

UCHWAŁA NR 3055/2016
ZARZĄDU WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO
z dnia 29 grudnia 2016 roku

w sprawie przyjęcia „Sprawozdania z realizacji Programu ochrony powietrza dla strefy wielkopolskiej ze względu na ozon, za lata 2013-2015”

Na podstawie art. 41 ust. 1 ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie województwa (Dz. U. z 2016 r., poz. 486) oraz art. 94 ust. 2a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2016 r., poz. 672 z późn. zm.), Zarząd Województwa Wielkopolskiego uchwala, co następuje:

§ 1. Przyjmuje się „Sprawozdanie z realizacji Programu ochrony powietrza dla strefy wielkopolskiej ze względu na ozon, za lata 2013-2015”, w brzmieniu zgodnym z załącznikiem do niniejszej uchwały.

§ 2. Sprawozdanie, o którym mowa w § 1 przekazuje się Ministrowi Środowiska.

§ 3. Wykonanie uchwały powierza się Dyrektorowi Departamentu Środowiska Urzędu Marszałkowskiego Województwa Wielkopolskiego w Poznaniu.

§ 4. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Marszałek Województwa
Marek Woźniak

UZASADNIENIE
do uchwały Nr 3055/2016
Zarządu Województwa Wielkopolskiego
z dnia 29 grudnia 2016 roku

Zgodnie z art. 94 ust. 2a ustawy Prawo ochrony środowiska – zarząd województwa, co 3 lata, przekazuje ministrowi właściwemu do spraw środowiska sprawozdanie z realizacji programów ochrony powietrza, począwszy od dnia wejścia w życie uchwały w sprawie określenia programu ochrony powietrza do dnia zakończenia realizacji tego programu.

Obowiązek przekazywania Ministrowi Środowiska ww. sprawozdań pozostaje w ścisłym związku z zapisami art. 27 ust. 1 Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/50/WE z dnia 21 maja 2008 r. w sprawie jakości powietrza i czystszej powietrza dla Europy (Dz. Urz. UE. L, t. 152, s.1 z późn. zm.), w myśl którego państwa członkowskie powinny zapewnić Komisji Europejskiej dostęp do informacji na temat jakości powietrza w danym państwie.

Wypełniając wskazany wyżej obowiązek, sporządzono sprawozdanie obejmujące okres sprawozdawczy 2013-2015, dotyczące Programu ochrony powietrza dla strefy wielkopolskiej ze względu na ozon, określonego mocą uchwały Nr XXIX/565/12 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 17 grudnia 2012 r. (Dz. Urz. Woj. Wielk. z 2013 r. poz. 473).

Sprawozdanie opracowano zgodnie z wytycznymi zawartymi w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 10 września 2012 r. w sprawie zakresu i sposobu przekazywania informacji dotyczących zanieczyszczenia powietrza (Dz. U., poz. 1034).

Wobec powyższego, podjęcie przez Zarząd Województwa Wielkopolskiego niniejszej uchwały było uzasadnione.

Marzena Wodzińska
Członek Zarządu

Załącznik nr 1
do uchwały nr 3055/2016
Zarządu Województwa Wielkopolskiego
z dnia 29 grudnia 2016 roku



URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO
W POZNANIU

**Sprawozdanie z realizacji
Programu ochrony powietrza
dla strefy wielkopolskiej ze
względu na ozon
*za lata 2013-2015***

Poznań 2016

**SPRAWOZDANIE Z REALIZACJI ZADAŃ WYZNACZONYCH W PROGRAMIE
OCHRONY POWIETRZA ZE WZGLĘDU NA OZON PRZYJĘTYM UCHWAŁĄ
SEJMIKU WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO XXIX/565/12 Z DNIA 17
GRUDNIA 2012 R.**

| Informacje ogólne na temat sprawozdania z realizacji programu ochrony powietrza | | |
|---|--|---|
| 1 | 2 | 3 |
| Lp. | Zawartość | Opis |
| 1 | Rok Referencyjny | 2016 |
| 2 | Województwo | wielkopolskie |
| 3 | Strefa | PL3003 strefa wielkopolska |
| 4 | Nazwa urzędu marszałkowskiego | Urząd Marszałkowski Województwa Wielkopolskiego w Poznaniu |
| 5 | Adres pocztowy urzędu marszałkowskiego | al. Niepodległości 34, 61-714 Poznań |
| 6 | Nazwisko osoby (osób) do kontaktu | Marzena Andrzejewska-Wierzbicka, Agnieszka Lewicka |
| 7 | Numer służbowego telefonu osoby (osób) do kontaktu | +48 61 626 64 64 |
| 8 | Numer służbowego faksu osoby (osób) do kontaktu | +48 61 626 64 01 |
| 9 | Służbowy adres e-mail osoby (osób) do kontaktu | Agnieszka.Lewicka@umww.pl |
| 10 | Uwagi | Sprawozdanie dotyczy okresu 2013-2015 realizacji Programu ochrony powietrza przyjętego uchwałą Sejmiku Województwa Wielkopolskiego Nr XXIX/565/12 z dnia 17 grudnia 2012 r. |

