

GLÓWNY INSPEKTOR OCHRONY ŚRODOWISKA

R A P O R T

z przeprowadzenia oceny wywiązywania się przez prowadzących instalacje energetycznego spalania paliw z przestrzegania przepisów dotyczących ochrony powietrza określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 22 kwietnia 2011 r. w sprawie standardów emisyjnych z instalacji.

Zatwierdzam:

GLÓWNY INSPEKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA

dr inż. Andrzej Jagusiewicz

Opracowano w Departamencie Inspekcji i Orzecznictwa
Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska

przez:

Kamile Marek – głównego specjalistę

pod kierunkiem

Hanny Jastrzębskiej – Z-cy Dyrektora Departamentu Inspekcji i Orzecznictwa

Spis treści

1. Wprowadzenie	5
2. Instalacje objęte analizą	6
3. Przestrzeganie warunków wprowadzania gazów lub pyłów do powietrza wynikających z mocy prawa oraz określonych w posiadanych pozwoleniach.....	7
3.1 Obowiązek wykonywania pomiarów	7
3.2 Przekroczenia ustalonej w pozwoleniach wielkości emisji - pomiary automonitoringowe	7
3.3 Przekroczenia rocznej emisji zanieczyszczeń - pomiary automonitoringowe.....	8
3.4 Obowiązek wynikający z art. 147a ustawy <i>Prawo ochrony środowiska</i>	8
3.5 Obowiązek wykonywania pomiarów równoległych.....	8
3.6 Przekazywanie wyników pomiarów	9
3.7 Pomiary kontrolne wykonane przez wojewódzkich inspektorów ochrony środowiska	9
4. Podjęte działania pokontrolne.....	10
5. Zagregowane dane z instalacji objętych analizą.....	13
6. Wnioski.....	14

1. Wprowadzenie

Zgodnie z art. 180 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* (Dz.U. z 2013 r. poz. 1232 z późn. zm.) eksploatacja instalacji powodująca wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza jest dozwolona po uzyskaniu pozwolenia zintegrowanego lub pozwolenia na wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza, jeżeli jest ono wymagane. Obowiązek uzyskania pozwolenia spoczywa na prowadzącym instalację, czyli podmiocie uprawnionym na podstawie określonego tytułu prawnego do eksploatacji instalacji. W pozwoleniu zintegrowanym lub pozwoleniu na wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza organ ochrony środowiska określa zakres uprawnień i obowiązków podmiotu prowadzącego instalację.

Zgodnie z art. 141 ustawy *Prawo ochrony środowiska* eksploatacja instalacji lub urządzenia nie powinna powodować przekroczenia standardów emisyjnych, a oddziaływanie instalacji lub urządzenia nie powinno powodować pogorszenia stanu środowiska w znacznych rozmiarach lub zagrożenia życia lub zdrowia ludzi. Z kolei art. 144 ustawy *Prawo ochrony środowiska* stanowi, że eksploatacja instalacji powodująca wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza nie powinna powodować przekroczenia standardów jakości środowiska, w tym zwłaszcza poza terenem, do którego prowadzący instalację posiada tytuł prawny. Zastosowanie technologii spełniającej wymagania najlepszej dostępnej technologii, a także dotrzymanie standardów emisyjnych nie zwalnia z obowiązku zachowania standardów jakości środowiska.

Zgodnie z ustawą *Prawo ochrony środowiska* Minister Środowiska określił standardy emisyjne w rozporządzeniu z dnia 22 kwietnia 2011 r. w sprawie standardów emisyjnych z instalacji (Dz.U. Nr 95 poz. 558). Jedną z grup instalacji, której dotyczy powyższe rozporządzenie są instalacje spalania paliw.

W powyższym rozporządzeniu standardy emisyjne z instalacji w zakresie wprowadzania gazów lub pyłów do powietrza zostały zróżnicowane w zależności od rodzaju działalności, procesu technologicznego lub operacji technicznej oraz terminu oddania instalacji do eksploatacji, terminu zakończenia jej eksploatacji lub dalszego łącznego czasu jej eksploatacji. Dodatkowo w rozporządzeniu określono:

- sytuacje uzasadniające przejściowe odstępstwa od standardów oraz granice odstępstw;
- warunki uznawania standardów emisyjnych za dotrzymane;
- wymagania w zakresie stosowania określonych rozwiązań technicznych zapewniających ograniczenie emisji;
- sposoby postępowania w razie zakłóceń w procesach technologicznych i operacjach technicznych dotyczących eksploatacji instalacji;
- rodzaje zakłóceń, gdy wymagane jest wstrzymanie użytkowania instalacji;

- środki zaradcze, jakie powinien podjąć prowadzący instalację;
- przypadki, w których prowadzący instalację powinien poinformować o zakłóceniach wojewódzkiego inspektora ochrony środowiska, termin, w jakim informacja ta powinna zostać złożona, oraz jej wymaganą formę.

