

ZARZĄD WOJEWÓDZTWA DOLNOŚLĄSKIEGO

PODSUMOWANIE I UZASADNIENIE

DO

**PROGRAMU OCHRONY POWIETRZA**

**DLA STREFY MIASTO LEGNICA**

W KTÓRYM ZOSTAŁY PRZEKROCZONE POZIOMY DOPUSZCZALNE PYŁU ZAWIESZONEGO PM10, PYŁU ZAWIESZONEGO PM2,5 ORAZ POZIOMY DOCELOWE BENZO(A)PIRENU I ARSENU W POWIETRZU



**OPRACOWANIE WSPÓŁFINANSOWANE ZE ŚRODKÓW WOJEWÓDZKIEGO FUNDUSZU OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ WE WROCŁAWIU**

Zgodnie z art. 55 ust. 3 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013, poz. 1235 z późn. zm.), Zarząd Województwa Dolnośląskiego zobowiązany jest do sporządzenia podsumowania zawierającego uzasadnienie wyboru „programu ochrony powietrza dla strefy miasto Legnica, w której zostały przekroczone poziomy dopuszczalne pyłu zawieszonego PM10, pyłu zawieszonego PM2,5 oraz poziomy docelowe benzo(a)pirenu i arsenu w powietrzu” przyjętego Uchwałą Nr XLVI/1544/14 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 12 lutego 2014 r., w odniesieniu do rozpatrywanych rozwiązań alternatywnych, a także informację, w jaki sposób zostały wzięte pod uwagę i w jakim zakresie zostały uwzględnione poszczególne punkty ust. 3.

Zgodnie z art. 42 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2013 r., poz. 1235 z późn. zm.), Zarząd Województwa Dolnośląskiego:

1) rozpatruje uwagi i wnioski;

2) dołącza do przyjętego dokumentu uzasadnienie zawierające informacje o udziale społeczeństwa w postępowaniu oraz o tym, w jaki sposób zostały wzięte pod uwagę i w jakim zakresie zostały uwzględnione uwagi i wnioski zgłoszone w związku z udziałem społeczeństwa.

1. **Uzasadnienie wyboru przyjętego dokumentu w odniesieniu do rozpatrywanych rozwiązań alternatywnych.**

„Dokumentacja do programu ochrony powietrza dla miasta Legnica, w której zostały przekroczone poziomy dopuszczalne pyłu zawieszonego PM10, pyłu zawieszonego PM2,5 oraz poziomy docelowe benzo(a)pirenu i arsenu w powietrzu” opracowana została w związku z przekroczeniem poziomów dopuszczalnych pyłu zawieszonego PM10, pyłu zawieszonego PM2,5 oraz poziomów docelowych benzo(a)pirenu i arsenu w powietrzu w 2011r. Podstawowym dokumentem wskazującym na konieczność wykonania Programu ochrony powietrza w strefie miasto Legnica jest „Ocena poziomów substancji w powietrzu oraz wyniki klasyfikacji stref województwa dolnośląskiego za 2011 rok”, wykonana przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska we Wrocławiu, w której strefa miasto Legnica została zakwalifikowana do klasy C pod względem ochrony zdrowia mieszkańców. Program ochrony powietrza jest dokumentem, który wskazuje istotne powody (źródła) występowania przekroczeń ww. zanieczyszczeń powietrza, a także znajduje skuteczne i możliwe do zrealizowania działania, których wdrożenie spowoduje obniżenie poziomów tych zanieczyszczeń, co najmniej do poziomów dopuszczalnych/docelowych, przy czym działania te powinny być uzasadnione finansowo i technicznie. Głównym celem sporządzenia i wdrożenia Programu ochrony powietrza jest przywrócenie naruszonych standardów jakości powietrza, a przez to poprawa warunków życia mieszkańców, podwyższenie standardów cywilizacyjnych oraz lepsza jakość życia w mieście. Realizacja zadań wynikających z Programu ochrony powietrza ma na celu zmniejszenie stężenia substancji zanieczyszczającej w powietrzu w danej strefie do poziomu dopuszczalnego/docelowego i utrzymywania go na takim poziomie.