| Lp. | Zawartość | Odpowiedź |
|-----|---|---|
| 1. | Kod działania naprawczego | Wi01 |
| 2. | Tytuł | Koordinacja realizacji Programu |
| 3. | Kod sytuacji przekroczenia | brak |
| 4. | Opis | Zadanie realizowano poprzez organizację i prowadzenie corocznie konferencji skierowanych przede wszystkim do przedstawicieli samorządu gminnego, odpowiedzialnego za wdrażanie i realizację działań naprawczych dotyczących ograniczania niskiej emisji. Konferencje umożliwiały wymianę doświadczeń i dobrych przykładów samorządów realizujących zadania z zakresu ochrony powietrza. |
| 5. | Nazwa i kod strefy | PL3003 strefa wielkopolska |
| 6. | Obszar | województwo wielkopolskie z wyłączeniem miasta Poznań i Kalisz |
| 7. | Termin zastosowania | 2014-2015 |
| 8. | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | B; C |
| 9. | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze | nie dotyczy |
| 10. | Wskaźnik(i) monitorowania postępu | Liczba zorganizowanych konferencji 2013: 0 2014: 1 2015: 1 |
| 11. | Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro) | w ramach zadań własnych |

| Lp. | Zawartość | Odpowiedź |
|-----|--|--|
| 12. | Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu | O ₃ osiem godzin: 150 µg/m ³ |
| 13. | Uwagi | |

| Lp. | Zawartość | Odpowiedź |
|-----|--|--|
| 1. | Kod działania naprawczego | Wi02 |
| 2. | Tytuł | Utrzymanie systemu zarządzania sprawozdaniami w ramach monitorowania realizacji Programu. |
| 3. | Kod sytuacji przekroczenia | brak |
| 4. | Opis | W ramach tego zadania Marszałek Województwa utrzymuje system, który umożliwia przekazywanie przez poszczególne powiaty i gminy sprawozdań z realizacji Programu. Ich gromadzenie umożliwia prowadzenie monitorowania realizacji poszczególnych zadań przez jednostki za nie odpowiedzialne. Sprawozdania przekazywane są w formie papierowej i elektronicznej. |
| 5. | Nazwa i kod strefy | PL3003 strefa wielkopolska |
| 6. | Obszar | województwo wielkopolskie z wyłączeniem miasta Poznań i Kalisz |
| 7. | Termin zastosowania | 2013-2015 |
| 8. | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | B; C |
| 9. | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze | nie dotyczy |
| 10. | Wskaźnik(i) monitorowania postępu | Przekazane sprawozdania z gmin i powiatów zebrano w ilości: 2013: 47; 2014: 55; 2015: 50 |
| 11. | Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro) | Zadanie realizowane w ramach zadań własnych 2013: brak 2014: brak 2015: brak |
| 12. | Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu | O ₃ osiem godzin: 150 µg/m ³ |
| 13. | Uwagi | |

| Lp. | Zawartość | Odpowiedź |
|-----|----------------------------|---|
| 1. | Kod działania naprawczego | Wi03 |
| 2. | Tytuł | Współpraca z województwami ościennymi w celu wymiany informacji o redukcji emisji do powietrza prekursorów ozonu. |
| 3. | Kod sytuacji przekroczenia | brak |

| Lp. | Zawartość | Odpowiedź |
|-----|--|---|
| 4. | Opis | Działanie polega na wymianie informacji o wielkości emisji poszczególnych prekursorów ozonu oraz przewidywanych działaniach inwestycyjnych lub modernizacyjnych, które prowadzą do powstawania nowych obiektów emitujących prekursory lub do redukcji emisji już istniejącej. |
| 5. | Nazwa i kod strefy | PL3003 strefa wielkopolska |
| 6. | Obszar | województwo wielkopolskie z wyłączeniem miasta Poznań i Kalisz |
| 7. | Termin zastosowania | 2013-2015 |
| 8. | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | B; C |
| 9. | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze | nie dotyczy |
| 10. | Wskaźnik(i) monitorowania postępu | 2013: brak 2014: brak 2015: brak |
| 11. | Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro) | 2013: brak 2014: brak 2015: brak |
| 12. | Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu | O ₃ osiem godzin: 150 µg/m ³ |
| 13. | Uwagi | |

| Lp. | Zawartość | Odpowiedź |
|-----|---|--|
| 1. | Kod działania naprawczego | Wi04 |
| 2. | Tytuł | Uwzględnianie w aktualizowanych lub zmienianych dokumentach strategicznych województwa zagadnień związanych z ograniczeniem emisji prekursorów ozonu. |
| 3. | Kod sytuacji przekroczenia | brak |
| 4. | Opis | Zadanie polega na uwzględnianiu zagadnień ochrony powietrza przed zanieczyszczeniem w przygotowywanych lub aktualizowanych dokumentach strategicznych województwa. |
| 5. | Nazwa i kod strefy | PL3003 strefa wielkopolska |
| 6. | Obszar | województwo wielkopolskie z wyłączeniem miasta Poznań i Kalisz |
| 7. | Termin zastosowania | 2013-2015 |
| 8. | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | C |
| 9. | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze | nie dotyczy |
| 10. | Wskaźnik(i) monitorowania postępu | 2013: brak 2014: brak 2015: brak |
| 11. | Szacunkowa wysokość | 2013: brak |