Organ ochrony środowiska może, w drodze decyzji, nałożyć na prowadzącego instalację lub użytkownika urządzenia obowiązek prowadzenia w określonym czasie pomiarów wielkości emisji wykraczających poza obowiązki wynikające z przepisów prawa, jeżeli z przeprowadzonej kontroli wynika, że nastąpiło przekroczenie standardów emisyjnych. Wydając decyzję w tym zakresie właściwy organ, zgodnie z art. 150 ustawy *Prawo ochrony środowiska*, może nałożyć obowiązek przedkładania mu wyników pomiarów określając zakres i terminy ich przedkładania, a także wymagania w zakresie formy, układu i wymaganych technik ich przedkładania. Zgodnie natomiast z art. 151 ustawy *Prawo ochrony środowiska*, jeżeli wymagane jest pozwolenie na emisję z instalacji, organ właściwy do jego wydania może nałożyć dodatkowe wymagania w zakresie wykonywania pomiarów, wykraczające poza wymagania wynikające z przepisów prawa, a także określić dodatkowe wymagania w zakresie prowadzenia pomiarów, jeżeli przemawiają za tym szczególne względy ochrony środowiska.

W celu sprawdzenia przestrzegania przez prowadzących instalacje energetycznego spalania paliw wymagań ochrony powietrza określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 22 kwietnia 2011 r. w sprawie standardów emisyjnych z instalacji oraz wskazanych w posiadanych pozwoleniach zintegrowanych lub pozwoleniach na wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza, Główny Inspektor Ochrony Środowiska zarządził przeprowadzenie niniejszej analizy w latach 2011, 2012 i I półroczu 2013.

2. Instalacje objęte analizą

Typując instalacje do kontroli, wojewódzcy inspektorzy ochrony środowiska starali się zapewnić możliwe szerokie spektrum różnego rodzaju instalacji, od stosunkowo niewielkich, do największych na terenie całego kraju. Do analizy wybrane zostały instalacje energetycznego spalania paliw wymagające pozwolenia zintegrowanego lub pozwolenia na wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza. Analizą objętych zostało 116 instalacji energetycznego spalania paliw, w tym 86 instalacji wymagających pozwolenia zintegrowanego oraz 33 instalacje wymagające pozwolenia na wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza.

Spośród instalacji objętych analizą 80 instalacji wymagało prowadzenia pomiarów ciągłych, a w 36 instalacjach prowadzone były pomiary okresowe emisji zanieczyszczeń do powietrza.

3. Przestrzeganie warunków wprowadzania gazów lub pyłów do powietrza wynikających z mocy prawa oraz określonych w posiadanych pozwoleniach

Z przeprowadzonej analizy wynika, że w większości przypadków kontrolowane podmioty prowadzące instalację wywiązywały się z obowiązków określonych w ustawie *Prawo ochrony środowiska*, w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 22 kwietnia 2011 r. w sprawie standardów emisyjnych z instalacji i innych aktach prawnych, jak również wywiązywały się z obowiązków wynikających z posiadanego pozwolenia.

Wszystkie skontrolowane podmioty posiadają uregulowany stan formalnoprawny w zakresie korzystania ze środowiska. W większości skontrolowanych instalacji stwierdzona została zgodność zapisów zawartych w pozwoleniach zintegrowanych i pozwoleniach na wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza, ze stanem rzeczywistym. Kontrole parametrów technicznych urządzeń ochronnych wykazały, iż są one eksploatowane prawidłowo a ich stan techniczny jest poprawny.

3.1 Obowiązek wykonywania pomiarów

Analiza wyników pomiarów automonitoringowych, zarówno ciągłych jak i okresowych, przekazywanych przez prowadzących instalacje do wojewódzkich inspektoratów ochrony środowiska wykazała, że w większości przypadków - pomiary wykonywane były z wymaganą częstotliwością i w wymaganym zakresie. W analizowanym okresie obowiązek wykonywania pomiarów wielkości emisji do powietrza wynikających z mocy prawa lub z posiadanych pozwoleń nie został zrealizowany w 4 przypadkach: 2 zakłady w województwie łódzkim, 1 zakład w województwie warmińsko – mazurskim i 1 zakład w województwie zachodniopomorskim.