Zgodnie z art. 87 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013 r., poz. 1232 z późn. zm.) oceny jakości powietrza dokonuje się w strefach. Stosownie do art. 89 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska, wojewódzki inspektor ochrony środowiska, w terminie do dnia 30 kwietnia każdego roku, dokonuje oceny poziomów substancji w powietrzu w danej strefie za rok poprzedni oraz odrębnie dla każdej substancji dokonuje klasyfikacji stref. Wyniki oceny oraz klasyfikację stref, o których mowa w art. 89 ust. 1, wojewódzki inspektor ochrony środowiska niezwłocznie przekazuje zarządowi województwa (art. 89 ust. 1a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska).

Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska we Wrocławie przekazał Marszałkowi Województwa Dolnośląskiego „Ocenę poziomów substancji w powietrzu oraz wyniki klasyfikacji stref województwa dolnośląskiego za 2011 rok”. Wyniki pomiarów zawarte w opracowaniu wykazały, że w 2011 roku wystąpiły przekroczenia poziomów dopuszczalnych pyłu zawieszonego PM10, pyłu zawieszonego PM2,5 oraz poziomów docelowych benzo(a)pirenu i arsenu w strefie miasto Legnica.

Zgodnie z art. 91 ust. 4 ustawy Prawo ochrony środowiska dla stref, zarząd województwa określa przyczyny przekroczenia poziomów dopuszczalnych substancji w powietrzu i informuje ministra właściwego do spraw środowiska o działaniach podejmowanych w celu zmniejszenia emisji substancji powodujących te przekroczenia.

Zgodnie z art. 91 ust. 5 ustawy Prawo ochrony środowiska dla stref, w których poziom substancji przekracza poziom docelowy, zarząd województwa, w terminie   
15 miesięcy od dnia otrzymania wyników oceny poziomów substancji w powietrzu   
i klasyfikacji stref, opracowuje i przedstawia do zaopiniowania właściwym wójtom, burmistrzom lub prezydentom miast i starostom projekt uchwały w sprawie programu ochrony powietrza, mającego na celu osiągnięcie poziomów docelowych substancji w powietrzu.

Stosownie natomiast do art. 91 ust. 3 ustawy Prawo ochrony środowiska Sejmik województwa, w terminie 18 miesięcy od dnia otrzymania wyników oceny poziomów substancji w powietrzu i klasyfikacji stref, określa, w drodze uchwały, program ochrony powietrza.

Jednocześnie, zgodnie z art. 7 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2013 r., poz. 1232 z późn. zm.) dla stref, w których przekraczane są poziomy dopuszczalne oraz poziomy docelowe, dla których przed dniem wejścia w życie wyżej cytowanej ustawy nie opracowano programów ochrony powietrza oraz planów działań krótkoterminowych, o których mowa w art. 91 oraz art. 92 ustawy Prawo ochrony środowiska, w terminie 18 miesięcy od dnia wejścia w życie wyżej cytowanej ustawy sejmik województwa uchwala programy ochrony powietrza oraz plany działań krótkoterminowych dla danych stref w celu osiągnięcia wymaganych poziomów substancji w powietrzu.

W celu realizacji powyższego zadania został ogłoszony i rozstrzygnięty przetarg nieograniczony, w wyniku którego w dniu 5 lutego 2013 r. zawarto umowę nr DOW-S/84/13, pomiędzy Województwem Dolnośląskim a wykonawcą – Biurem Studiów i Pomiarów Proekologicznych „EKOMETRIA” sp. z o.o. z siedzibą w Gdańsku, na wykonanie „Aktualizacji Programów ochrony powietrza” dla stref województwa dolnośląskiego.