| Lp. | Zawartość | Odpowiedź |
|-----|--|--|
| | całkowita kosztów (w euro) | 2014: brak 2015: brak |
| 12. | Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu | O ₃ osiem godzin: 150 µg/m ³ |
| 13. | Uwagi | |

| Lp. | Zawartość | Odpowiedź |
|-----|--|--|
| 1. | Kod działania naprawczego | Wi05 |
| 2. | Tytuł | Współpraca z organizacjami ekologicznymi w zakresie opracowania i prowadzenia akcji promocyjno-edukacyjnych w zakresie ochrony powietrza oraz w zakresie szkodliwości ozonu w przyziemnej warstwie atmosfery. |
| 3. | Kod sytuacji przekroczenia | brak |
| 4. | Opis | Realizacja polityki ochrony środowiska musi być wspierana poprzez włączenie się społeczności i organizacji ekologicznych do działań mających na celu szerzenie wiedzy i informacji o środowisku. Powinna być realizowana za pomocą prowadzonych działań informacyjno-edukacyjnych. |
| 5. | Nazwa i kod strefy | PL3003 strefa wielkopolska |
| 6. | Obszar | województwo wielkopolskie z wyłączeniem miasta Poznań i Kalisz |
| 7. | Termin zastosowania | 2013-2015 |
| 8. | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | B; C |
| 9. | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze | nie dotyczy |
| 10. | Wskaźnik(i) monitorowania postępu | 2013: brak 2014: brak 2015: brak |
| 11. | Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro) | 2013: brak 2014: brak 2015: brak |
| 12. | Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu | O ₃ osiem godzin: 150 µg/m ³ |
| 13. | Uwagi | |

| Lp. | Zawartość | Odpowiedź |
|-----|----------------------------|---|
| 1. | Kod działania naprawczego | Wi06 |
| 2. | Tytuł | Kontrola zakładów emitujących do powietrza prekursorzy ozonu. |
| 3. | Kod sytuacji przekroczenia | brak |

| | | |
|-----|--|--|
| 4. | Opis | Zadanie realizowane jest przez Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w celu kontroli przestrzegania prawa oraz obowiązków nałożonych w drodze decyzji administracyjnych na jednostki emitujące do powietrza zanieczyszczenia będące jednocześnie prekursorami ozonu. |
| 5. | Nazwa i kod strefy | PL3003 strefa wielkopolska |
| 6. | Obszar | województwo wielkopolskie z wyłączeniem miasta Poznań i Kalisz |
| 7. | Termin zastosowania | 2013-2015 |
| 8. | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | B; C |
| 9. | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze | B |
| 10. | Wskaźnik(i) monitorowania postępu | Liczba przeprowadzonych kontroli w zakładach: 2013: 3 652 2014: 3 779 2015: 4 057 |
| 11. | Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro) | w ramach zadań własnych |
| 12. | Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu | O ₃ osiem godzin: 150 µg/m ³ |
| 13. | Uwagi | |

| Lp. | Zawartość | Odpowiedź |
|-----|---|--|
| 1. | Kod działania naprawczego | Wi07 |
| 2. | Tytuł | Kontrola przestrzegania przepisów dotyczących eksploatacji urządzeń oraz usług w zakresie składowania, dystrybucji paliw, rozpuszczalników i innych substancji, ze szczególną uwagą na szczelność instalacji oraz odzysk i unieszkodliwianie ewentualnych przecieków. |
| 3. | Kod sytuacji przekroczenia | brak |
| 4. | Opis | Jednostki zajmujące się składowaniem, dystrybucją paliw, rozpuszczalników i innych substancji będących źródłem emisji NMLZO mają istotny udział w emisji tego prekursora ozonu. Dlatego konieczne jest prowadzenie systematycznych kontroli przestrzegania reżimów technologicznych w tego rodzaju jednostkach, aby zapobiegać niekontrolowanej emisji tych zanieczyszczeń do powietrza. |
| 5. | Nazwa i kod strefy | PL3003 strefa wielkopolska |
| 6. | Obszar | województwo wielkopolskie z wyłączeniem miasta Poznań i Kalisz |
| 7. | Termin zastosowania | 2013-2015 |
| 8. | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | B; C |
| 9. | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze | B |
| 10. | Wskaźnik(i) monitorowania postępu | Liczba stwierdzonych naruszeń w wyniku działań kontrolnych: 2013: 0 2014: 0 2015: 0 |
| 11. | Szacunkowa wysokość | w ramach zadań własnych |

| Lp. | Zawartość | Odpowiedź |
|-----|--|--|
| | całkowita kosztów (w euro) | |
| 12. | Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu | O ₃ osiem godzin: 150 µg/m ³ |
| 13. | Uwagi | |