3.2 Przekroczenia ustalonej w pozwoleniach wielkości emisji - pomiary automonitoringowe

Na podstawie przeprowadzonej analizy wyników pomiarów automonitoringowych emisji do powietrza, należy stwierdzić, że w okresie objętym analizą naruszenia - w zakresie przekroczenia ustalonych wielkości emisji określonych w posiadanych pozwoleniach zintegrowanych i w pozwoleniach na wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza – wystąpiły tylko 3 przypadki przekroczenia dopuszczalnych wielkości emisji do powietrza, wszystkie w województwie kujawsko - pomorskim.

Analiza wyników prowadzonych pomiarów ciągłych wykazała, że zgodnie z § 12 ust. 3 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 22 kwietnia 2011 r. w sprawie standardów emisyjnych z instalacji – dla 2 instalacji w roku 2011 i 1 w roku 2012 nie były spełnione warunki uznawania standardów emisyjnych za dotrzymane. Za stwierdzone naruszenia wojewódzki inspektor ochrony środowiska wymierzył administracyjne kary pieniężne, przy czym jedna z decyzji wymierzających karę administracyjną została wydana w grudniu 2013 r., czyli podokresie objętym analizą.

3.3 Przekroczenia rocznej emisji zanieczyszczeń - pomiary automonitoringowe

Przeprowadzona analiza wykazała 8 przypadków przekroczenia rocznej emisji zanieczyszczeń:

- województwo lubuskie - Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Gorzowska 15, 66-500 Strzelce Kraj. - przekroczenie rocznej emisji dwutlenku siarki - w latach 2011 i 2012;
- województwo lubuskie - Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. ul. Reymonta 5, 66-300 Międzyrzecz - przekroczenie rocznej emisji dwutlenku azotu i pyłu ogółem - w latach 2011 i 2012;
- województwo łódzkie - Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. w Piotrkowie Trybunalskim, Zakładu Ciepłowniczego C-2 w Piotrkowie Trybunalskim przy ul. Rolniczej 75 – przekroczenie rocznej emisji pyłu ogółem i dwutlenku azotu w roku 2011 i przekroczenie rocznej emisji dwutlenku azotu w roku 2012;
- województwo małopolskie - Energetyka Ciepła Opolszczyzny SA, Ciepłownia Rejonowa w Kętach, ul. Kościuszki 111, 32-650 Kęty - przekroczenie rocznej emisji dwutlenku siarki i dwutlenku azotu - w latach 2011 i 2012.

3.4 Obowiązek wynikający z art. 147a ustawy *Prawo ochrony środowiska*

Pomiary emisji zanieczyszczeń do powietrza wykonywane były przez prowadzących instalację (automonitoring) zgodnie z art. 147a ustawy *Prawo ochrony środowiska* przez jednostki posiadające akredytację oraz zgodnie z metodykami referencyjnymi określonymi w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 4 listopada 2008 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody (Dz.U. z 2008 r. Nr 206 poz. 1291). Jedyne przypadki naruszenia art. 147a ustawy *Prawo ochrony środowiska* wystąpił w województwie zachodniopomorskim, gdzie 1 z prowadzących instalacje zlecił w I półroczu 2013 r. wykonanie pomiarów innemu podmiotowi niż w poprzednich latach. Ze sprawozdania z wykonanych pomiarów wynika, że wykonawca pomiarów nie posiadał akredytacji PCA na pomiar emisji dwutlenku siarki przy stężeniu powyżej 1200 mg/m³. Do wykonania kolejnych pomiarów we wrześniu 2013 r. prowadzący instalację zaangażował podmiot posiadający akredytację PCA w wymaganym zakresie.

3.5 Obowiązek wykonywania pomiarów równoległych

Analiza wykazała również, że prowadzący instalacje, którzy zobowiązani są do przeprowadzenia pomiarów ciągłych - wykonywali je zgodnie z wymogami określonymi w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 4 listopada 2008 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody. Jak wynika z przeprowadzonej analizy w latach 2011, 2012

w przypadku wszystkich instalacji, których prowadzący zobowiązani są do przeprowadzenia pomiarów ciągłych - zapewniono wykonanie pomiarów równoległych – sprawdzających przez zewnętrzne akredytowane w tym zakresie laboratoria. W 2013 roku w 8 przypadkach pomiary równoległe zostały zaplanowane na drugą połowę roku, dla pozostałych instalacji pomiary równoległe zostały zrealizowane.