Działania wytypowane do wdrożenia w ramach Programu ochrony powietrza są rezultatem licznych analiz zmierzających do wskazania najlepszych skutecznych rozwiązań mających na celu obniżenie stężeń omawianych zanieczyszczeń w mieście. Rozpatrywane koncepcje pozwoliły na sformułowanie szeregu wniosków, z których część nie została przyjęta do realizacji, ponieważ analizy modelowe, ale również analizy społeczne i gospodarcze wykazały, iż niektóre przedsięwzięcia okazałyby się nieopłacalne lub trudne do zrealizowania.

Poniżej przedstawiono przykłady tego typu działań:

1. Ograniczenie ogrzewania indywidualnego w czasie niekorzystnych sytuacji meteorologicznych – odrzucone ze względów społecznych i logistycznych,
2. Całkowity zakaz stosowania paliwa stałego w indywidualnych systemach ogrzewania – odrzucone ze względów społecznych i ekonomicznych,
3. Wprowadzenie odpowiednich uregulowań prawnych związanych z zamieszkiwaniem na terenach miejskich ogródków działkowych. Zabudowania znajdujące się na terenach ogródków działkowych coraz częściej są zamieszkiwane przez cały rok i muszą być w jakiś sposób ogrzewane. Można przypuszczać, iż najczęściej są ogrzewane za pomocą niskiej jakości paliw stałych (w tym odpadów) w paleniskach o niskiej sprawności, a taki sposób ogrzewania jest podstawową przyczyną wysokiej emisji zanieczyszczeń – odrzucone ze względu na brak podstaw prawnych,
4. Podwyższenie podatków na paliwa stałe – możliwe do wykonania na szczeblu krajowym, a nie na lokalnym.
5. **Ustalenia zawarte w prognozie oddziaływania na środowisko**

Postanowienia zawarte w projekcie dokumentu: „Dokumentacja do programu ochrony powietrza dla miasta Legnica, w którym zostały przekroczone poziomy dopuszczalne pyłu zawieszonego PM10, pyłu zawieszonego PM2,5 oraz poziomy docelowe benzo(a)pirenu i arsenu w powietrzu” stwarzają możliwość oddziaływania na wszystkie aspekty środowiska oraz mogą stwarzać ramy dla późniejszej realizacji przedsięwzięć mogących oddziaływać na środowisko lub też realizacja postanowień tego dokumentu może spowodować znaczące oddziaływanie na środowisko.

W myśl art. 53 powyższej ustawy organ opracowujący projekt dokumentu, o którym mowa w art. 46 lub 47, uzgadnia z właściwymi organami, o których mowa w art. 57 i 58, zakres i stopień szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko.

Pismem z dnia 7 października 2013 r., znak: DOW-S-IV.721.21.2012.AKI Zarząd Województwa Dolnośląskiego zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu w sprawie uzgodnienia odstąpienia od strategicznej ocen oddziaływania na środowisko projektu dokumentu: Program Ochrony Powietrza – aktualizacja wraz z Planami działań krótkoterminowych. Odstąpiono również od przeprowadzenia prognozy oddziaływania na środowisko.

1. **Opinie właściwych organów, o których mowa w art. 57 i 58 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.**

Na mocy art. 54 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 (Dz.U. z 2013 r., poz. 1235 z późn. zm.) organ opracowujący projekt dokumentu wymagającego strategicznej oceny oddziaływania na środowisko poddaje ów projekt, wraz z prognozą oddziaływania na środowisko, opiniowaniu przez właściwe organy, o których mowa w art. 57 i 58 ww. ustawy.

Pismem z dnia 7 października 2013r., znak: DOW-S-IV.721.21.2012.AKI Marszałek Województwa Dolnośląskiego zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu i Dolnośląskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego we Wrocławiu w sprawie uzgodnienia odstąpienia od konieczności przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko dla dokumentu „Program ochrony powietrza wraz z Planami działań krótkoterminowych”.