| Lp. | Zawartość | Odpowiedź |
|-----|---|--|
| 1. | Kod działania naprawczego | Wi08 |
| 2. | Tytuł | Kompleksowe uwzględnianie w strategicznych dokumentach powiatów, miast i gmin zagadnień ochrony powietrza w tym w zakresie ozonu oraz emisji prekursorów ozonu, a szczególnie w strategiach i planach energetycznych. |
| 3. | Kod sytuacji przekroczenia | brak |
| 4. | Opis | Zadanie polega na uwzględnianiu zagadnień ochrony powietrza przed zanieczyszczeniem w przygotowywanych lub aktualizowanych dokumentach strategicznych powiatów i gmin. Wśród uchwalonych dokumentów strategicznych były: <ul style="list-style-type: none"> • Plany Gospodarki Niskoemisyjnej, • Strategie Rozwoju, • Programy Ochrony Środowiska, • Miejskowe Plany Zagospodarowania Przestrzennego, • Plany zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe, • Plany zrównoważonego rozwoju publicznego transportu zbiorowego, • Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego. W dokumentach tych nadawano większą rangę zagadnieniom związanym z ochroną powietrza oraz redukcji emisji zanieczyszczeń wprowadzanych do powietrza, uwzględniając przy tym emisje prekursorów ozonu (czyli SO _x , NO _x , CO i NMLZO). |
| 5. | Nazwa i kod strefy | PL3003 strefa wielkopolska |
| 6. | Obszar | województwo wielkopolskie z wyłączeniem miasta Poznań i Kalisz |
| 7. | Termin zastosowania | 2013-2015 |
| 8. | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | B; C |
| 9. | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze | A; B; D |
| 10. | Wskaźnik(i) monitorowania postępu | Liczba uchwalonych dokumentów strategicznych: 2013: 1 Program ochrony środowiska, 1 Plan zrównoważonego rozwoju publicznego transportu zbiorowego, 1 Plan gospodarki odpadami, 3 Miejskowe plany zagospodarowania przestrzennego, 1 Zmiana studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego; 2014: 1 Program ochrony środowiska, 21 Miejskowych planów zagospodarowania przestrzennego, 1 Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego; 2015: 14 Planów gospodarki niskoemisyjnej, 4 Programy ochrony środowiska, 1 Założenia do Planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe, 1 Plan Transportowy, 1 Strategia rozwoju, 12 Miejskowych planów zagospodarowania przestrzennego |

| Lp. | Zawartość | Odpowiedź |
|-----|--|--|
| 11. | Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro) | 2013: 19 733; 2014: 3 164,6; 2015: 61 836,2 |
| 12. | Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu | O ₃ osiem godzin: 150 µg/m ³ |
| 13. | Uwagi | |

| Lp. | Zawartość | Odpowiedź |
|-----|--|---|
| 1. | Kod działania naprawczego | Wi09 |
| 2. | Tytuł | Prowadzenie kampanii edukacyjno-informacyjnych w zakresie szkodliwości ozonu w przyziemnej warstwie atmosfery. |
| 3. | Kod sytuacji przekroczenia | brak |
| 4. | Opis | Prowadzone kampanie edukacyjne i informacyjne prowadzone były poprzez: <ul style="list-style-type: none"> • organizowanie spotkań z mieszkańcami, • organizowanie pogadanek w szkołach, • dystrybucję plakatów i ulotek, • organizowanie konkursów, imprez ekologicznych i szkoleń. |
| 5. | Nazwa i kod strefy | PL3003 strefa wielkopolska |
| 6. | Obszar | województwo wielkopolskie z wyłączeniem miasta Poznań i Kalisz |
| 7. | Termin zastosowania | 2013-2015 |
| 8. | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | B; C |
| 9. | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze | E |
| 10. | Wskaźnik(i) monitorowania postępu | Liczba przeprowadzonych kampanii edukacyjnych i informacyjnych: 2013: 18; 2014: 34; 2015: 46 |
| 11. | Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro) | 2013: 10 624,9; 2014: 33 591,1; 2015: 85 087,7 |
| 12. | Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu | O ₃ osiem godzin: 150 µg/m ³ |
| 13. | Uwagi | |