3.6 Przekazywanie wyników pomiarów

Na podstawie przeprowadzonej analizy należy stwierdzić, że w większości przypadków skontrolowane podmioty przekazują wyniki wykonanych pomiarów automonitoringowych do odpowiednich organów zgodnie z rozporządzeniem 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 prezentacji* (Dz.U. Nr 215, poz. 1366) w obowiązujących terminach oraz z zachowaniem obowiązującego układu przekazywanych wyników. Nieprawidłowości w terminowym przekazywaniu wyników pomiarów stwierdzono w 14 przypadkach, w województwach dolnośląskim (2 przypadki), lubuskim (4 przypadki), łódzkim (2 przypadki), mazowieckim (1 przypadek), podkarpackim (1 przypadek), zachodniopomorskim (4 przypadki).

3.7 Pomiary kontrolne wykonane przez wojewódzkich inspektorów ochrony środowiska

W okresie objętym analizą wojewódzcy inspektorzy ochrony środowiska przeprowadzili 45 kontrolnych pomiarów wielkości emisji do powietrza. W 5 przypadkach stwierdzono przekroczenie dopuszczalnej wielkości emisji, określonej w posiadanych pozwoleniach zintegrowanych i w pozwoleniach na wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza:

- w województwie mazowieckim wystąpiły 2 przypadki przekroczenia wielkości emisji dopuszczalnej w Zespole Zarządców Nieruchomości WAM Sp. z o.o. Oddział Energetyki Ciepłej, ul. Wolnej Wszechnicy 5, 02-097 Warszawa - kotłownia zlokalizowana na terenie Akademii Obrony Narodowej, Al. Generała A. Chruściela 110 w Warszawie. Pomiary kontrolne przeprowadzone w dniu 16 marca 2011 r. w kotłowni należącej do kontrolowanego podmiotu wykazały przekroczenie dopuszczalnej wielkości emisji dwutlenku siarki, wielkość przekroczenia SO_2 wyniosła $506,1 \text{ mg/m}^3$. W tej samej kotłowni pomiary kontrolne przeprowadzone w dniu 12 lutego 2013 r. również wykazały przekroczenie dopuszczalnej wielkości emisji dwutlenku siarki, wielkość przekroczenia SO_2 wyniosła 228 mg/m^3 . Automonitoringowe pomiary okresowe emisji zanieczyszczeń do powietrza nie wykazały przekroczeń dopuszczalnej wielkości emisji.
- w województwie podlaskim pomiary kontrolne przeprowadzone w dniu 23 stycznia 2012 r. w Miejskim Przedsiębiorstwie Energetyki Ciepłej „GIGA” Sp. z o.o. w Augustowie wykazały przekroczenie dopuszczalnej wielkości emisji pyłu, wielkość przekroczenia

wyniosła 125 mg/m³. Automonitoringowe pomiary okresowe emisji zanieczyszczeń do powietrza nie wykazały przekroczeń dopuszczalnej wielkości emisji.

- w województwie podlaskim pomiary kontrolne przeprowadzone w dniu 29 listopada 2011 r. w Miejskim Przedsiębiorstwie Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Białymstoku - Zakład Produkcji i Przesyłu Ciepła (Ciepłownia „ZACHÓD”) w Białymstoku wykazały przekroczenie dopuszczalnej wielkości emisji dwutlenku azotu, wielkość przekroczenia NO₂ wyniosła 98,3 mg/m³. Automonitoringowe pomiary okresowe emisji zanieczyszczeń do powietrza nie wykazały przekroczeń dopuszczalnej wielkości emisji.
- w województwie podlaskim pomiary kontrolne przeprowadzone w RINDIPOL S.A. - Ciepłownia w Hajnówce w dniu 09 listopada 2011 r. wykazały przekroczenie dopuszczalnej wielkości emisji dwutlenku azotu, wielkość przekroczenia NO₂ wyniosła 492 mg/m³. Automonitoringowe pomiary okresowe emisji zanieczyszczeń do powietrza nie wykazały przekroczeń dopuszczalnej wielkości emisji.