Pismem z dnia 25 października 2013r., znak: WSI.410.427.2013.KM Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu wydał pozytywną opinię, w której stwierdził, iż przedmiotowy dokument stanowi aktualizację dotychczas obowiązującego Programu ochrony powietrza, przyjętego uchwałą Nr III/44/10 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 28 grudnia 2010 r., dla którego została przeprowadzona już strategiczna ocena oddziaływania na środowisko, w ramach której Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu pismem z dnia 15 października 2010 r., znak: RDOŚ-02-WSI-6617-2-1/58-3/10/km, pozytywnie zaopiniował wówczas przedłożony projekt.

Aktualizacja programu polega na:

* dostosowania do nowych wymagań określonych w art. 7 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z dnia 23 października 2013 r., poz. 1232 z późn.zm.),
* uzupełnieniu o substancje nie objęte w dotychczasowym programie, tj. pył zawieszony PM10 i PM2,5, a wykazane przez WIOŚ we Wrocławiu,
* przeredagowaniu dotychczas obowiązujących programów w oparciu o nowy podział kraju na strefy,
* konieczności opracowania Planów działań krótkoterminowych dla stref, w których przekraczane są poziomy dopuszczalne substancji, w których stwierdzono ryzyko wystąpienia w danej strefie poziomu alarmowego, dopuszczalnego lub docelowego substancji w powietrzu.

Pismem z dnia 17 października 2013 r., znak: 4858-10-2013 Dolnośląski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny we Wrocławiu pozytywnie zaopiniował projekt „Dokumentacja do aktualizacji programu ochrony powietrza dla miasta Legnica w którym zostały przekroczone poziomy dopuszczalne pyłu zawieszonego PM10, pyłu zawieszonego PM2,5 oraz poziomy docelowe benzo(a)pirenu i arsenu w powietrzu”.

W ocenie DPWIS realizacja Programu przeprowadzona przy zastosowaniu środków ochronnych oraz procedur z zakresu ochrony środowiska i zdrowia ludzi, przyczyni się do poprawy stanu sanitarnego miasta Legnica. Dolnośląski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny nie wniósł żadnych uwag do „Dokumentacji do aktualizacji programu ochrony powietrza dla miasta Legnica w którym zostały przekroczone poziomy dopuszczalne pyłu zawieszonego PM10, pyłu zawieszonego PM2,5 oraz poziomy docelowe benzo(a)pirenu i arsenu w powietrzu”.

1. **Uwagi i wnioski**

Na podstawie art. 91 ust. 6 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z dnia 23 października 2013 r., Poz. 1232 z późn.zm.) Zarząd Województwa Dolnośląskiego zwrócił się pismem z dnia 5 listopada 2013 r. znak DOV-S-IV.721.21.2012.AKI do Prezydenta Miasta Legnica o zaopiniowanie projektu „Dokumentacja do aktualizacji programu ochrony powietrza dla miasta Legnica w którym zostały przekroczone poziomy dopuszczalne pyłu zawieszonego PM10, pyłu zawieszonego PM2,5 oraz poziomy docelowe benzo(a)pirenu i arsenu w powietrzu”.

Pismem z dnia 11 grudnia 2013 r. Prezydent Miasta Legnica zaopiniował pozytywnie bez uwag projekt Programu ochrony powietrza dla strefy miasto Legnica stanowiący załącznik do projektu uchwały Sejmiku Województwa Dolnośląskiego w sprawie określenia „Dokumentacji do aktualizacji programu ochrony powietrza dla miasta Legnica w którym zostały przekroczone poziomy dopuszczalne pyłu zawieszonego PM10, pyłu zawieszonego PM2,5 oraz poziomy docelowe benzo(a)pirenu i arsenu w powietrzu”.