| Lp. | Zawartość | Odpowiedź | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|---|-----------------|-----------------|--------|-----------------|-----------------|-------|----|------|------|------|------|------|-------|--------|------|-------|------|-------|------|------|--------|------|-------|------|--------|-------|--------|---------|------|--------|------|--------|-------|--------|---------|
| 1. | Kod działania naprawczego | Wi10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. | Tytuł | Uwzględnianie w trakcie realizacji działań związanych z ograniczaniem emisji z indywidualnych systemów grzewczych zagadnień zanieczyszczenia ozonem poprzez preferowanie działań redukujących prekursory ozonu. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. | Kod sytuacji przekroczenia | brak | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. | Opis | <p>Zadanie to realizowane było przez jednostki odpowiedzialne za prowadzenie działań związanych z ograniczaniem emisji z indywidualnych systemów grzewczych (w ramach redukcji emisji pyłu PM10 i benzo(a)pirenu). W ramach tych działań redukowane są również prekursory ozonu (tlenki siarki, tlenki azotu, tlenki węgla oraz niemetanowe lotne związki organiczne). Działania prowadzone były poprzez ograniczenie zapotrzebowania na ciepło przez termomodernizację budynków oraz wymianę niskosprawnych urządzeń grzewczych zasilanych paliwem stałym na:</p> <ul style="list-style-type: none"> • nowe niskoemisyjne kotły zasilane gazem, • automatyczne kotły węglowe i zasilane biomasą, • ogrzewanie elektryczne, • podłączenie do sieci ciepłowniczej, • alternatywne źródła energii. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. | Nazwa i kod strefy | PL3003 strefa wielkopolska | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. | Obszar | województwo wielkopolskie z wyłączeniem miasta Poznań i Kalisz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. | Termin zastosowania | 2013-2015 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | B; C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9. | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze | D | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. | Wskaźnik(i) monitorowania postępu | <p>2013: zlikwidowano kotły węglowe w budynkach o łącznej powierzchni 9 619,7 m², termomodernizację prowadzono w budynkach o łącznej powierzchni 116 008 m²;</p> <p>2014: zlikwidowano kotły węglowe w budynkach o łącznej powierzchni 25 994,1 m², termomodernizację prowadzono w budynkach o łącznej powierzchni 81 620,7 m²;</p> <p>2015: zlikwidowano kotły węglowe w budynkach o powierzchni 121 632 m², termomodernizację prowadzono w budynkach o łącznej powierzchni 196 908 m²</p> <p>Osiągnięte efekty ekologiczne [Mg/rok]:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>PM10</th> <th>BaP</th> <th>SO₂</th> <th>NO₂</th> <th>NMLZO</th> <th>CO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2013</td> <td>22,2</td> <td>1,27</td> <td>43,3</td> <td>4,82</td> <td>23,23</td> <td>221,43</td> </tr> <tr> <td>2014</td> <td>33,89</td> <td>1,46</td> <td>50,12</td> <td>5,26</td> <td>26,8</td> <td>255,75</td> </tr> <tr> <td>2015</td> <td>80,09</td> <td>4,52</td> <td>289,47</td> <td>19,43</td> <td>152,68</td> <td>1448,83</td> </tr> <tr> <td>SUMA</td> <td>136,18</td> <td>7,25</td> <td>382,89</td> <td>29,51</td> <td>202,71</td> <td>1926,01</td> </tr> </tbody> </table> | | PM10 | BaP | SO ₂ | NO ₂ | NMLZO | CO | 2013 | 22,2 | 1,27 | 43,3 | 4,82 | 23,23 | 221,43 | 2014 | 33,89 | 1,46 | 50,12 | 5,26 | 26,8 | 255,75 | 2015 | 80,09 | 4,52 | 289,47 | 19,43 | 152,68 | 1448,83 | SUMA | 136,18 | 7,25 | 382,89 | 29,51 | 202,71 | 1926,01 |
| | PM10 | BaP | SO ₂ | NO ₂ | NMLZO | CO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2013 | 22,2 | 1,27 | 43,3 | 4,82 | 23,23 | 221,43 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2014 | 33,89 | 1,46 | 50,12 | 5,26 | 26,8 | 255,75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2015 | 80,09 | 4,52 | 289,47 | 19,43 | 152,68 | 1448,83 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUMA | 136,18 | 7,25 | 382,89 | 29,51 | 202,71 | 1926,01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. | Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro) | <p>2013: 3 736 206</p> <p>2014: 4 311 778,7</p> <p>2015: 32 838 063</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12. | Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu | O ₃ osiem godzin: 150 µg/m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. | Uwagi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Lp. | Zawartość | Odpowiedź | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|--|-----------------|-----------------|-------|-----------------|-----------------|-------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|-------|------|-------|------|-------|--------|------|-------|------|-------|------|-------|-------|