W przedstawionych powyżej przypadkach przekroczeń dopuszczalnej wielkości emisji, określonej w posiadanych pozwoleniach zintegrowanych i w pozwoleniach na wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza, stwierdzonych na podstawie pomiarów kontrolnych wykonanych przez wojewódzkich inspektorów ochrony środowiska – zostały wymierzone administracyjne kary pieniężne oraz naliczone zostały koszty kontroli.

4. Podjęte działania pokontrolne

W okresie 2011, 2012 i I połowa 2013 r. wojewódzcy inspektorzy ochrony środowiska przeprowadzili 198 kontroli w terenie instalacji energetycznego spalania paliw wytypowanych do niniejszej analizy. W wyniku stwierdzonych nieprawidłowości wydano 31 pouczeń, 32 zarządzenia pokontrolne oraz nałożono 7 mandatów karnych na łączną kwotę 1700 zł. Mandaty karne były wymierzane za eksploatację instalacji z naruszeniem warunków pozwolenia (5 przypadków), za niewykonanie pomiarów emisji do powietrza (1 przypadek) oraz za nieprzekazanie wyników pomiarów (1 przypadek).

Ponadto w analizowanym okresie wojewódzcy inspektorzy ochrony środowiska wydali 18 decyzji administracyjnych.

W wyniku kontroli przeprowadzonych w terenie wydano:

4.1. 6 decyzji ustalających wymiar kary biegnącej

- a.** województwo mazowieckie – kara wymierzona podmiotowi:

- w roku 2011 - w wysokości 28,75 zł/h - za stwierdzone przekroczenie dopuszczalnej ilości dwutlenku siarki;
 - w roku 2013 - w wysokości 14,73 zł/h - za stwierdzone przekroczenie dopuszczalnej ilości dwutlenku siarki;
 - b.** województwo podlaskie – kara w wysokości 3,30 zł/h wymierzona w roku 2012 za stwierdzone przekroczenie dopuszczalnej ilości pyłu;
 - c.** województwo podlaskie – kara wymierzona podmiotowi:
 - w roku 2011 - w wysokości 18,24 zł/h - za stwierdzone przekroczenie dopuszczalnej ilości dwutlenku azotu;
 - w roku 2012 - w wysokości 18,62 zł/h - nowy wymiar kary w związku ze zmianą stawek opłat za korzystanie ze środowiska w roku 2012;
 - d.** województwo podlaskie – kara w wysokości 18,19 zł/h wymierzona w roku 2012 za stwierdzone przekroczenie dopuszczalnej ilości dwutlenku azotu;
- 4.2.** 3 decyzje ustalające karę za okres:
- a.** województwo mazowieckie – kara za okres 2011 w wysokości 3 393 zł;
 - b.** województwo podlaskie – kara za okres 23 stycznia 2012 r. godz. 14⁰⁰ – 9 lutego 2012 r. godz. 10⁰⁰ - w wysokości 1 333 zł;
 - c.** województwo podlaskie – kara za okres 09 listopada 2011 r. godz. 15⁰⁰ – 24 listopada 2011 r. godz. 13⁰⁰ - w wysokości 2 874 zł;
- 4.3.** 4 decyzje ustalające koszty kontroli:
- a.** województwo mazowieckie – koszty kontroli w wysokości 1 375,00 zł;
 - b.** województwo podlaskie – koszty kontroli w wysokości 968,00 zł;
 - c.** województwo podlaskie – koszty kontroli w wysokości 721,98 zł;
 - d.** województwo podlaskie – koszty kontroli w wysokości 928,26 zł.

Na podstawie kontroli prowadzonych w oparciu o dokumenty, tj. przekazane przez prowadzącego instalację wyniki pomiarów emisji do powietrza wydano 5 decyzji wymierzających kary administracyjne, w trybie art. 305 ustawy *Prawo ochrony środowiska*:

- województwo kujawsko – pomorskie – kara za okres 2008 w wysokości 146 536 zł (przekroczenie dopuszczalnej wielkości emisji - przed okresem objętym analizą);
- województwo kujawsko – pomorskie – kara za okres 2010 w wysokości 34 734 zł (przekroczenie dopuszczalnej wielkości emisji - przed okresem objętym analizą);
- województwo kujawsko – pomorskie – kara za okres 2011 w wysokości 1 806 zł;
- województwo kujawsko – pomorskie – kara za okres 2012 w wysokości 1 775 zł;

- województwo lubelskie – kara w wysokości 950 zł (przekroczenie dopuszczalnej wielkości emisji - przed okresem objętym analizą).