W ramach opiniowania Programu wydano następujące opinie:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Strefa** | **Powiat** | **Opiniujący** | **Opinia** | **Treść uwagi/wniosku** | **Odpowiedź** |
| 1 | Miasto Legnica | Miasto Legnica | Urząd Miasta Legnica | Pozytywna | - | - |

Informacją z dnia 28 lutego 2013r. znak: DOW-S-IV.721.21.2012.AKL, L.dz.4174/02/2013 społeczeństwo zostało poinformowane o przystąpieniu do opracowania aktualizacji Programu ochrony powietrza dla województwa dolnośląskiego. Do wglądu wyłożono założenia do projektu dokumentu. Informacja została wysłana do wszystkich organów samorządowych w województwie oraz opublikowana została w prasie (Gazeta Wyborcza z dn. 05.03.2013) oraz na BIP Urzędu Marszałkowskiego Województwa Dolnośląskiego. Na tym etapie nie zgłoszono żadnych uwagi ani wniosków.

Obwieszczeniem z dnia 7 października 2013r. znak: DOW-S-IV.721.21.2012.AKl, L.dz.862/10/2013 Zarząd Województwa Dolnośląskiego zawiadomił społeczeństwo o opracowaniu projektu Programu ochrony powietrza dla województwa dolnośląskiego. Do wglądu wyłożono dokumentację obejmującą projekt uchwały w przedmiocie sprawy oraz Informacje opracowane w ramach procedury strategicznej oceny oddziaływania na środowisko projektu przedmiotowego programu ochrony powietrza. Przedmiotowe obwieszczenie zostało wysłane do wszystkich organów samorządu lokalnego w województwie, zamieszczano na BIP Urzędu Marszałkowskiego Województwa Dolnośląskiego oraz opublikowano w prasie (Gazeta Wyborcza z 10.10.2013r.).

W ramach konsultacji społecznych, dnia 4 listopada 2013r. odbyło się spotkanie przedstawicieli WIOS i DUW celem omówienia zapisów w Planach Działań Krótkoterminowych.

W ramach przeprowadzonych drugich konsultacji społecznych zgłoszono następujące uwagi:

| **Lp.** | **Powiat** | **Opiniujący** | **Treść uwagi/wniosku** | **Odniesienie do uwag/wniosków** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Miasto Legnica | Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska | 2. Tom I  Str. 105  Tabela 25 Zakres kompetencji i zadań organów administracji w ramach realizacji Programu Ochrony Powietrza – ostatni wiesz tabeli, rubryka 3 – jest: Coroczny raport: Ocena jakości powietrza w województwie podkarpackim – powinno być dolnośląskim. | Uwzględniono - zapis poprawiono. |
| 2 | 3. "Stworzenie systemu prognoz krótkoterminowych stężeń SO2, NO2, O3, PM10 w oparciu o modelowanie jakości powietrza" - do r. 2015 – nie jest to w kompetencjach WIOŚ | Uwzględniono. Opis działania przeredagowano: „Stworzenie systemu oceny ryzyka przekroczeń poziomów kryterialnych pod kątem Planów Działań Krótkoterminowych”. |
| 3 | 4. Jako integralna część POP dla poszczególnych stref sporządzono Plany Działań Krótkoterminowych. We wszystkich tych planach zamieszczono następujące zadania, w których WIOŚ wymieniono jako jednostkę kontrolną do kontroli ich wykonania (na ogół wspólnie ze Strażą Miejską lub Policją):  Jednorazowe zmycie ulic na mokro, po ogłoszeniu alertu, w potencjalnym obszarze przekroczeń (nie należy realizować jeżeli temperatura powietrza jest niższa niż 3oC)  Bezwzględne przestrzeganie zakazu spalania odpadów w paleniskach domowych - Nasilenie kontroli palenisk domowych w tym zakresie  Ograniczenie pylenia wtórnego z terenów przemysłowych  Ustanowienie czasowego zakazu wjazdu do miasta  Ograniczenie używania spalinowego sprzętu ogrodniczego  Całkowity zakaz palenia odpadów zielonych (liści, gałęzi, trawy) w ogrodach oraz na innych obszarach zieleni  Czasowe zawieszenie robót budowlanych uciążliwych ze względu na jakość powietrza  Nakaz zraszania pryzm materiałów sypkich w celu wyeliminowania pylenia  Wszystkie te zadania są poza naszymi kompetencjami. WIOŚ kontroluje jednostki gospodarcze pod względem stosowania się do decyzji i pozwoleń wydanych na ogół przez Starostwa. Tak więc nawet w przypadku zakładu przemysłowego nie może nakazać zraszania pryzm materiałów sypkich, jeżeli nie ma takiego obowiązku zapisanego w pozwoleniu.  Pozostałe zadania zamieszczone powyżej są zupełnie poza naszymi kompetencjami. | Uwzględniono. Zapisy przeredagowano. Jako jednostkę kontrolną w ww. zadaniach wpisano „Organ samorządu terytorialnego zgodnie z kompetencjami”. |
| 4 | 5. Rozdział 1.1, str. 7  Emisję napływową pyłu PM10 dla strefy miasto Legnica oszacowano na 20,6 tysięcy ton ze wszystkich źródeł, co wydaje się przeszacowane w porównaniu z emisją z miasta (tabela 1 str. 7 i tabela 2 str. 8). Przy uwzględnianiu w obliczeniach pyłu ogółem dostajemy zafałszowane stężenia na terenie miasta. | Emisja napływowa na strefę miasto Legnica obejmuje emisje z emitorów powierzchniowych, punktowych, liniowych i rolniczych z pasa 30 km wokół strefy oraz emisje z emitorów punktowych o wysokości komina większej lub równej 30m z terenu całego województwa dolnośląskiego (poza pasem 30 km wokół strefy miasto Legnica) oraz z województw sąsiednich (woj. opolskiego wielkopolskiego lubuskiego) obejmujących obszar siatki meteorologicznej wykorzystanej przy obliczeniach modelowych. Taki zasięg terytorialny emisji napływowej branej pod uwagę przy opracowywaniu programów ochrony powietrza wynika z przepisów (wymagań, jakim powinny odpowiadać programy ochrony powietrza). Stąd wynika wysoka suma emisji napływowej pyłu zawieszonego PM10. Jednak mimo tego, iż emisja napływowa ma znaczny wpływ na stężenia w strefie miasto Legnica, to o przekroczeniach poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM10 (jak również pyłu zawieszonego PM2,5 i B(a)P), największy wpływ ma emisja powierzchniowa z terenu miasta (Tom II rys. 12, 13; Tom 3 rys. 9; Tom 4 rys. 9). |