| 1. | Kod działania naprawczego | Wi11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. | Tytuł | Prowadzenie działań ograniczających emisję zanieczyszczeń do powietrza z sektora bytowo-komunalnego. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. | Kod sytuacji przekroczenia | brak | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. | Opis | <p>Zadanie dedykowane było do wszystkich gmin, które prowadzą na swoim terenie działania zmierzające do ograniczenia emisji z sektora bytowo-komunalnego a nie zostały wskazane do obligatoryjnego prowadzenia takich działań w Programie ochrony powietrza dla strefy wielkopolskiej przyjętego uchwałą Sejmiku Województwa Wielkopolskiego Nr XXXIX/769/13 z dnia 25 listopada 2013 r. W ramach działań naprawczych ograniczono zapotrzebowanie na ciepło przez termomodernizację budynków oraz wymianę niskosprawnych urządzeń grzewczych zasilanych paliwem stałym na:</p> <ul style="list-style-type: none"> • nowe niskoemisyjne kotły zasilane gazem, • automatyczne kotły węglowe i zasilane biomasą, • ogrzewanie elektryczne, • podłączenie do sieci ciepłowniczej, • alternatywne źródła energii. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. | Nazwa i kod strefy | PL3003 strefa wielkopolska | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. | Obszar | województwo wielkopolskie z wyłączeniem miasta Poznań i Kalisz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. | Termin zastosowania | 2013-2015 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | B; C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9. | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze | D | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. | Wskaźnik(i) monitorowania postępu | <p>2013: działania przeprowadzono w budynkach o powierzchni 2 133,3 m²;</p> <p>2014: działania przeprowadzono w budynkach o powierzchni 2 824,8 m²;</p> <p>2015: działania przeprowadzono w budynkach o powierzchni 80 388,5 m²</p> <p>Osiągnięte efekty ekologiczne [Mg/rok]:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>PM10</th> <th>BaP</th> <th>SO₂</th> <th>NO₂</th> <th>NMLZO</th> <th>CO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2013</td> <td>0,32</td> <td>0,01</td> <td>0,64</td> <td>0,07</td> <td>0,34</td> <td>3,26</td> </tr> <tr> <td>2014</td> <td>0,43</td> <td>0,02</td> <td>0,85</td> <td>0,1</td> <td>0,45</td> <td>4,33</td> </tr> <tr> <td>2015</td> <td>16,18</td> <td>0,89</td> <td>63,43</td> <td>5,49</td> <td>32,89</td> <td>330,11</td> </tr> <tr> <td>SUMA</td> <td>16,93</td> <td>0,92</td> <td>64,92</td> <td>5,66</td> <td>33,68</td> <td>337,7</td> </tr> </tbody> </table> | | PM10 | BaP | SO ₂ | NO ₂ | NMLZO | CO | 2013 | 0,32 | 0,01 | 0,64 | 0,07 | 0,34 | 3,26 | 2014 | 0,43 | 0,02 | 0,85 | 0,1 | 0,45 | 4,33 | 2015 | 16,18 | 0,89 | 63,43 | 5,49 | 32,89 | 330,11 | SUMA | 16,93 | 0,92 | 64,92 | 5,66 | 33,68 | 337,7 |
| | PM10 | BaP | SO ₂ | NO ₂ | NMLZO | CO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2013 | 0,32 | 0,01 | 0,64 | 0,07 | 0,34 | 3,26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2014 | 0,43 | 0,02 | 0,85 | 0,1 | 0,45 | 4,33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2015 | 16,18 | 0,89 | 63,43 | 5,49 | 32,89 | 330,11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUMA | 16,93 | 0,92 | 64,92 | 5,66 | 33,68 | 337,7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. | Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro) | <p>2013: 255 723</p> <p>2014: 207 697</p> <p>2015: 13 842 176</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12. | Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu | O ₃ osiem godzin: 150 µg/m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. | Uwagi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Lp. | Zawartość | Odpowiedź |
|-----|--|---|
| 1. | Kod działania naprawczego | Wi12 |
| 2. | Tytuł | Analiza emisji prekursorów ozonu w postępowaniach administracyjnych na etapie wydawania pozwoleń w zakresie emisji zanieczyszczeń do powietrza. |
| 3. | Kod sytuacji przekroczenia | brak |
| 4. | Opis | Zadanie to realizowane było przez jednostki wydające decyzje uprawniające na wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza oraz pozwolenia zintegrowane. Organy w ramach prowadzonych postępowań administracyjnych w sposób szczegółowy analizowały wskazane przez wnioskodawcę potencjalne źródła oraz wielkości emisji prekursorów ozonu. |
| 5. | Nazwa i kod strefy | PL3003 strefa wielkopolska |
| 6. | Obszar | województwo wielkopolskie z wyłączeniem miasta Poznań i Kalisz |
| 7. | Termin zastosowania | 2013-2015 |
| 8. | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | B; C |
| 9. | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze | B |
| 10. | Wskaźnik(i) monitorowania postępu | Liczba postępowań administracyjnych, w których analizowano wnioski pod kątem emisji prekursorów ozonu: 2013: 6; 2014: 35; 2015: 35 |
| 11. | Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro) | w ramach zadań własnych |
| 12. | Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu | O ₃ osiem godzin: 150 µg/m ³ |
| 13. | Uwagi | |

| Lp. | Zawartość | Odpowiedź |
|-----|---|---|
| 1. | Kod działania naprawczego | Wi13 |
| 2. | Tytuł | Budowa obwodnic w celu wyprowadzenia ruchu tranzytowego z miast. |
| 3. | Kod sytuacji przekroczenia | brak |
| 4. | Opis | W celu zmniejszenia emisji prekursorów ozonu pochodzących z transportu (NMLZO i NOx) umożliwiono wyprowadzenie ruchu samochodowego poza tereny gęsto zabudowane i zaludnione poprzez budowę obwodnic miast. |
| 5. | Nazwa i kod strefy | PL3003 strefa wielkopolska |
| 6. | Obszar | województwo wielkopolskie z wyłączeniem miasta Poznań i Kalisz |
| 7. | Termin zastosowania | 2013-2015 |
| 8. | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | B; C |
| 9. | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze | A |

| Lp. | Zawartość | Odpowiedź |
|-----|--|--|
| 10. | Wskaźnik(i) monitorowania postępu | Liczba wybudowanych obwodnic miast: 2013: 1; 2014: 0; 2015: 2 |
| 11. | Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro) | 2013: brak danych 2014: 0 2015: 233 420 |
| 12. | Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu | O ₃ osiem godzin: 150 µg/m ³ |
| 13. | Uwagi | |

| Lp. | Zawartość | Odpowiedź |
|-----|--|---|
| 1. | Kod działania naprawczego | Wi14 |
| 2. | Tytuł | Wprowadzanie stref ograniczonego ruchu pojazdów w miastach, w których istnieją możliwości techniczne, logistyczne i ekonomiczne. |
| 3. | Kod sytuacji przekroczenia | brak |
| 4. | Opis | Działanie realizowane było przez wprowadzenie ograniczeń w ruchu pojazdów na terenie miast oraz wprowadzenie płatnych stref parkingowych w celu zmniejszenia oddziaływania zanieczyszczeń pochodzących z transportu samochodowego na populację w najgęściej zaludnionych częściach miast. |
| 5. | Nazwa i kod strefy | PL3003 strefa wielkopolska |
| 6. | Obszar | województwo wielkopolskie z wyłączeniem miasta Poznań i Kalisz |
| 7. | Termin zastosowania | 2013-2015 |
| 8. | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | B; C |
| 9. | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze | A |
| 10. | Wskaźnik(i) monitorowania postępu | 2013: wprowadzono ograniczenie na terenie 1 miasta; 2014: brak działań 2015: wprowadzono ograniczenie na terenie 1 miasta i płatne strefy parkingowe na terenie 2 miast |
| 11. | Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro) | 2013: 7 160,7 2014: 0 2015: 38 543,7 |
| 12. | Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu | O ₃ osiem godzin: 150 µg/m ³ |
| 13. | Uwagi | |

| Lp. | Zawartość | Odpowiedź |
|-----|--|--|
| 1. | Kod działania naprawczego | Wi15 |
| 2. | Tytuł | Usprawnianie ruchu miejskiego, eliminacja zatorów drogowych poprzez „zielone fale”. |
| 3. | Kod sytuacji przekroczenia | brak |
| 4. | Opis | Działanie realizowano poprzez upłynnianie ruchu samochodów na terenach zabudowanych poprzez odpowiednie sterowanie ruchem – tworzenia tzw. „zielonych fal” |
| 5. | Nazwa i kod strefy | PL3003 strefa wielkopolska |
| 6. | Obszar | województwo wielkopolskie z wyłączeniem miasta Poznań i Kalisz |
| 7. | Termin zastosowania | 2015 |
| 8. | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | B |
| 9. | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze | A |
| 10. | Wskaźnik(i) monitorowania postępu | 2015: działanie zastosowano na terenie 1 miasta na odcinku dróg o długości 12,29 km |
| 11. | Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro) | 2015: 4 872 542 |
| 12. | Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu | O ₃ osiem godzin: 150 µg/m ³ |
| 13. | Uwagi | |

| Lp. | Zawartość | Odpowiedź |
|-----|---|--|
| 1. | Kod działania naprawczego | Wi16 |
| 2. | Tytuł | Tworzenie atrakcyjnego systemu komunikacji zbiorowej w celu zastępowania komunikacji indywidualnej. |
| 3. | Kod sytuacji przekroczenia | brak |
| 4. | Opis | Atrakcyjny system komunikacji zbiorowej powinien: być przyjazny dla użytkownika i konkurencyjny w stosunku do samochodu. W ramach realizacji tego zadania zakupiono nowe autobusy, zwiększono liczbę linii autobusowych lub stworzono komunikację zbiorową w gminach, w których dotychczas jej nie było, stworzono bezpłatne wypożyczalnie rowerów miejskich i bezpłatną komunikację miejską, stworzono również koncepcję programowo-przestrzenną sieci turystycznych. |
| 5. | Nazwa i kod strefy | PL3003 strefa wielkopolska |
| 6. | Obszar | województwo wielkopolskie z wyłączeniem miasta Poznań i Kalisz |
| 7. | Termin zastosowania | 2013-2015 |
| 8. | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | B; C |
| 9. | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze | A |

| Lp. | Zawartość | Odpowiedź |
|-----|--|---|
| 10. | Wskaźnik(i) monitorowania postępu | Liczba gmin, w których zastosowano działanie: 2013: 1; 2014: 7; 2015: 26 |
| 11. | Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro) | 2013: 5 748,6; 2014: 151 908; 2015: 842 717,2 |
| 12. | Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu | O ₃ osiem godzin: 150 µg/m ³ |
| 13. | Uwagi | |

| Lp. | Zawartość | Odpowiedź |
|-----|--|--|
| 1. | Kod działania naprawczego | Wi17 |
| 2. | Tytuł | Tworzenie ścieżek rowerowych i ciągów ruchu pieszego. |
| 3. | Kod sytuacji przekroczenia | brak |
| 4. | Opis | Działanie służy zachęceniu mieszkańców do alternatywnych form transportu w celu ograniczenia ilości pojazdów poruszających się w centrach miast. Działanie pozwala na redukcję emisji prekursorów ozonu ze źródeł komunikacyjnych. |
| 5. | Nazwa i kod strefy | PL3003 strefa wielkopolska |
| 6. | Obszar | województwo wielkopolskie z wyłączeniem miasta Poznań i Kalisz |
| 7. | Termin zastosowania | 2013-2015 |
| 8. | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | B; C |
| 9. | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze | A |
| 10. | Wskaźnik(i) monitorowania postępu | 2013: zadanie realizowano w 10 gminach gdzie wybudowano łącznie 8,34 km długości ścieżek rowerowych i chodników; 2014: zadanie realizowano w 34 gminach gdzie wybudowano łącznie 38,6 km długości ścieżek rowerowych i chodników; 2015: zadanie realizowano w 70 gminach gdzie wybudowano łącznie 139,3 km długości ścieżek rowerowych i chodników |
| 11. | Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro) | 2013: 868 812,9; 2014: 8 939 039,7; 2015: 11 415 375,7 |
| 12. | Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu | O ₃ osiem godzin: 150 µg/m ³ |
| 13. | Uwagi | |

| Lp. | Zawartość | Odpowiedź |
|-----|--|--|
| 1. | Kod działania naprawczego | Wi18 |
| 2. | Tytuł | Uwzględnianie problemu emisji zanieczyszczeń do powietrza w przypadkach wymiany floty autobusów komunikacji zbiorowej poprzez wybór pojazdów pracujących na bardziej ekologiczne paliwo oraz spełniających normy emisji spalin Euro 4, a docelowo Euro 5 i Euro 6. |
| 3. | Kod sytuacji przekroczenia | brak |
| 4. | Opis | Realizacja tego zadania związana była z wymianą floty autobusowej komunikacji zbiorowej i polegała na dokonaniu w przypadku zakupu pojazdów spełniających wysokie normy emisji spalin (Euro 4, a docelowo Euro 5 i Euro 6). |
| 5. | Nazwa i kod strefy | PL3003 strefa wielkopolska |
| 6. | Obszar | województwo wielkopolskie z wyłączeniem miasta Poznań i Kalisz |
| 7. | Termin zastosowania | 2014-2015 |
| 8. | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | C |
| 9. | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze | A |
| 10. | Wskaźnik(i) monitorowania postępu | Liczba gmin, w których podjęto działanie: 2013: 0; 2014: 3; 2015: 15 |
| 11. | Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro) | 2013: 0; 2014: 93 223,7; 2015: 455 444,4 |
| 12. | Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu | O ₃ osiem godzin: 150 µg/m ³ |
| 13. | Uwagi | |

| Lp. | Zawartość | Odpowiedź |
|-----|----------------------------|--|
| 1. | Kod działania naprawczego | Wi19 |
| 2. | Tytuł | Uwzględnianie w zakupach i zamówieniach publicznych problemów ochrony powietrza poprzez odpowiednie przygotowywanie specyfikacji zamówień publicznych, które uwzględniać będą potrzeby ochrony powietrza przed zanieczyszczeniem ozonem (np. zakup środków transportu spełniających odpowiednie normy emisji spalin). |
| 3. | Kod sytuacji przekroczenia | brak |
| 4. | Opis | Realizacja tego zadania odbywała się poprzez odpowiednie przygotowywanie specyfikacji zamówień publicznych dla towarów. Zapisy w specyfikacjach zamówień publicznych uwzględniały ograniczenie emisji zanieczyszczeń do powietrza. Dotyczyły również zakupu towarów nie objętych prawem zamówień publicznych. Wśród zakupów lub zamówień, które dotyczyły zadania realizowano: |

| Lp. | Zawartość | Odpowiedź |
|-----|--|---|
| | | <ul style="list-style-type: none"> • zakup środków transportu, mobilnych maszyn dla służb specjalnych i porządkowych spełniających odpowiednie normy emisji spalin (Euro 4, a docelowo Euro 5 i Euro 6); • zakup farb i lakierów nie generujących nadmiernych emisji NMLZO do powietrza, • zapisy w dokumentach przetargowych o prowadzeniu remontów i budów w sposób niepowodujący nadmiernej emisji substancji do powietrza. |
| 5. | Nazwa i kod strefy | PL3003 strefa wielkopolska |
| 6. | Obszar | województwo wielkopolskie z wyłączeniem miasta Poznań i Kalisz |
| 7. | Termin zastosowania | 2013-2015 |
| 8. | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | B; C |
| 9. | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze | A; B; D |
| 10. | Wskaźnik(i) monitorowania postępu | Liczba gmin, która realizowała zadanie: 2013: 1; 2014: 2; 2015: 2 |
| 11. | Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro) | 2013: brak danych 2014: 94 325,6 2015: 1 126 398,3 |
| 12. | Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu | O ₃ osiem godzin: 150 µg/m ³ |
| 13. | Uwagi | |