Rozkład zastosowanych sankcji z podziałem na województwa został przedstawiony w poniższej tabeli:

Lp	Województwo	Liczba kontroli	Liczba pouczeń	Mandaty karne		Liczba zarządzeń pokontrolnych	Decyzje administracyjne				Liczba wniosków do admin. samorządowej
				liczba	kwota w zł		Kary bieżące	Kary za okres (art. 302 <i>Poś</i>)	Koszty kontroli	Kary za okres (art. 305 <i>Poś</i>)	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
Razem		198	31	7	1700	32	6	3	4	5	15
1.	Dolnośląskie	13	1	0	0	1	0	0	0	0	0
2.	Kujawsko – Pomorskie	14	0	0	0	0	0	0	0	4	0
3.	Lubelskie	11	1	0	0	5	0	0	0	1	0
4.	Lubuskie	6	5	1	300	2	0	0	0	0	0
5.	Łódzkie	11	5	2	500	7	0	0	0	0	0
6.	Małopolskie	9	0	1	200	1	0	0	0	0	2
7.	Mazowieckie	15	5	1	300	4	2	1	1	0	1
8.	Opolskie	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.	Podkarpackie	22	2	0	0	1	0	0	0	0	3
10.	Podlaskie	17	2	0	0	3	4	2	3	0	0
11.	Pomorskie	12	0	1	200	3	0	0	0	0	3
12.	Śląskie	12	0	0	0	0	0	0	0	0	1
13.	Świętokrzyskie	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.	Warmińsko – Mazurskie	10	2	0	0	1	0	0	0	0	0
15.	Wielkopolskie	14	3	0	0	4	0	0	0	0	3
16.	Zachodniopomorskie	11	5	1	200	0	0	0	0	0	2

5. Zagregowane dane z instalacji objętych analizą

W ramach cyklu kontrolnego utworzono następujące tabele, w których zagregowano dane z instalacji objętych analizą:

- Tabela nr 1. Dane identyfikacyjne instalacji objętych analizą.
- Tabela nr 2. Ogólne dane dotyczące instalacji objętych analizą.
- Tabela nr 3. Dane dotyczące pozwoleń na emisję zanieczyszczeń do powietrza obowiązujące prowadzących instalacje objęte analizą w okresie 2011, 2012 i I półrocze 2013 r.
- Tabela nr 4. Sankcje zastosowane przez WIOŚ w wyniku prowadzonych kontroli w terenie w okresie objętym analizą (rok 2011, 2012 i I półrocze 2013).
- Tabela nr 5. Decyzje wydane przez WIOŚ, za nieprzestrzeganie warunków emisji zanieczyszczeń do powietrza określonych w posiadanym pozwoleniu (zintegrowanym lub sektorowym) lub za brak pozwolenia zintegrowanego, w wyniku prowadzonych kontroli w terenie w okresie objętym analizą (rok 2011, 2012 i I półrocze 2013) w związku z prowadzoną kontrolą przez wioś.
- Tabela nr 6. Decyzje wydane przez WIOŚ, za nieprzestrzeganie warunków emisji zanieczyszczeń do powietrza określonych w posiadanym pozwoleniu (zintegrowanym lub sektorowym), w okresie objętym analizą (rok 2011, 2012 i I półrocze 2013), na podstawie prowadzonej kontroli w oparciu o dokumenty, tj. przekazane przez prowadzącego instalację wyników prowadzonych pomiarów emisji zanieczyszczeń do powietrza.
- Tabela nr 7. Dotrzymanie warunków ustalonej wielkości emisji określonych w posiadanych pozwoleniach (zintegrowanych/sektorowych).
- Tabela nr 8. Realizacja obowiązków wykonywania pomiarów emisji zanieczyszczeń do powietrza wynikających z posiadanego pozwolenia.
- Tabela nr 9. Realizacja obowiązków wykonywania pomiarów emisji zanieczyszczeń do powietrza wynikających z mocy prawa.
- Tabela nr 10. Realizacja obowiązków wykonywania kontroli systemów do ciągłych pomiarów emisji do powietrza za pomocą pomiarów równoległych – dla instalacji spalania paliw o łącznej nominalnej mocy cieplnej nie mniejszej niż 100 MW.
- Tabela nr 11. Wyniki pomiarów wielkości emisji do powietrza wykonanych przez WIOŚ w okresie objętym analizą.