| 5 | 6. Rozdział 1.2., str. 9  uwaga dotycząca pyłu zawieszonego ze źródeł punktowych – brak metodyki pomiarów pyłu zawieszonego PM10 z tego rodzaju źródeł, więc pył brany pod uwagę w informacjach o korzystaniu ze środowiska jest pyłem ogółem (tabela 3, str. 9 Lp. 1,2,3 i5). Dla energetycznego spalania paliw dla oszacowania emisji PM10 można skorzystać z poradnika metodycznego GIOŚ dla PRTR, gdzie przy obliczaniu tej emisji uwzględnia się nie tylko rodzaj paliwa, moc cieplną kotłów, ale również zainstalowane urządzenia odpylające. Zatem licząc rozprzestrzenianie się pyłu PM10 w środowisku należy dokonać głębszej analizy źródła, by ocenić wartość emisji tego zanieczyszczenia. | W obliczeniach modelowych stężeń pyłu zawieszonego PM10 z emisji punktowej brano pod uwagę pył zawieszony PM10, a nie pył ogółem. Jeśli w pozwoleniu zintegrowanym lub pozwoleniu na wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza była tylko informacja o emisji pyłu ogółem, był on następnie przeliczany na pył zawieszony PM10 i PM2,5 wg poradnika metodycznego GIOŚ dla PRTR, a tam gdzie nie było to możliwe korzystano z opracowań KOBiZE, Europejskiej lub Amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska |
| 6 | 7. str. 9, tabela 3, Lp. 4  Wśród największych emitentów pyłu zawieszonego (źródła punktowe) wymieniono Lesaffre Ingredients Services Polska Spółka z o.o. (tabela 3, str. 9 Lp. 4), Jest to przedsiębiorstwo przemysłu spożywczego, zatem po uwzględnieniu uwagi z punktu 2 należy dodatkowo ująć fakty wynikające z technologii zakładu. Źródłem pyłu jest proces suszenia płynnych produktów spożywczych, z danych literaturowych wynika, że rozmiar takich cząsteczek wynosi co najmniej 0,020 mm, to jest 20 μm. | Dane w tabeli nr 3 str. 7 Tom II zostały zweryfikowane i poprawione. Zakład Lesaffre Ingredients Services Polska Spółka z o.o.nie występują wśród największych emitentów pyłu zawieszonego PM10. |
| 7 | 8. Str. 32  W tabeli 10 zestawiono wyniki pomiarów pyłu PM10 z lat 2006-2010 – wyniki pomiarów wykonywanych przez WSSE w stacji przy al. Rzeczypospolitej (kod stacji DsLegRzeczPM) powinny zostać unieważnione. Po przejęciu pyłomierza przez WIOS stwierdzono wadę techniczną urządzenia, która skutkowała znacznym zaniżaniem stężeń – wyniki z lat 2006-2007 są zatem niewiarygodne – powinny zostać usunięte z tabeli 10. Z tego samego okresu są w tabeli wiarygodne dane WIOŚ ze stacji DsLegrzeczA. | Uwzględniono, wyniki ze stacji o kodzie DsLegRzeczPM zostały usunięte z tabeli. |
| 8 | 9. Str.79  Działanie szesnaste: „Roczny monitoring stężeń arsenu wykonywany przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska we Wrocławiu na stanowisku w okolicy ul. Porazińskiej w celu porównania wyników” finansowany przez WIOŚ przy udziale UM Legnica w okresie od 06-2014 do 05.2015.  Prosimy o zmianę zapisu – zamiast „Roczny monitoring stężeń arsenu…” zmienić na „Okresowy monitoring stężeń arsenu…” i zmianę terminu: do końca 2015 r.  Uwaga: Wyniki pomiarów As w 2012 roku w Legnicy kształtowały się następująco:  ul. Porazińskiej – 6,9 ng/m3,  al. Rzeczypospolitej – 7,7 ng/m3,  czyli nie ma już tak dużych różnic w stężeniach jak w 2011 r. Wyższe stężenie roczne uzyskano w centralnej części miasta w stacji eksploatowane przez WIOŚ.  Być może nie jest konieczne wykonywanie badań porównawczych. WIOŚ fizycznie nie jest w stanie wykonać rocznych badań porównawczych ze względu na brak sprzętu, będą możliwe badania okresowe. | Wprowadzono zapis: Przeprowadzenie okresowych badań porównawczych z terminem ich wykonania do końca 2015r. |
| 9 | Str.80  Działanie siedemnaste: „Ujednolicenie sposobu oznaczania stężeń arsenu tak, aby był zgodny z metodyką stosowaną w WIOŚ Wrocław” termin wykonania 2014 rok.  Wcześniej na str. 39 w rozdziale dotyczącym pomiarów arsenu napisano: „Stanowisko przy ul. Porazińskiej zostało zlokalizowane, jako wypełnienie obowiązku nałożonego pozwoleniem zintegrowanym. Pomiar odbywa się tam metodą identyczną jak na stanowisku przy ul. Rzeczypospolitej, ale stężenia arsenu oznaczane są w innym laboratorium.”  Należy może uściślić, co będzie ujednolicane. | Uwzględniono, opis działania przeredagowano. |
| 10 | Str. 105  Tabela 25 Zakres kompetencji i zadań organów administracji w ramach realizacji Programu Ochrony Powietrza – ostatni wiesz tabeli, rubryka 3 – jest: Coroczny raport: Ocena jakości powietrza w województwie podkarpackim – powinno być dolnośląskim. W innych częściach powtarza się ten błąd. | Uwzględniono, zapis poprawiono. |

1. **Wyniki postępowania dotyczące transgranicznego oddziaływania   
   na środowisko**

Procedura uzgadniania oddziaływań transgranicznych jest wyszczególniona w przepisach ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2013 r., Poz. 1232 z późn. zm.) i dotyczy wszelkich planów, programów i strategii, których realizacja mogłaby znacząco wpłynąć na środowisko i zdrowie mieszkańców innego kraju (zwanego stroną narażoną). W wyniku realizacji „Dokumentacji…” nie przewiduje się występowania negatywnych, transgranicznych oddziaływań na środowisko, dlatego też, „Dokumentacja do aktualizacji programu ochrony powietrza dla miasta Legnica, w której zostały przekroczone poziomy dopuszczalne pyłu zawieszonego PM10, pyłu zawieszonego PM2,5 oraz poziomy docelowe benzo(a)pirenu i arsenu w powietrzu” nie musiała być poddawana procedurze transgranicznej oceny oddziaływania na środowisko. Działania naprawcze wynikające z „Dokumentacji…”, realizowane będą na obszarze strefy miasto Legnica, a zasięg ich oddziaływania na środowisko będzie miał w wyłącznie charakter lokalny.

1. **Propozycje dotyczące metod i częstotliwości przeprowadzania monitoringu skutków realizacji postanowień dokumentów.**

Zagadnienia dotyczące monitorowania realizacji Programów ochrony powietrza oraz przekazywania informacji na ten temat do odpowiednich organów administracji zostały zapisane w ustawie Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2013 r., Poz. 1232 z późn.zm.) oraz w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012r. w sprawie programów ochrony powietrza oraz planów działań krótkoterminowych (Dz. U. z dnia 18 września 2012 r., poz. 1028).

Monitoring skutków realizacji postanowień dokumentów będzie prowadzony dwutorowo:

1. Na bieżąco na podstawie pomiarów stężeń pyłu zawieszonego PM10, pyłu zawieszonego PM2,5, benzo(a)pirenu oraz arsenu,
2. Na podstawie corocznych sprawozdań (składanych do 30 kwietnia   
   po zakończeniu roku objętego okresem sprawozdawczym) z realizacji działań naprawczych składanych przez Prezydenta Miasta Legnica do Zarządu Województwa Dolnośląskiego zgodnie z zamieszczoną   
   w „Dokumentacji…” tabelą nr 24 „Sprawozdanie z realizacji programu ochrony powietrza dla strefy miasto Legnica”.

Sprawozdania przedkładane przez prezydentów lub burmistrzów miast oraz starostów będą podstawą do monitorowania przez zarząd województwa osiągniętego efektu ekologicznego w zakresie redukcji wielkości emisji w strefach   
i w województwie. Na podstawie przekazywanych sprawozdań z realizacji działań naprawczych, a także w oparciu o wyniki pomiarów zanieczyszczeń powietrza prowadzonych przez wojewódzkiego inspektora ochrony środowiska, zarząd województwa powinien dokonywać co 3 lata szczegółowej oceny wdrożenia Programu ochrony powietrza dla strefy miasto Legnica, która powinna sugerować ewentualną korektę kierunków działań i poszczególnych zadań. Ocena powinna być poparta wynikami modelowania matematycznego, jako metody wspomagającej   
i uzupełniającej techniki pomiarowe.

Zarząd województwa, co 3 lata, będzie przekazywał 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.