o dopuszczalnym poziomie hałasu przenikającego do środowiska. Starosta nie wszczął postępowania stwierdzając brak podstaw do wydania decyzji ze względu na brak przekroczeń.*

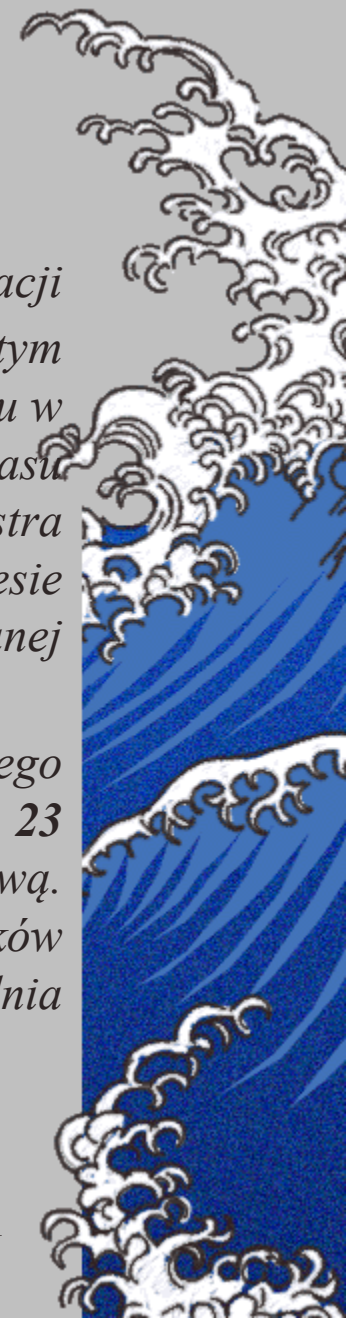




## Metodyka wykonania pomiarów hałasu

*Pomiary hałasu emitowanego do środowiska w wyniku eksploatacji lądowych farm wiatrowych wykonywane były zgodnie z obowiązującą w tym okresie metodyką referencyjną wykonywania okresowych pomiarów hałasu w środowisku, pochodzącego od instalacji lub urządzeń, z wyjątkiem hałasu impulsowego, zawartą w załączniku nr 6 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 4 listopada 2008r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody (Dz. U Nr 206, poz. 1291).*

*Na 24 skontrolowane farmy tylko w 1 przypadku wartość równoważnego poziomu dźwięku  $A$  wyznaczono metodą obliczeniową. W pozostałych 23 przypadkach poziom emitowanego hałasu wyznaczono metodą pomiarową. Wszystkie pomiary hałasu wykonane zostały przy zachowaniu warunków meteorologicznych, określonych w powyższej metodyce referencyjnej (średnia prędkość wiatru do 5 m/s).*





## Metodyka wykonania pomiarów hałasu

### *Lokalizacja punktów pomiarowych*

- *tereny niezabudowane - 1,5 m n.p.t*
- *tereny zabudowane:*
  - *przy elewacji budynków objętych ochroną przed hałasem w odległości 0,5 - 2 m od elewacji w otwartym oknie kondygnacji najbardziej narażonej lub na wysokości 4 m n.p.t.*
  - *na terenach otaczających budynki na wysokości 4 m n.p.t.*

### *Warunki meteorologiczne*

- *Temperatura od -10 °C do 50°C*
- *Wilgotność od 25% do 90%*
- *Średnia prędkość wiatru do 5 m/s*
- *Ciśnienie atmosferyczne od 900 hPa do 1100 hPa*





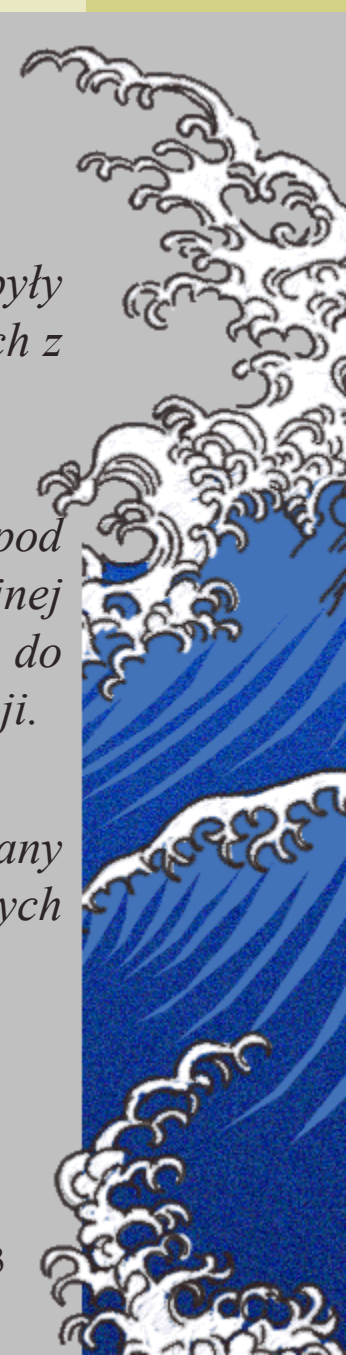
## Metodyka wykonania pomiarów hałasu

*W ocenie Najwyższej Izby Kontroli uzyskane wyniki pomiarów hałasu nie były miarodajne, gdyż były wykonane w warunkach meteorologicznych zgodnych z metodyką referencyjną ale w warunkach znikomego obciążenia turbiny.*

*W związku z powyższym Najwyższa Izba Kontroli skierowała wniosek pod adresem Ministra Środowiska o rozważenie podjęcie inicjatywy legislacyjnej w zakresie określenia metodologii oceny poziomu hałasu emitowanego do środowiska przez elektrownie wiatrowe w czasie ich optymalnej eksploatacji.*

### **Działania**

*Zarządzeniem Ministra Środowiska z dnia 28 listopada 2014r. powołany został Zespół do spraw przygotowania propozycji działań normujących ochronę środowiska przed hałasem.*





*Dziękuję za uwagę*

*Elżbieta Gnat – radca GIOŚ*

*[e.gnat@gios.gov.pl](mailto:e.gnat@gios.gov.pl)*