Tabele powyższe stanowią załączniki do niniejszego raportu.

6. Wnioski

W 2013 r. wojewódzcy inspektorzy ochrony środowiska realizowali zadanie mające na celu dokonanie oceny wywiązywania się przez prowadzących instalacje energetycznego spalania paliw z przepisów dotyczących ochrony powietrza określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 22 kwietnia 2011 r. w *sprawie standardów emisyjnych z instalacji*, jak również obowiązków nałożonych w posiadanych pozwoleniach zintegrowanych lub pozwoleniach na wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza oraz wymagań wynikających z art. 147 i 147a ustawy *Prawo ochrony środowiska*. Analizą objęto lata 2011, 2012 i I półrocze roku 2013. Analizą objęto instalacje energetycznego spalania paliw wymagające pozwolenia zintegrowanego lub pozwolenia na wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza. W każdym województwie analizą objęto co najmniej dwie instalacje wymagające prowadzenia pomiarów ciągłych oraz po pięć instalacji, dla których prowadzone są pomiary okresowe emisji zanieczyszczeń do powietrza.

Na podstawie przeprowadzonej analizy należy stwierdzić, że w przypadku instalacji wytypowanych do niniejszej analizy parametry i wskaźniki ustalone w posiadanych pozwoleniach zintegrowanych i pozwoleniach na wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza pozwalają w wystarczający sposób sprawdzić przestrzeganie wymagań ochrony środowiska przez prowadzących instalację.

Kontrolowane podmioty w zdecydowanej większości terminowo wykonują automonitoringowe pomiary emisji zanieczyszczeń do powietrza oraz przekazują wyniki pomiarów do wojewódzkich inspektorów ochrony środowiska i organów wydających pozwolenia. Wyniki pomiarów emisji do powietrza są przedstawiane w układzie zgodnym z rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 19 listopada 2008r. w *sprawie rodzajów wyników pomiarów prowadzonych w związku z eksploatacją instalacji lub urządzenia i innych danych oraz terminów i sposobów ich prezentacji*. Stwierdzono również, że laboratoria wykonujące pomiary okresowe oraz dokonujące kontroli wskazań systemów do pomiarów ciągłych, posiadają stosowne certyfikaty PCA, a pomiary wykonują z zastosowaniem metodyk referencyjnych, czyli skontrolowane podmioty prowadzące instalację realizują obowiązek nałożony art. 147a ustawy *Prawo ochrony środowiska*. Jak wykazała analiza zrealizowane zostały obowiązki wykonywania kontroli systemów do ciągłych pomiarów emisji do powietrza za pomocą pomiarów równoległych – dla instalacji spalania paliw o łącznej nominalnej mocy cieplnej nie mniejszej niż 100 MW.

Z prowadzonych kontroli w terenie, w tym kontrolnych pomiarów wielkości emisji oraz analizy wyników pomiarów automonitoringowych wynika, że w większości przypadków kontrolowane podmioty przestrzegają przepisów dotyczących ochrony powietrza. W sporadycznych sytuacjach stwierdzono przekroczenie wartości dopuszczalnych, określonych w posiadanych pozwoleniach zintegrowanych oraz

pozwoleniach na wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza. W takich przypadkach wojewódzcy inspektorzy ochrony środowiska wydawali zarządzenia pokontrolne oraz wymierzali administracyjne kary pieniężne za stwierdzone naruszenia. Jak stwierdzono na podstawie przeprowadzonej analizy w przypadkach, gdy pomiary kontrolne wykonywane przez wojewódzkich inspektorów ochrony środowiska wykazywały przekroczenia wartości dopuszczalnych określonych w posiadanych pozwoleniach, automonitoringowe pomiary okresowe przekroczeń nie wykazywały. W związku z powyższym należy zwiększyć częstotliwość pomiarów kontrolnych instalacji, w celu zwiększenia nadzoru prowadzących instalacje nad prawidłowością prowadzonych pomiarów automonitoringowych.

Podsumowując na podstawie wyników niniejszej analizy, należy pozytywnie ocenić przestrzeganie wymogów ochrony środowiska przez prowadzących instalacje energetycznego spalania paliw wymagających pozwolenia zintegrowanego lub pozwolenia na wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza.