



Województwo Opolskie

Zestawienie uwag, wniosków i opinii
z konsultacji i opiniowania projektu
uchwały Sejmiku Województwa
Opolskiego w sprawie określenia
aktualizacji „Programu ochrony
powietrza dla województwa opolskiego”

W niniejszym zestawieniu przedstawiono uwagi, wnioski i opinie, które wpłynęły w trakcie procesu konsultacji społecznych i opiniowania, którego przedmiotem był projekt uchwały w sprawie Programu ochrony powietrza dla województwa opolskiego.

Projekt został przyjęty przez Zarząd Województwa Opolskiego uchwałą nr 10231/2023 z dnia 8 sierpnia 2023 r. i skierowany do konsultacji społecznych i opiniowania. Zestawienie zawiera uwagi, wnioski i opinie, wraz z proponowanym przez Wykonawcę sposobem uwzględnienia i wyjaśnieniem, które wpłynęły:

- w trakcie konsultacji społecznych przeprowadzonych zgodnie z art. 91 ust. 9c i ust 9e ustawy Prawo ochrony środowiska oraz na podstawie art. 39 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko,
- konsultacji z Opolską Radą Działalności Pożytku Publicznego oraz organizacjami pozarządowymi;
- procesu opiniowania przez właściwych starostów powiatów, wójtów, burmistrzów i prezydentów miast zgodnie z art. 91 ust. 2, 6 oraz art. 92 ust. 1 ustawy Prawo ochrony środowiska;
- procesu opiniowania przez Ministra Klimatu zgodnie z art. 91 ust. 2c ustawy Prawo ochrony środowiska.

Lp.	Podmiot zgłaszający	Rozdział, podrozdział, numer strony, numer akapitu lub tabeli itd.	Istniejący zapis	Proponowana zmiana	Uzasadnienie zmiany	Sposób uwzględnienia
1	Fundacja 360!	9.3. Wykaz i opis planowanych do realizacji działań naprawczych, s. 119	PRIORYTET 2: Zastąpienie niskosprawnych urządzeń urządzeniami z ogrzewaniem elektrycznym, urządzeniami opalonymi gazem (z sieci lub z wykorzystaniem indywidualnych zbiorników), urządzeniami opalonymi olejem lub urządzeniami spełniającymi minimum wymogi jakościowe ekoprojektu	PRIORYTET 2: Zastąpienie niskosprawnych urządzeń urządzeniami z ogrzewaniem elektrycznym, urządzeniami opalonymi gazem (z sieci lub z wykorzystaniem indywidualnych zbiorników), urządzeniami opalonymi olejem lub urządzeniami spełniającymi minimum wymogi jakościowe ekoprojektu z wyłączeniem urządzeń spalających węgiel	Działanie to powinno wprowadzić zakaz montażu nowych kotłów na węgiel w całym województwie. Rekomendacja ta wynika z szeregu przesłanek, w tym: nowych wytycznych Światowej Organizacji Zdrowia dotyczących rekomendowanych poziomów dopuszczalnych stężeń dla zanieczyszczeń, które są znacznie niższe niż obowiązujące obecnie w Polsce; projektowanych zmian w tym zakresie w prawodawstwie Unii Europejskiej, których celem również jest znaczne zaostrzenie norm jakości powietrza; Polityki Energetycznej Polski do 2040, która przewiduje odejście od spalania węgla w indywidualnych instalacjach grzewczych (do 2030 roku w miastach oraz do 2040 roku na terenach wiejskich); doświadczeń kryzysu energetycznego w 2022 roku, który doprowadził do gwałtownego wzrostu cen węgla i spadku jego podaży. Biorąc powyższe czynniki pod uwagę, należy ograniczyć instalację nowych źródeł grzewczych, które przyczyniają się do zanieczyszczenia powietrza.	Nie uwzględniono Stosowanie węgla jako paliwa, na terenie Polski jest działaniem legalnym. W związku z powyższym pozostawiono istniejące zapisy.

					Ponadto wykluczenie kotłów i pieców węglowych będzie spójne z zasadami finansowania najważniejszego źródła dotacji dla osób indywidualnych na wymianę źródła ogrzewania, czyli programem Czyste Powietrze.	
2		9.3. Wykaz i opis planowanych do realizacji działań naprawczych, s. 119	W celu określenia kierunku inwestycji, warto, aby termomodernizacja poprzedzona była badaniem termowizyjnym.	W celu określenia kierunku inwestycji, warto, aby termomodernizacja poprzedzona była audytem energetycznym.	Audyty energetyczne są kompleksową oceną efektywności energetycznej, która pozwala na zastosowanie najkorzystniejszego usprawnienia termomodernizacyjnego uwzględniającego relację nakład-efekt. Badanie termowizyjne powinno być jedynie użytecznym narzędziem prowadzenia audytu.	Uwzględniono częściowo badanie termowizyjne jak i audyt energetyczny.
3		9.3. Wykaz i opis planowanych do realizacji działań naprawczych, s. 120	Działanie może być realizowane w ramach Programu CZYSTE POWIETRZE oraz Programu STOP SMOG, a także w ramach RPO WO 2014-2020 ¹²² Oś priorytetowa 5. Ochrona środowiska, dziedzictwa kulturowego i naturalnego, Działanie 5.5 Ochrona powietrza lub innego programu, który przewiduje wsparcie dla tego typu działań. D		Zapis powinien zostać zaktualizowany o środki unijne w ramach bieżącej perspektywy finansowej.	Uwzględniono częściowo Listę została poszerzona o dodatkowe działania.
4		9.3. Wykaz i opis planowanych do realizacji działań	Konieczne jest zaplanowanie i przeprowadzenie długofalowej kampanii informacyjno-edukacyjnej, skierowanej do	Konieczne jest zaplanowanie i przeprowadzenie długofalowej kampanii informacyjno-edukacyjnej, skierowanej do województwa, przede	Informowanie i edukowanie o uchwale wprowadzającej wymogi dot. urządzeń grzewczych powinno być pierwszoplanowym działaniem naprawczym, biorąc pod uwagę cel nowelizacji uchwały.	Uwzględniono częściowo Zadania związane z edukacją były, są i będą prowadzone w ramach działań naprawczych

		naprawczych, s. 120	mieszkańców województwa.	wszystkim dotyczącej znowelizowanej uchwały antysmogowej dla całego województwa.		dotyczących prowadzenia edukacji ekologicznej w strefie miasta Opole oraz strefy opolskiej do końca 2026 roku. Zakres tematyczny organizowanych wydarzeń leży po stronie poszczególnych gmin.
5		9.3. Wykaz i opis planowanych do realizacji działań naprawczych, s. 120	– kontrolowania przez straż miejską, gminną lub upoważnionych pracowników urzędu, gospodarstw domowych w zakresie przestrzegania zakazu spalania odpadów w kotłach i piecach oraz kontrole przestrzegania zakazu wypalania traw i łąk oraz pozostałości roślinnych.	– kontrolowania przez straż miejską, gminną lub upoważnionych pracowników urzędu, gospodarstw domowych oraz przedsiębiorców w zakresie przestrzegania zakazu spalania odpadów w kotłach i piecach oraz kontrole przestrzegania zakazu wypalania traw i łąk oraz pozostałości roślinnych.	Uprawnienia kontrolne wymienionych organów powinny być wykorzystywane także w odniesieniu do przedsiębiorców pod kątem spełnienia przez instalacje grzewcze stosowane przez podmioty gospodarcze zapisów uchwały antysmogowej	Uwzględniono
6		9.3. Wykaz i opis planowanych do realizacji działań naprawczych, s. 121	Brak zapisów	Udostępnianie na głównej stronie gminy w dobrze widocznym miejscu informacji o jakości powietrza, uchwały antysmogowej i dostępnych dotacjach	Gminy powinny być zobowiązane do umieszczenia informacji o jakości powietrza, uchwały antysmogowej i dostępnych dotacjach na głównej stronie internetowej gminy. Jest to działanie praktycznie bezkosztowe, a może przełożyć się na znaczny wzrost świadomości społecznej w zakresie konieczności poprawy jakości powietrza. Taki obowiązek został wprowadzony w innych POP. Działanie to powinno być obowiązkowym zadaniem każdej gminy. Nie jest ono trudne do	Uwzględniono Uwzględniając rolę dobrych praktyk w tym zakresie poszerzono zapis Rozdziału 9.3.

					wdrożenia, a stanowi pierwszy krok w informowaniu o jakości powietrza.	
7		9.3. Wykaz i opis planowanych do realizacji działań naprawczych, s. 121	Brak zapisów	Zobowiązanie wszystkich gmin do utworzenia i utrzymania punktów obsługi programu Czyste Powietrze, który oferuje dotacje na wymianę starych kotłów na paliwa stałe oraz termomodernizację budynków.	Intensywne działania informacyjno-edukacyjne są ważnym elementem wdrażania uchwały antysmogowej i likwidacji nieefektywnych źródeł na paliwa stałe. Zaproponowane działania ogranicza się jednak tylko do prowadzenia akcji edukacyjnych, podczas gdy w zakresie informowania można podjąć znacznie szersze działania, co przełoży się na zwiększenie tempa wymiany starych systemów grzewczych. W związku z tym proponujemy dodatkowy zapis w tym działaniu. Podobne rozwiązanie zostało przyjęte z powodzeniem w Małopolsce.	Nie uwzględniono Z uwagi na brak środków na realizację tego zadania.
8		9.3. Wykaz i opis planowanych do realizacji działań naprawczych, s. 121	Kontrola przy udziale Policji może być dokonana wyłącznie, gdy istnieje podejrzenie (a tym bardziej pewność), że dochodzi do popełnienia wykroczenia, którym jest m.in. naruszenie tzw. uchwały antysmogowej (zgodnie z art. 334 ustawy POŚ) lub nielegalne spalanie odpadów (art. 191 u.o.).... I dalej kolejne dwa akapity	Proponujemy usunięcie akapitów	Zapisy zbędny, rolą POP nie wyjaśnianie zasad wdrażania przepisów ustaw. Ponadto doświadczenia innych województw (śląskie, małopolskie) wskazują, że obecność funkcjonariusza Policji jest nieodzowna przy niektórych typach kontroli, zwłaszcza prowadzonych przez upoważnionych urzędników. Zapis pierwszego akapitu może wręcz zniechęcać do podejmowania kontroli w asyście Policji.	Nie uwzględniono Udział policji w podejmowaniu czynności przez pracowników gminnych nie jest konieczna. Ewentualne braki kadrowe mogą uniemożliwić przeprowadzenie kontroli.
9		9.4. Harmonogram realizacji	Zlikwidowanie nieefektywnego źródła ciepła na paliwo stałe może się odbywać poprzez	Zlikwidowanie nieefektywnego źródła ciepła na paliwo stałe może się odbywać poprzez zastąpienie	Propozycja spójna z uwagą w wierszu nr 1	Nie uwzględniono

		działań naprawczych s.122	zastąpienie go: (...) nowym urządzeniem na paliwo stałe spełniającym wymagania ekoprojektu	go: (...) nowym urządzeniem na paliwo stałe (z wyłączeniem węgla) spełniającym wymagania ekoprojektu		Stosowanie węgla jako paliwa, na terenie Polski jest działaniem legalnym.
10		9.4. Harmonogram realizacji działań naprawczych s.122	Wynika to również z faktu, że dotrzymanie poziomu docelowego B(a)P na terenie województwa opolskiego możliwe będzie w 2026 roku jedynie w sytuacji intensyfikacji działań zmierzających do redukcji emisji benzo(a)pirenu również województwach ościennych.	Zapis zbędny, mogący wprowadzać w błąd	Zapis sugeruje, że jakość powietrza (zanieczyszczenie BaP) jest zależna w przeważającej mierze od wysiłku sąsiednich województw. Tymczasem ze względu na obowiązywanie w województwach ościennych uchwał antysmogowych znacznie bardziej restrykcyjnych, bo nakładających ograniczenia na stosowane urządzenia grzewcze od kilku lat (przykładowo w woj. śląskim od 2017 r.), wpływ tła regionalnego może być odwrotny, i to woj. opolskie powinno intensyfikować wysiłki, m.in. uchwalając i egzekwując skuteczną uchwałę antysmogową.	<p>Nie uwzględniono</p> <p>Z uwagi na sytuację geopolityczną, obowiązywanie uchwały antysmogowej, na podstawie ustawy z 17 września 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie niektórych źródeł ciepła w związku z sytuacją na rynku paliw, zostało zawieszona. Jednocześnie ustawą z dnia 29 września 2022 r. o zasadach realizacji programów wsparcia przedsiębiorców w związku z sytuacją na rynku energii w latach 2022–2024 umożliwiono spalanie węgla brunatnego.</p> <p>W związku z powyższym, wpływ tła powiązany z restrykcjami uchwał antysmogowych jest sprawą dyskusyjną.</p>
11		Tabela 59 wskaźniki monitorow	Liczba i powierzchnia budynków, w tym jednorodzinnych i	Liczba urządzeń w budynkach jednorodzinnych i wielorodzinnych, w których	Odnoszenie efektywności działania do powierzchni lokalu nie daje dokładnego obrazu skuteczności	Nie uwzględniono

		<p>ania postępu, s. 127-128</p> <p>Tabela 63 wskaźniki monitorowania postępu, s. 138</p>	<p>wielorodzinnych lub lokali, w których zlikwidowano nieefektywne indywidualne źródła ciepła na paliwa stałe i podłączono do sieci ciepłowniczej</p> <p>i kolejne wskaźniki</p>	<p>zlikwidowano nieefektywne indywidualne źródła ciepła na paliwa stałe i podłączono do sieci ciepłowniczej</p>	<p>działania. Wręcz przeciwnie, spowoduje zaciemnienie sytuacji. Znaczenie prościej i skuteczniej można monitorować ilość wymienionych nieefektywnych urządzeń, niż zmuszać do obliczania powierzchni lokali, co będzie powodować wątpliwości dotyczące metodologii wyliczenia powierzchni, a w efekcie może spowodować fikcyjny obraz sytuacji. Również opinia publiczna nie będzie w pełni poinformowana o skuteczności POP, skoro konieczne będzie przeliczanie powierzchni na faktyczną liczbę starych i nieefektywnych urządzeń zlikwidowanych lub zastąpionych nowymi źródłami.</p>	<p>Informacja o powierzchni jest kluczowym elementem określenia efektu ekologicznego jaki przyniesie wymiana nieefektywnego źródła spalania. Przykładowo: emisja PM10, PM2,5 i B(a)P z pieca tego samego rodzaju, ogrzewającego różne powierzchnie, będzie różna. (dla większej powierzchni stosowane będzie źródło o standardowo większej mocy cieplnej, mimo że tego samego rodzaju)</p>
12		<p>Tabela 61, s. 131</p> <p>Tabela 65, s. 141</p>	<p>Efekt rzeczowy:</p> <p>Minimum 50 kontroli w ciągu roku w Opolu</p> <p>Minimum 10 kontroli w ciągu roku na terenie gmin wiejskich; Minimum 20 kontroli w ciągu roku na terenie gmin miejsko-wiejskich; Minimum 50 kontroli w ciągu roku na terenie gmin miejskich</p>	<p>Kontrole obejmą corocznie: 120 budynków w gminach o liczbie mieszkańców do 10 tys., 200 budynków w gminach o liczbie mieszkańców między 10 tys. a 20 tys., 400 budynków w gminach o liczbie mieszkańców między 20 tys. a 50 tys., 1000 budynków w gminach o liczbie mieszkańców powyżej 50 tys.</p>	<p>Skuteczna egzekucja przepisów jest kluczowym elementem dla wdrożenia uchwały antysmogowej. Założone działanie jest słuszne, jednak przyjęte wskaźniki skazują to działanie na bycie pozorowaną aktywnością gmin. Rekomendujemy w tym względzie przyjęcie wskaźników wprowadzonych już w małopolskim POP. Doświadczenie woj. śląskiego, które korzysta z równie nieambitnych wskaźników pokazuje, że efekty te są osiągalne bez żadnych problemów. Z kolei w gminach, które poważnie podchodzą do kwestii egzekwowania przepisów chroniących jakość powietrza i przeprowadzają kontrole na podst. zgłoszeń, jak i planowe, wskaźnik jest przekraczany nawet o</p>	<p>Nie uwzględniono</p> <p>Liczba prowadzonych kontroli nie może być zbyt obciążającym działaniem dla gmin w sytuacji braków kadrowych.</p>

					kilka tys. procent. Pokazuje to, że limit ten jest na poziomie zdecydowanie za niskim.	
13		Tabela 62 i 66 s. 133, s. 143	Brak w Wykazie i opisie planowanych do realizacji działań naprawczych (pkt 9.3) działań, do których odnosi się harmonogram (tabela 62 i 66)	Dodanie opisu działania naprawczego	Trudno ocenić cel tego działania bez ujęcia opisu tego działania naprawczego w wykazie w części 9.3. Weryfikacja prawdziwości wpisów w CEEB jest działaniem pożądanym, ale może być prowadzona równoległe do działań kontrolnych. Trudno ocenić bez opisu działania, jaki jest sens powielania działań, które zgodnie z planami mają zostać przejęte głównie przez branżę kominiarską, uprawnioną do okresowej kontroli przewodów kominowych.	Uwzględniono częściowo Opis zadania oraz informacja dotycząca proponowanych metod została uzupełniona w opisie Rozdziału 9.3
14		Tabela 67, s. 146	Wymagana powierzchnia, na której należy zmienić sposób ogrzewania [m2]	Wymagana liczba wymienionych lub zlikwidowanych urządzeń grzewczych [szt.]	Efekt rzeczowy powinien odnosić się do wskaźnika, który pokazuje realnie walkę z problemem niskiej emisji, a są nią przestarzałe i nieefektywne źródła ciepła, a nie ogrzewana powierzchnia. Po drugie, efekty powinny być określone dla poszczególnych gmin, tak jak w POP dla woj. małopolskiego, czy w projekcie aktualizacji POP dla śląskiego. Stosowanie rozwiązania, które nie pokaże sytuacji w poszczególnych gminach da fałszywy obraz sytuacji, w której gminy, w których prowadzone są realne działania biorą na siebie de facto ciężar osiągnięcia efektu, z czego korzystają gminy nie prowadzące działań naprawczych.	Nie uwzględniono Wprowadzone w ramach aktualizacji POP zadanie ma na celu zweryfikowanie ilości i rodzajów źródeł ciepła oraz powiązaną z nimi powierzchnię. Co umożliwi określenie efektu ekologicznego podjętych działań właśnie w rozbiciu na poszczególne gminy.

15	Starostwo Powiatowe w Kluczborku	w pkt 9.6. na str. 156	W trakcie realizacji Programu ochrony powietrza powinien być utworzony w każdej gminie/każdym powiecie dokładny plan realizacji efektów Programu ochrony powietrza z precyzyjnym rozpisaniem zadań i efektów ekologicznych w czasie	Wykreślenie powiatu z zapisu	Ze względu na brak możliwości realizacji powyższego przez powiat, wykracza to poza zakres realizacji działań określonych dla starosty	Uwzględniono
16		pkt 12 na stronie 204	Organy administracji powinny przekazywać Zarządowi Województwa Opolskiego: - informacje o wydawanych decyzjach, których ustalenia przyczyniają się do poprawy stany jakości powietrza, szczególnie pozwolenia zintegrowane oraz pozwolenia na wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza, jak również informacje o przeprowadzonych postępowaniach kompensacyjnych”.	Wykreślenie starosty z zapisu	Regulacje w zakresie wydawania ww. decyzji znajdują się w przepisach Prawa ochrony środowiska;	Uwzględniono
17		pkt 12 na stronie 204	„Organy administracji powinny przekazywać Zarządowi Województwa Opolskiego: - informacje o wydawanych aktach prawa	Wyłączenie starosty		Uwzględniono

			miejscowego (np. miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego), których zapisy realizują kierunki działań wskazanych w rozdziale „Uwarunkowania wynikające z planów zagospodarowania przestrzennego” i/lub mają bezpośredni lub pośredni wpływ na jakość powietrza			
18		Rozdział 11.3 strona 184	Wszelkie działania krótkoterminowe są zarządzane (inicjowane, kontrolowane i wdrażane) przez Wojewódzki Zespół Zarządzania Kryzysowego, o którym mowa w art. 14 ust. 7 ustawy z dnia 26 kwietnia 2007 r. o zarządzaniu kryzysowym (Dz. U. z 2019 r. poz. 1398	Wszelkie działania krótkoterminowe są zarządzane (inicjowane, kontrolowane i wdrażane) przez Wojewódzki Zespół Zarządzania Kryzysowego, o którym mowa w art. 14 ust. 7 ustawy z dnia 26 kwietnia 2007 r. o zarządzaniu kryzysowym (Dz. U. z 2023 r. poz. 122).	ukazał się tekst jednolity ustawy z dnia 26 kwietnia 2007 r. o zarządzaniu kryzysowym	Uwzględniono częściowo Podstawy prawne odnoszą się do opracowanego w 2020 roku programu. Ich aktualizacja, w przypadku zmiany przepisów może to wprowadzić w błąd. Stosowne wyjaśnienie zostało umieszczone w Rozdziale 1.2 Cel, zakres i podstawy prawne przygotowania aktualizacji
19	Wójt Gminy Cisek	tabela 66	Brak zapisów		Harmonogram realizacji działań naprawczych w strefie opolskiej (PL 1602 WER) działanie nr PL 1602/04, kod PL 1602 WER ” nie został określony sposób wykonania przez Wójta zadania polegającego na zestawieniu źródeł spalania paliw z powierzchnią, której dotyczy.	Uwzględniono Informacja dotycząca proponowanych metod została uzupełniona w opisie Rozdziału 9.3.

					W Centralnej Ewidencji Emisyjności Budynków nie ma wymogu określenia powierzchni budynków, w których zainstalowane są poszczególne źródła ciepła.	
20	Wójt Gminy Reńska Wieś	tabela 66	Brak zapisów		w projekcie aktualizacji ww. programu w zadaniu określonym w tabeli 66 „Harmonogram realizacji działań naprawczych w strefie opolskiej (PLI 602 WER) działanie nr PLI 602/04, kod PLI 602 WER” nie został przedstawiony sposób wykonania obowiązku polegającego na zestawieniu źródeł spalania paliw z powierzchnią, którą dotyczą. Gmina nie posiada wyodrębnionych danych dot. powierzchni budynków jednorodzinnych/wielorodzinnych w których zainstalowane są wyszczególnione źródła spalania paliw wymienione w tej tabeli (pozycja wskaźniki monitorowania postępu). Ponadto w Centralnej Ewidencji Budynków nie ma również wymogu określenia powierzchni budynków, w których zainstalowane są poszczególne źródła spalania paliw.	Uwzględniono Informacja dotycząca proponowanych metod została uzupełniona w opisie Rozdziału 9.3.
21	Gmina Lewin Brzeski	Brak zapisów	Brak zapisów	Brak zapisów	Budzi wątpliwości wskazany okres realizacji wprowadzonego do POP dodatkowego zadania dla gmin w postaci weryfikacji źródeł spalania paliw. Wskazane zadanie ma zostać zrealizowane do końca 2025 r. zgodnie z zapisami projektu uchwały, co wydaje się być za krótkim okresem do	Wyjaśnienie Zgodnie z zapisami ustawy o wspieraniu termomodernizacji i remontów oraz o centralnej ewidencji emisyjności budynków, deklarację dotyczącą źródeł ciepła

					zrealizowania tak obszernego zakresu działań, które mają polegać na przeprowadzeniu weryfikacji niskoemisyjnych źródeł ciepła w oparciu o informację zawartą w, (w gminie Lewin Brzeski ok. 1500 sztuk), ale także zestawieniu źródeł spalania paliw z powierzchnią, której dotyczą, co wymaga dodatkowych narzędzi. Ponadto wpływ na efekt końcowy będzie miał również fakt, iż baza CEEB w Gminie Lewin Brzeski wypełniona została w 77%.	uruchomionych przed 1 lipca 2021 r. należało złożyć do 30 czerwca 2022 r. Natomiast nowe źródła ciepła należy zgłaszać w ciągu 14 dni od ich uruchomienia. W związku z powyższym, na chwilę obecną wiarygodnym źródłem informacji jest Centralna Ewidencja Emisyjności Budynków.
22	Gmina Głubczyce	Rozdział 9, podrozdział 9.4.2 strona 139-140, tabela 64, wiersz 14, kolumna 3-10	Szacunkowa wysokość kosztów realizacji działania (w jednej gminie)	Nie mniej niż 5 tys. W każdym roku począwszy od 2020-2026 roku	Edukacja ekologiczna na poziomie gminy obejmuje szeroki zakres i dotyczy nie tylko ochrony powietrza. Dlatego też wysokość kosztów 50 tys. Rocznie na realizację działań w tym zakresie jest za wysoka i przekracza środki przeznaczone w całym budżecie gminy na cele edukacyjne. Niejednokrotnie materiały edukacyjne, spotkania,..., lub akcje organizowane są we własnym zakresie urzędu bez użycia środków finansowych. Gmina zatem nie jest w stanie wywiązać się z wydatkowania 50 tys. Rocznie na działania edukacyjne w tym zakresie.	Nie uwzględniono Należy zaznaczyć, że zapis dotyczy szacunkowej a nie minimalnej wysokości poniesionych kosztów. W latach 2020-2022 koszty prowadzonych działań edukacyjnych w gminach strefy opolskiej wyniosły odpowiednio: w 2020 roku - 225, w 2021 roku - 341 oraz 1,062 mln. zł. w 2022 roku.
23		Rozdział 9, podrozdział 9.4.2 strona 145, tabela 66, wiersz 14, kolumna 8-10	Wskaźniki monitorowania postępu	Liczba źródeł spalania paliw, w których zlokalizowany jest kocioł mna paliwo stałe z ręcznym lub automatycznym podawaniem paliwa poniżej klasy 3 lub bezklasowy pełniący rolę głównego źródła ciepła (szt.)	Wskaźnikiem monitorowania postępu winna być sama liczba poszczególnych źródeł spalania, bez podawania powierzchni budynków jednorodzinnych, powierzchni lokali w budynkach wielorodzinnych i lokali w budynkach zbiorowego zamieszkania. Baza CEEB nie zawiera danych w	Nie uwzględniono Działania związane z przeprowadzeniem inwentaryzacji źródeł spalania oraz powierzchni zostały wprowadzone np. w POP województwa

					zakresie powierzchni: budynków jednorodzinnych, lokali w budynkach wielorodzinnych, lokali w budynkach zbiorowego zamieszkania. Właściciel/współwłaściciel nieruchomości nie został zobowiązany do podania, w deklaracji dotyczącej ciepła i źródeł spalania paliw, powierzchni swojego budynku, dlatego brak jest w tych gminach danych w tym zakresie. Wyjątkiem jest powierzchnia wskazywana przez właścicieli nieruchomości, korzystających z dotacji do wymiany źródeł ciepła, gdzie właściciel nieruchomości podaje powierzchnię budynków. Ponadto na poziomie gminy nie jest możliwe podporządkowanie czy połączenie danych zawartych w bazie CEEB (dotyczących źródła ciepła) z powierzchnią budynków, lokali itp., wynikających z danych podatkowych.	mazowieckiego. Sposób jego wykonania pozostaje w gestii poszczególnych gmin. Dotychczasowa, analiza szczytkowych danych przekazanych przez gminy województwa opolskiego, wykazała, że przy narzuceniu średniej wielkości powierzchni przypadającej na źródło spalania może dochodzić do błędów sięgających nawet 200%. Informacja dotycząca proponowanych metod została uzupełniona w opisie Rozdziału 9.3.
24		Rozdział 9, podrozdział 9.4.2 strona 143, tabela 66, wiersz 14, kolumna 8 i 10	Szacunkowa wysokość kosztów realizacji działania (w jednej gminie)	Ok 60 tys.	Zaproponowane, szacowane środki w wysokości 12 tys. (gdzie źródłem finansowania jest gmina i środki unijne) oraz brak wystarczającej obsady kadrowej w gminie powodują, że realizacja zadania jest niemożliwa. Wysokie koszty wynagrodzenia pracownika przekraczają zaplanowane środki na ten cel.	Nie uwzględniono Należy zaznaczyć, że to szacunkowa kwota.
25	Ministerstwo Klimatu i Środowiska	strona 17, rozdział 1.2.	ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska, w przypisie zamiast Dz.	Dz. U. z 2022 r. poz. 2556 z późn. zm	nieaktualne dane o aktach prawnych	Uwzględniono częściowo Podstawy prawne odnoszą się do opracowanego w

		„Podstawy prawne”	U. z 2019 r. poz. 1396 z późn. zm			2020 roku programu. Ich aktualizacja, w przypadku zmiany przepisów może to wprowadzić w błąd. Stosowne wyjaśnienie zostało umieszczone w Rozdziale 1.2 Cel, zakres i podstawy prawne przygotowania aktualizacji
26			rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 czerwca 2018 r. w sprawie zakresu i sposobu przekazywania informacji dotyczących zanieczyszczenia powietrza	rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 15 lutego 2023 r. w sprawie zakresu i sposobu przekazywania informacji dotyczących zanieczyszczenia powietrza (Dz. U. z 2023r. poz. 350);	nieaktualne dane o aktach prawnych	Uwzględniono częściowo Podstawy prawne odnoszą się do opracowanego w 2020 roku programu. Ich aktualizacja, w przypadku zmiany przepisów może to wprowadzić w błąd. Stosowne wyjaśnienie została umieszczona w Rozdziale 1.2 Cel, zakres i podstawy prawne przygotowania aktualizacji
27			rozporządzenie Ministra Energii z dnia 27 września 2018 r. w sprawie wymagań jakościowych dla paliw stałych	rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 23 grudnia 2022 r. w sprawie wymagań jakościowych dla paliw stałych (Dz. U. z 2022 r., poz. 2856)	nieaktualne dane o aktach prawnych	Uwzględniono częściowo Podstawy prawne odnoszą się do opracowanego w 2020 roku programu. Ich aktualizacja, w przypadku zmiany przepisów może to wprowadzić w błąd. Stosowne wyjaśnienie zostało umieszczone w Rozdziale 1.2 Cel, zakres i

						podstawy prawne przygotowania aktualizacji
28		strona 25, rozdział 3.			Opis stanu jakości powietrza Zawartość rozdziału nie została zaktualizowana. Szczegółowo przedstawiono analizę danych z lat 2013-2018, natomiast brakuje informacji aktualnych. Tymczasem analiza trendu, uzupełniona o lata 2019-2022, umożliwiłaby ocenę zmiany stanu jakości powietrza w strefie opolskiej oraz ogólną ocenę postępów w realizacji zadań zaplanowanych w programie ochrony powietrza.	Uwzględniono częściowo Stosowne wyjaśnienie zostało umieszczone w Rozdziale 1.2 Cel, zakres i podstawy prawne przygotowania aktualizacji
29		strona 26, tabela 4			brak w nagłówku lat (2013-2018) dla których zaprezentowano klasyfikacje stref.	Uwzględniono
30		strona 41, ostatnie zdanie w drugim akapicie od góry			należy przeredagować treść zdania, gdyż w aktualnym brzmieniu sugeruje się, że wartość 20,4 µg/m ³ stanowi przekroczenie wartości dopuszczalnej dla pyłu zawieszonego PM _{2,5} , podczas gdy stosowana w ocenie zasada zaokrąglania wyników, oznacza, że wartość ta nie stanowi przekroczenia poziomu dopuszczalnego wynoszącego 20 µg/m ³ , czyli tzw. II fazy.	Uwzględniono
31		strona 72, rozdział 5:			Bilans emisji substancji zanieczyszczających wprowadzanych do powietrza w strefach w roku bazowym. Przedstawiono jedynie dane za rok 2018, brak aktualnych informacji uniemożliwia ocenę zmiany jakości powietrza na analizowanym obszarze oraz ogólną ocenę postępów	Uwzględniono częściowo Opis odnosi się do opracowanego w 2020 roku programu. Jego aktualizacja może wprowadzić w błąd.

					w realizacji zadań zaplanowanych w programie ochrony powietrza.	Stosowne wyjaśnienie zostało umieszczone w Rozdziale 1.2 Cel, zakres i podstawy prawne przygotowania aktualizacji
32		strona 96, rozdział 8.			Bilans emisji w roku prognozy 2026, fragment: „W związku z trwającymi pracami nad programami ochrony powietrza na terenie sąsiednich województw... Ze względu na to, na podstawie szacunków, w prognozie założono 15% redukcji emisji pyłu z województw sąsiadujących...”. Zdanie to jest już nieaktualne, gdyż prace nad programami ochrony powietrza za rok 2018 zostały już zakończone, co powinno umożliwić zweryfikowanie lub potwierdzenie przyjętego założenia, dotyczącego stopnia obniżenia napływu z województw sąsiadujących.	Nie uwzględniać Zgodnie z treścią „Rocznej oceny jakości powietrza w województwie opolskim” za lata 2019-2022 jako główną przyczynę przekroczeń poziomu dopuszczalnego, wskazuje na oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków. To tożsame zapisy z wnioskami wynikającymi z przyjętego w 2020 roku programu, który skupia się na wymianie nieefektywnych źródeł spalania. Z uwagi na powyższe, weryfikacja szacunków jest działaniem zbędnym, szczególnie że odnosi się do nieaktualnych wartości. Perspektywa utrzymującego się poziomu (mniejszego lub większego) zanieczyszczeń w kolejnych latach tak czy inaczej będzie wymagała uchwalenia nowego programu. Obowiązujące w aktualnym POP uzyskanie efektu rzeczowego i ekologicznego

						nie jest rozbite na poszczególne gminy i co było podnoszone, nie ma możliwości wyegzekwowania np. potencjalnego zwiększenia eliminacji nieefektywnych źródeł spalania. Wprowadzone nowego zadania związanego z ich weryfikacją ma umożliwić racjonalne podejście do ochrony powietrza na terenie województwa przy aktualnie występujących problemach z bazą CEEB.
33		strona 122, fragment			„...konieczne będzie przeprowadzenie weryfikacji zasadności podejmowania działań naprawczych w tak dużej skali w przypadku ewentualnej aktualizacji Programu w 2023 roku.”, Przytoczony fragment wskazuje na brak aktualizacji programu ochrony powietrza oraz budzi wątpliwości czy założenie przyjęte w programie ochrony powietrza, polegające na konieczności weryfikacji zasadności podejmowania działań naprawczych na dużą skalę w przypadku benzo(a)pirenu, zostało zrealizowane w ramach prac nad aktualizacją programu ochrony powietrza.	Uwzględniono częściowo Wspomniana analiza została przeprowadzona a wnioski przedstawione na Zarządzie Województwa Opolskiego w dniu 6 sierpnia 2023 roku, jednak nie umieszczono jej w projekcie dokumentu. Wnioski analizy zostaną umieszczona w streszczeniu aktualizacji programu w punkcie Efekty – 2023 oraz w części opisowej w Rozdziale 1.2 Cel, zakres i podstawy prawne przygotowania aktualizacji

34		strona 124, Tabela 58.			Harmonogram realizacji działań naprawczych w województwie opolskim (PL16_ORG). Działanie: „Podjęcie uchwały w sprawie wprowadzenia na obszarze województwa opolskiego ograniczeń w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw” należy uznać za nieaktualne, ograniczenia zostały przyjęte w drodze uchwały nr XXXVI/368/2021 Sejmiku Województw Opolskiego z dnia 30 listopada 2021 r. zmieniającej uchwałę w sprawie wprowadzenia na obszarze województwa opolskiego ograniczeń i zakazów w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw.	Nie uwzględniono Pomimo ukończonej realizacji tego zadania zapis pozostawiono w celu zachowania pierwotnego układu dokumentu.
35		strona 129, Tabela 60			Harmonogram realizacji działań naprawczych w strefie miasto Opole (PL1601_EE), działanie: Prowadzenie edukacji ekologicznej (ulotki, imprezy, akcje edukacyjne, audycje, konferencje, działania informacyjne i szkoleniowe) związanej z ochroną powietrza. a) W wierszu: „Kategoria źródeł emisji lub sektory, których dotyczy działanie naprawcze” wpisano: „sektor handlowy, usługowy oraz mieszkaniowy (SNAP 0202)”, a powinno być: „sektor handlowy, usługowy oraz mieszkaniowy (SNAP 02)”. Podkategoria SNAP 0202 dotyczy spalania paliw tylko w mieszkalnictwie.	Uwzględniono częściowo Poprawiono niepotrzebne powtórzenie w tabeli 60 oraz w tabelach 26,27,28. Zdecydowano się pozostawić jedno wydarzenie edukacyjne. Zgodnie ze sprawozdaniami składanymi corocznie przez gminy, ilość organizowanych wydarzeń w znacznym stopniu przekracza określone minimum. 2020

					b) W wierszu: „Efekt rzeczowy” wpisano: „Minimum jedno wydarzenie edukacyjne związane z ochroną powietrza w roku w Opolu”. Biorąc pod uwagę, że w dokumencie wielokrotnie podnoszony jest problem zwiększenia świadomości społecznej w zakresie problematyki jakości powietrza, nie można uznać jednego wydarzenia edukacyjnego rocznie jako wystarczający efekt rzeczowy	strefa opolska (na 70 gmin): 130 wydarzeń strefa miasta Opole (1 gmina): 11 2021 strefa opolska: 217 strefa miasta Opole: 6 2022 strefa opolska: 412 strefa miasta Opole: 6
36	strona 187, tabela 80	„Portal Jakości Powietrza GIOŚ http://powietrze.gios.gov.pl/ ”	Portal Jakości Powietrza GIOŚ – Informacje Regionalne http://powietrze.gios.gov.pl/pjp/rwms/8 .	zamienić	Uwzględniono	
37	strona 188, tabela 81 wiersz „Odbiorcy ogłoszenia”	Brak zapisów	do odbiorców należy dodać „Centrum Zarządzania Kryzysowego Ministerstwa Klimatu i Środowiska”.		Uwzględniono	
38	strona 188, tabela 81 wiersz „Sposób informowania” Poziom wojewódzki	Brak zapisów	do odbiorców należy dodać „Centrum Zarządzania Kryzysowego Ministerstwa Klimatu i Środowiska”.		Uwzględniono	
39	strona 188, str. 189, str. 190, tabela 81, wiersz „Sposób informowania”	„Portal Jakości Powietrza GIOŚ http://powietrze.gios.gov.pl/ ”	Portal Jakości Powietrza GIOŚ – Informacje Regionalne http://powietrze.gios.gov.pl/pjp/rwms/8 .	zamienić	Uwzględniono	

		nia”, Poziom wojewódzki , Poziom powiatowy, Poziom lokalny				
40		strona 192, tabela 82, wiersz „Odbiorcy ogłoszenia”	Brak zapisów	„Centrum Zarządzania Kryzysowego Ministerstwa Klimatu i Środowiska” oraz „Rządowe Centrum Bezpieczeństwa” (wyłącznie w przypadku wystąpienia ryzyka przekroczenia poziomu alarmowego dla pyłu zawieszonego PM10).	dodać	Uwzględniono
41		strona 192, tabela 82, wiersz „Sposób informowa nia”, Poziom wojewódzki , pkt 1)	Brak zapisów	„Centrum Zarządzania Kryzysowego Ministerstwa Klimatu i Środowiska” oraz „Rządowe Centrum Bezpieczeństwa” (wyłącznie w przypadku wystąpienia ryzyka przekroczenia poziomu alarmowego dla pyłu zawieszonego PM10).	dodać	Uwzględniono
42		strona 193, str. 194, tabela 82, wiersz „Sposób informowa nia”, Poziom wojewódzki ,	„Portal Jakości Powietrza GIOŚ http://powietrze.gios.gov.pl/ ”	„Portal Jakości Powietrza GIOŚ – Informacje Regionalne http://powietrze.gios.gov.pl/pjp/rwms/8 ”.	zamienić	Uwzględniono

		Poziom powiatowy, Poziom lokalny				
43		w części II Obowiązki i ograniczenia związane z realizacją programu w pkt. 13. Monitorowanie realizacji programu na str. 204 w akapit drugi:	„Starostowie, prezydenci miast, burmistrzowie i wójtowie zobowiązani są do sporządzania sprawozdań z realizacji działań naprawczych wskazanych w Programie w danym roku za rok poprzedni i ich przekazywania w terminie do 15 lutego każdego roku Zarządowi Województwa Opolskiego.”	„Starostowie, prezydenci miast, burmistrzowie i wójtowie zostały zobligowane do przekazywania Zarządowi Województwa Opolskiego i Opolskiemu Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska sprawozdań: b) co roku, w terminie do dnia 15 lutego, za poprzedni rok kalendarzowy, sprawozdania okresowego z realizacji programu ochrony powietrza i jego aktualizacji, c) w terminie 5 miesięcy po zakończeniu realizacji programu ochrony powietrza i jego aktualizacji, sprawozdania końcowego z realizacji tego programu i jego aktualizacji lub planu obejmujące cały okres ich realizacji”;	zamienić	Uwzględniono częściowo W związku z usunięciem starostów z zakresu działań naprawczych przededagowano zapis ze zmianami, zgodnie z intencją ministerstwa.
44		akapit czwarty w pkt. 13. na str. 205	„Na podstawie przekazywanych sprawozdań z realizacji działań naprawczych, a także w oparciu o wyniki	„Na podstawie przekazywanych sprawozdań z realizacji działań naprawczych, a także w oparciu o wyniki pomiarów	zamienić	Uwzględniono

		Monitorowanie realizacji programu:	<p>pomiarów zanieczyszczeń powietrza prowadzonych przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska, Zarząd Województwa Opolskiego przekazuje ministrowi właściwemu do spraw środowiska co roku, w terminie do 31 marca, za poprzedni rok kalendarzowy sprawozdanie z realizacji Programu. Ponadto w terminie 6 miesięcy po zakończeniu realizacji Programu ochrony powietrza Zarząd Województwa Opolskiego przekazuje sprawozdanie końcowe z realizacji tego programu lub planu obejmujące cały okres ich realizacji. Istotą monitorowania realizacji Programu jest konieczność przekazywania informacji do Unii Europejskiej, na temat działań podjętych w celu zapobiegania nadmiernym zanieczyszczeniom i dotrzymania standardów jakości powietrza.”</p>	<p>zanieczyszczeń powietrza prowadzonych przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska, Zarząd Województwa Opolskiego przekazuje ministrowi właściwemu do spraw środowiska oraz Opolskiemu Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska co roku, w terminie do 31 marca, za poprzedni rok kalendarzowy sprawozdanie z realizacji Programu. Ponadto w terminie 6 miesięcy po zakończeniu realizacji Programu ochrony powietrza Zarząd Województwa Opolskiego przekazuje sprawozdanie końcowe z realizacji tego programu lub planu obejmujące cały okres ich realizacji. Istotą monitorowania realizacji Programu jest konieczność przekazywania informacji do Unii Europejskiej, na temat działań podjętych w celu zapobiegania nadmiernym zanieczyszczeniom i dotrzymania standardów jakości powietrza.”</p>		
45		Tabela 4			brak części nagłówka (prawdopodobnie miały być w tym miejscu lata	Uwzględniono

					kalendaryzowe). Brak wyjaśnienia oznaczenia C2 (strefa opolska, PM2,5, r. 2014).	
46	Miasto Opole	Strona 7	Definicja za rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 1 marca 2018 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz. U. z 2019 r., poz. 1806)		Akt prawny jest uchylony https://isap.sejm.gov.pl/isap.nsf/DocDetails.xsp?id=WDU20190001806	Uwzględniono częściowo Podstawy prawne odnoszą się do opracowanego w 2020 roku programu. Ich aktualizacja, w przypadku zmiany przepisów może wprowadzić w błąd. Stosowne wyjaśnienie zostało umieszczone w Rozdziale 1.2 Cel, zakres i podstawy prawne przygotowania aktualizacji
47		Strona 9	uchwała antysmogowa – uchwała nr XXXII/367/2017 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 26 września 2017 r. w sprawie wprowadzenia na obszarze województwa opolskiego ograniczeń w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw		Brakuje informacji o tym , że przyjęta została uchwała nr XXXVI/368/2021 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 30.11.2021r. zmieniająca uchwałę w sprawie wprowadzenia na obszarze województwa opolskiego ograniczeń i zakazów w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw	Uwzględniono
48		Strona 9	Dz. U. z 2019 r. poz. 1396 z późn. zm.		Nieaktualny numer Dziennika Ustaw	Uwzględniono częściowo Podstawy prawne odnoszą się do opracowanego w 2020 roku programu. Ich aktualizacja, w przypadku zmiany przepisów może wprowadzić w błąd.

						Stosowne wyjaśnienie zostało umieszczone w Rozdziale 1.2 Cel, zakres i podstawy prawne przygotowania aktualizacji
49		Strona 10	Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 6 czerwca 2018 r. w sprawie zakresu i sposobu przekazywania informacji dotyczących zanieczyszczenia powietrza		Akt prawny jest uchylony https://isap.sejm.gov.pl/isap.nsf/DocDetailes.xsp?id=WDU20180001120	Uwzględniono częściowo Podstawy prawne odnoszą się do opracowanego w 2020 roku programu. Ich aktualizacja, w przypadku zmiany przepisów może wprowadzić w błąd. Stosowne wyjaśnienie zostało umieszczone w Rozdziale 1.2 Cel, zakres i podstawy prawne przygotowania aktualizacji
50		Strona 10	Program ochrony powietrza dla województwa opolskiego został przygotowany w związku z odnotowaniem w 2018 roku przekroczenia standardów jakości powietrza		Aktualizacja jest wykonana w 2023 roku. Proszę o powołanie się na aktualne dane.	Uwzględniono częściowo Zapis pozostawiono w celu zachowania pierwotnego układu dokumentu. Stosowne wyjaśnienie zostało zamieszczone w części opisowej w Rozdziale 1.2 Cel, zakres i podstawy prawne przygotowania aktualizacji
51		Strona 11 - Diagnostyka	Zgodnie z Roczną oceną jakości powietrza w województwie opolskim za 2018 rok poszczególne		Proszę o opis najbardziej aktualnej rocznej oceny jakości powietrza z 2022 roku.	Uwzględniono częściowo

			strefy zostały zakwalifikowane do klasy C ze względu na przekroczenia następujących zanieczyszczeń			Zapis pozostawiono w celu zachowania pierwotnego układu dokumentu. Stosowne wyjaśnienie zostało zamieszczone w części opisowej w Rozdziale 1.2 Cel, zakres i podstawy prawne przygotowania aktualizacji
52		Strona 15	Zgodnie z <i>rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 6 czerwca 2018 r. w sprawie zakresu i sposobu przekazywania informacji dotyczących zanieczyszczenia powietrza</i> 5 nadano kod Programowi: PL16PM10dPM2,5aBaPa_2018.		Akt prawny jest uchylony https://isap.sejm.gov.pl/isap.nsf/DocDetails.xsp?id=WDU20180001120	Uwzględniono częściowo Podstawy prawne odnoszą się do opracowanego w 2020 roku programu. Ich aktualizacja, w przypadku zmiany przepisów może wprowadzić w błąd. Stosowne wyjaśnienie zostało zamieszczone w części opisowej w Rozdziale 1.2 Cel, zakres i podstawy prawne przygotowania aktualizacji
53		Strona 17-18 Ustawy	Przypisy		Proszę o podanie aktualnych numerów Dziennika Ustaw	Uwzględniono częściowo Podstawy prawne odnoszą się do opracowanego w 2020 roku programu. Ich aktualizacja, w przypadku zmiany przepisów może wprowadzić w błąd. Stosowne wyjaśnienie zostało zamieszczone w

						części opisowej w Rozdziale 1.2 Cel, zakres i podstawy prawne przygotowania aktualizacji
54		Strona 18 Rozporządzenia	Przypisy		Proszę o podanie aktualnych numerów Dziennika Ustaw	<p>Uwzględniono częściowo</p> <p>Podstawy prawne odnoszą się do opracowanego w 2020 roku programu. Ich aktualizacja, w przypadku zmiany przepisów może wprowadzić w błąd.</p> <p>Stosowne wyjaśnienie zostało zamieszczone w części opisowej w Rozdziale 1.2 Cel, zakres i podstawy prawne przygotowania aktualizacji.</p>
55		Strona 19	Ocena jakości powietrza w województwie opolskim w 2018 roku		Proszę o opis najbardziej aktualnej rocznej oceny jakości powietrza z 2022 roku.	<p>Uwzględniono częściowo</p> <p>Zapis pozostawiono w celu zachowania pierwotnego układu dokumentu.</p> <p>Stosowne wyjaśnienie zostało zamieszczone w części opisowej w Rozdziale 1.2 Cel, zakres i podstawy prawne przygotowania aktualizacji</p>
56		Strona 22 Dane demograficzne			Proszę o powołanie się na najbardziej aktualne dane z GUS z 2022 roku	<p>Uwzględniono częściowo</p> <p>Zapis pozostawiono w celu zachowania pierwotnego układu dokumentu.</p>

						Stosowne wyjaśnienie zostało zamieszczone w części opisowej w Rozdziale 1.2 Cel, zakres i podstawy prawne przygotowania aktualizacji.
57		Strona 25-27 Klasyfikacja stref oceny jakości powietrza w województwie opolskim			Proszę o opis najbardziej aktualnej rocznej oceny jakości powietrza z 2022 roku.	Uwzględniono częściowo Zapis pozostawiono w celu zachowania pierwotnego układu dokumentu. Stosowne wyjaśnienie zostało zamieszczone w części opisowej w Rozdziale 1.2 Cel, zakres i podstawy prawne przygotowania aktualizacji.
58		Strona 28 - System modelowania matematycznego			Proszę o opis najbardziej aktualnej rocznej oceny jakości powietrza z 2022 roku.	Uwzględniono częściowo Zapis pozostawiono w celu zachowania pierwotnego układu dokumentu. Stosowne wyjaśnienie zostało zamieszczone w części opisowej w Rozdziale 1.2 Cel, zakres i podstawy prawne przygotowania aktualizacji.
59		Strona 30	Na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 3 marca 2008 r. w sprawie poziomów niektórych		Akt prawny jest uchylony https://isap.sejm.gov.pl/isap.nsf/DocDetails.xsp?id=WDU20080470281	Uwzględniono częściowo Zapis pozostawiono w celu zachowania pierwotnego układu dokumentu.

			substancji w powietrzu (Dz. U. z 2008 r. Nr 47, poz. 281)			Stosowne wyjaśnienie zostało zamieszczone w części opisowej w Rozdziale 1.2 Cel, zakres i podstawy prawne przygotowania aktualizacji.
60		Strona 32- 34 Warunki meteorolog iczne w roku 2018			Proszę o powołanie się na najbardziej aktualne dane	Uwzględniono częściowo Zapis pozostawiono w celu zachowania pierwotnego układu dokumentu. Stosowne wyjaśnienie zostało zamieszczone w części opisowej w Rozdziale 1.2 Cel, zakres i podstawy prawne przygotowania aktualizacji.
61		Strona 35- 42 Wyniki pomiarów jakości powietrza w strefach województ wa opolskiego w latach 2013-2018			Proszę o opis najbardziej aktualnej rocznej oceny jakości powietrza z 2022 roku.	Uwzględniono częściowo Zapis pozostawiono w celu zachowania pierwotnego układu dokumentu. Stosowne wyjaśnienie zostało zamieszczone w części opisowej w Rozdziale 1.2 Cel, zakres i podstawy prawne przygotowania aktualizacji.
62		Strona 53- 71 WYNIKI ROZCZNEJ OCENY			Proszę o opis najbardziej aktualnej rocznej oceny jakości powietrza z 2022 roku.	Uwzględniono częściowo Zapis pozostawiono w celu zachowania pierwotnego układu dokumentu.

		JAKOŚCI POWIETRZA W 2018 ROKU				Stosowne wyjaśnienie zostało zamieszczone w części opisowej w Rozdziale 1.2 Cel, zakres i podstawy prawne przygotowania aktualizacji.
63		Strona 73	Tabela 26. Wielkość emisji analizowanych zanieczyszczeń z terenu województwa opolskiego w roku bazowym 2018 w podziale na grupy źródeł i kategorii SNAP		Proszę o analizę bardziej aktualnych danych	Uwzględniono częściowo Zapis pozostawiono w celu zachowania pierwotnego układu dokumentu. Stosowne wyjaśnienie zostało zamieszczone w części opisowej w Rozdziale 1.2 Cel, zakres i podstawy prawne przygotowania aktualizacji.
64		Strona 74	Tabela 27. Bilans emisji zanieczyszczeń objętych Programem w 2018 roku w strefie miasto Opole w podziale na grupy źródeł i kategorii SNAP		Proszę o analizę bardziej aktualnych danych	Uwzględniono częściowo Zapis pozostawiono w celu zachowania pierwotnego układu dokumentu. Stosowne wyjaśnienie zostało zamieszczone w części opisowej w Rozdziale 1.2 Cel, zakres i podstawy prawne przygotowania aktualizacji.
65		Strona 75	Tabela 28. Bilans emisji zanieczyszczeń objętych Programem w 2018 roku w strefie opolskiej w		Proszę o analizę bardziej aktualnych danych	Uwzględniono częściowo Zapis pozostawiono w celu zachowania pierwotnego układu dokumentu.

			podziale na grupy źródeł i kategorii SNAP			Stosowne wyjaśnienie zostało zamieszczone w części opisowej w Rozdziale 1.2 Cel, zakres i podstawy prawne przygotowania aktualizacji.
66		Strona 76	Tabela 29. Szacunkowa wielkość emisji zanieczyszczeń objętych Programem w 2018 roku z pasa 30 km wokół strefy miasto Opole		Proszę o analizę bardziej aktualnych danych	Uwzględniono częściowo Zapis pozostawiono w celu zachowania pierwotnego układu dokumentu. Stosowne wyjaśnienie zostało zamieszczone w części opisowej w Rozdziale 1.2 Cel, zakres i podstawy prawne przygotowania aktualizacji.
67		Strona 76	Tabela 30. Szacunkowa wielkość emisji zanieczyszczeń objętych Programem w 2018 roku z pasa 30 km wokół strefy opolskiej		Proszę o analizę bardziej aktualnych danych	Uwzględniono częściowo Zapis pozostawiono w celu zachowania pierwotnego układu dokumentu. Stosowne wyjaśnienie zostało zamieszczone w części opisowej w Rozdziale 1.2 Cel, zakres i podstawy prawne przygotowania aktualizacji.
68		Strona 77-78 Szacunkowy poziom tła			Proszę o analizę bardziej aktualnych danych	Uwzględniono częściowo Zapis pozostawiono w celu zachowania pierwotnego układu dokumentu.

		regionalnego zanieczyszczeń w roku bazowym 2018				Stosowne wyjaśnienie zostało zamieszczone w części opisowej w Rozdziale 1.2 Cel, zakres i podstawy prawne przygotowania aktualizacji.
69		Strona 79-84 Strefa miasto Opole			Proszę o analizę bardziej aktualnych danych	Uwzględniono częściowo Zapis pozostawiono w celu zachowania pierwotnego układu dokumentu. Stosowne wyjaśnienie zostało zamieszczone w części opisowej w Rozdziale 1.2 Cel, zakres i podstawy prawne przygotowania aktualizacji.
70		Strona 94-96 PRZEWIDYWANE POZIOMY SUBSTANCJI W POWIETRZU W ROKU PROGNOZY 2026			Podane w rozdziale prognozy nie są zaktualizowane. W związku z przeprowadzeniem aktualizacji oraz opublikowaniem przez WIOŚ rocznych ocen jakości powietrza wymagają zmiany	Uwzględniono częściowo Zapis pozostawiono w celu zachowania pierwotnego układu dokumentu. Stosowne wyjaśnienie zostało zamieszczone w części opisowej w Rozdziale 1.2 Cel, zakres i podstawy prawne przygotowania aktualizacji.
71		Strona 96-97 Przewidywane zmiany wielkości			Podane w rozdziale prognozy nie są zaktualizowane. W związku z przeprowadzeniem aktualizacji oraz opublikowaniem przez WIOŚ rocznych	Uwzględniono częściowo Zapis pozostawiono w celu zachowania pierwotnego układu dokumentu.

		emisji ze źródeł zlokalizowanych poza strefami województwa opolskiego w roku prognozy			ocen jakości powietrza wymagają zmiany	Stosowne wyjaśnienie zostało zamieszczone w części opisowej w Rozdziale 1.2 Cel, zakres i podstawy prawne przygotowania aktualizacji.
72		Strona 97-103 Scenariusz bazowy			Podane w rozdziale prognozy nie są zaktualizowane. W związku z przeprowadzeniem aktualizacji oraz opublikowaniem przez WIOŚ rocznych ocen jakości powietrza wymagają zmiany	Uwzględniono częściowo Zapis pozostawiono w celu zachowania pierwotnego układu dokumentu. Stosowne wyjaśnienie zostało zamieszczone w części opisowej w Rozdziale 1.2 Cel, zakres i podstawy prawne przygotowania aktualizacji.
73		Strona 103-105 Scenariusz redukcji			Podane w rozdziale prognozy nie są zaktualizowane. W związku z przeprowadzeniem aktualizacji oraz opublikowaniem przez WIOŚ rocznych ocen jakości powietrza wymagają zmiany	Uwzględniono częściowo Zapis pozostawiono w celu zachowania pierwotnego układu dokumentu. Stosowne wyjaśnienie zostało zamieszczone w części opisowej w Rozdziale 1.2 Cel, zakres i podstawy prawne przygotowania aktualizacji.
74		Strona 110-111			Podane w rozdziale prognozy nie są zaktualizowane. W związku z	Uwzględniono częściowo

		Bilans emisji w roku prognozy w strefach województwa opolskiego			przeprowadzeniem aktualizacji oraz opublikowaniem przez WIOŚ rocznych ocen jakości powietrza wymagają zmiany	Zapis pozostawiono w celu zachowania pierwotnego układu dokumentu. Stosowne wyjaśnienie zostało zamieszczone w części opisowej w Rozdziale 1.2 Cel, zakres i podstawy prawne przygotowania aktualizacji.
75		Strona 112 Inwestycje w zakresie ograniczania emisji z sektora komunalno-bytowego			Proszę o odniesienie się do danych podanych w sprawozdaniu z POP za 2022 rok	Uwzględniono częściowo Zapis pozostawiono w celu zachowania pierwotnego układu dokumentu. Stosowne wyjaśnienie zostało zamieszczone w części opisowej w Rozdziale 1.2 Cel, zakres i podstawy prawne przygotowania aktualizacji.
76		Strona 114 - Utworzenie stanowiska Ekodoradcy	Pomysł tworzenia stanowiska Ekodoradcy był określony na potrzeby uchwały z 2020 roku		Od 2021 roku w ramach projektu LIFE stworzone zostały w gminach stanowiska Gminnego Koordynatora POP. Proszę o przerehabrowanie treści	Uwzględniono częściowo Zapis pozostawiono w celu zachowania pierwotnego układu dokumentu. Stosowne wyjaśnienie zostało zamieszczone w części opisowej w Rozdziale 1.2 Cel, zakres i podstawy prawne przygotowania aktualizacji.
77		Strona 115			W 2023 roku planowane jest stworzenie systemu IT z modułem	Uwzględniono częściowo

		Wzmocnienie sieci monitoring u jakości powietrza			regionalnego rozproszonego monitorowania jakości powietrza w województwie opolskim w ramach projektu LIFE19 GIE/PL/000398 - LIFE_AQP_OPOLSKIE_2019.PL. Proszę o przeredagowanie treści	Zapis pozostawiono w celu zachowania pierwotnego układu dokumentu. Stosowne wyjaśnienie zostało zamieszczone w części opisowej w Rozdziale 1.2 Cel, zakres i podstawy prawne przygotowania aktualizacji.
78		Strona 123	Dz. U. z 2020 r. poz. 55 z późn. zm.		Nieaktualny numer Dziennika Ustaw	Uwzględniono częściowo Podstawy prawne odnoszą się do opracowanego w 2020 roku programu. Ich aktualizacja, w przypadku zmiany przepisów może wprowadzić w błąd. Stosowne wyjaśnienie zostało zamieszczone w części opisowej w Rozdziale 1.2 Cel, zakres i podstawy prawne przygotowania aktualizacji.
79		Strona 126-128 Tabela 59. Harmonogram realizacji działań naprawczych w strefie miasto Opole	Działanie wpisuje się również w założenia Projektu CZYSTE POWIETRZE. W przypadku indywidualnych źródeł ciepła, mieszkańcy mogą ubiegać się o dotacje oraz pożyczki w ramach Programu CZYSTE POWIETRZE /Programu STOP SMOG.		Należy dodać informacje o dofinansowaniu działania ze środków własnych miasta Opola w ramach „Programu czyste powietrze oddech dla Opola” oraz z programu rządowego Ciepłe Mieszkanie.	Uwzględniono

		(PL1601_ZSO)				
80		Strona 126-128 Tabela 59. Harmonogram realizacji działań naprawczych w strefie miasto Opole (PL1601_ZSO)	Szacunkowa wysokość kosztów realizacji działania Efekt rzeczowy [m2] Szacowany efekt ekologiczny (redukcja emisji) [Mg/rok]		Szacunkowe koszty oraz efekty były określane na potrzeby opracowania uchwały z 2020 roku. Wymagają zaktualizowania.	Uwzględniono częściowo Zapis pozostawiono w celu zachowania pierwotnego układu dokumentu. Szacunkowa wysokość kosztów realizacji zadania z natury jest wartością zakładaną. W obecnej sytuacji geopolitycznej i powiązanej z nią inflacji aktualizacja dotychczasowych szacunków mija się z celem. Stosowne wyjaśnienie zostało zamieszczone w części opisowej w Rozdziale 1.2 Cel, zakres i podstawy prawne przygotowania aktualizacji.
81		Strona 133-135 Tabela 62. Harmonogram realizacji działań naprawczych w miasto Opole (PL1601_WER)	zestawienie źródeł spalania z powierzchnią, której dotyczą		W CEEB oraz obecnie w Portalu ZONE nie są gromadzone dane odnośnie powierzchni budynków i lokali. Brak również obowiązującego aktu prawnego który nakazywałby przekazywanie ww. danych. W związku z powyższym proszę o usunięcie zapisu, gdyż nie jest możliwy do realizacji.	Uwzględniono częściowo Informacja dotycząca proponowanych metod związanych z dokonywaniem inwentaryzacji została uzupełniona w opisie Rozdziału 9.3.

82	Strona 133-135 Tabela 62. Harmonogram realizacji działań naprawczych w miasto Opole (PL1601_WER)	Szacunkowa wysokość kosztów realizacji działania (w strefie)		W jaki sposób zostały określone koszty w 2025 roku na poziomie 12 tys. zł. Dlaczego we wcześniejszych latach brak podania kosztów. Zakres czasowy powinien zostać określony od 2021 roku gdyż baza CEEB zaczęła funkcjonować od 01.07.2021r.	Uwzględniono częściowo Kwota 12 tys. złotych to przyjęta szacunkowa i uśredniona wartość dla wszystkich gmin (1000zł x 12 miesięcy). Zakres czasowy realizacji działania został zmieniony. Datą rozpoczęcia będzie 1 stycznia 2024 roku a zakończenia 31 grudnia 2025 roku.
83	Strona 133-135 Tabela 62. Harmonogram realizacji działań naprawczych w miasto Opole (PL1601_WER)	Planowane terminy		Zakres czasowy powinien zostać określony od 2021 roku gdyż baza CEEB zaczęła funkcjonować od 01.07.2021r.	Uwzględniono częściowo Zakres czasowy realizacji działania został zmieniony. Datą rozpoczęcia będzie 1 stycznia 2024 roku a zakończenia 31 grudnia 2025 roku.
84	Strona 133-135 Tabela 62. Harmonogram realizacji działań naprawczych w miasto Opole	Liczba źródeł spalania paliw i powierzchnia budynków jednorodzinnych, w których zlokalizowany jest kocioł na paliwo stałe z ręcznym lub automatycznym podawaniem paliwa poniżej klasy 3 lub		W CEEB oraz obecnie w Portalu ZONE nie są gromadzone dane odnośnie powierzchni budynków i lokali. Brak również obowiązującego aktu prawnego który nakazywałby przekazywanie ww. danych. W związku z powyższym proszę o usunięcie zapisu, gdyż nie jest możliwy do realizacji.	Uwzględniono częściowo Informacja dotycząca proponowanych metod związanych z dokonywaniem inwentaryzacji została uzupełniona w opisie Rozdziału 9.3.

		(PL1601_W ER)	bezklasowy pełniący rolę głównego źródła ciepła [szt.] i [m2]			
85		Strona 133- 135 Tabela 62. Harmonogram realizacji działań naprawczych w miasto Opole (PL1601_W ER)	Liczba źródeł spalania paliw i powierzchnia budynków jednorodzinnych, w którym zlokalizowany jest kominek/ kocioł/ ogrzewacz powietrza na paliwo stałe poniżej klasy 3 lub bezklasowy pełniący rolę głównego źródła ciepła [szt.] i [m2]		W CEEB oraz obecnie w Portalu ZONE nie są gromadzone dane odnośnie powierzchni budynków i lokali. Brak również obowiązującego aktu prawnego który nakazywałby przekazywanie ww. danych. W związku z powyższym proszę o usunięcie zapisu, gdyż nie jest możliwy do realizacji. Dodatkowo dla kominka/ kocioł/ ogrzewacza powietrza nie jest określana klasa źródła. W związku z powyższym proszę o usunięcie zapisu, gdyż nie jest możliwy do realizacji.	Uwzględniono częściowo Informacja dotycząca proponowanych metod związanych z dokonywaniem inventaryzacji została uzupełniona w opisie Rozdziału 9.3. Błędny zapis dotyczący klasy został usunięty.
86		Strona 133- 135 Tabela 62. Harmonogram realizacji działań naprawczych w miasto Opole (PL1601_W ER)	Liczba źródeł spalania paliw i powierzchnia budynków jednorodzinnych, w którym zlokalizowany jest trzon kuchenny / piecokuchnia / kuchnia węglowa poniżej klasy 3 lub bezklasowy pełniący rolę głównego źródła ciepła [szt.] i [m2]		W CEEB oraz obecnie w Portalu ZONE nie są gromadzone dane odnośnie powierzchni budynków i lokali. Brak również obowiązującego aktu prawnego który nakazywałby przekazywanie ww. danych. W związku z powyższym proszę o usunięcie zapisu, gdyż nie jest możliwy do realizacji. Dodatkowo dla trzonu kuchennego / piecokuchni / kuchni węglowej nie jest określana klasa źródła. W związku z powyższym proszę o usunięcie zapisu, gdyż nie jest możliwy do realizacji.	Uwzględniono częściowo Informacja dotycząca proponowanych metod związanych z dokonywaniem inventaryzacji została uzupełniona w opisie Rozdziału 9.3. Błędny zapis dotyczący klasy został usunięty.
87		Strona 133- 135 Tabela 62. Harmonogram	Liczba źródeł spalania paliw i powierzchnia lokali w budynkach wielorodzinnych, w których zlokalizowany jest		W CEEB oraz obecnie w Portalu ZONE nie są gromadzone dane odnośnie powierzchni budynków i lokali. Brak również obowiązującego aktu prawnego który nakazywałby	Uwzględniono częściowo Informacja dotycząca proponowanych metod związanych z

		realizacji działań naprawczych w miasto Opole (PL1601_WER)	kocioł na paliwo stałe z ręcznym lub automatycznym podawaniem paliwa poniżej klasy 3 lub bezklasowy pełniący rolę głównego źródła ciepła [szt.] i [m2]		przekazywanie ww. danych. W związku z powyższym proszę o usunięcie zapisu, gdyż nie jest możliwy do realizacji.	dokonywaniem inwentaryzacji została uzupełniona w opisie Rozdziału 9.3.
88		Strona 133-135 Tabela 62. Harmonogram realizacji działań naprawczych w miasto Opole (PL1601_WER)	Liczba źródeł spalania paliw i powierzchnia lokali w budynkach wielorodzinnych, w którym zlokalizowany jest kominek/ koza/ ogrzewacz powietrza na paliwo stałe poniżej klasy 3 lub bezklasowy pełniący rolę głównego źródła ciepła [szt.] i [m2]		W CEEB oraz obecnie w Portalu ZONE nie są gromadzone dane odnośnie powierzchni budynków i lokali. Brak również obowiązującego aktu prawnego który nakazywałby przekazywanie ww. danych. W związku z powyższym proszę o usunięcie zapisu, gdyż nie jest możliwy do realizacji. Dodatkowo dla kominka/ kozy/ ogrzewacza powietrza nie jest określana klasa źródła. W związku z powyższym proszę o usunięcie zapisu, gdyż nie jest możliwy do realizacji.	Uwzględniono częściowo Informacja dotycząca proponowanych metod związanych z dokonywaniem inwentaryzacji została uzupełniona w opisie Rozdziału 9.3. Błędny zapis dotyczący klasy został usunięty.
89		Strona 133-135 Tabela 62. Harmonogram realizacji działań naprawczych w miasto Opole (PL1601_WER)	Liczba źródeł spalania paliw i powierzchnia lokali w budynkach wielorodzinnych, w którym zlokalizowany jest trzon kuchenny / piecokuchnia / kuchnia węglowa poniżej klasy 3 lub bezklasowy pełniący rolę głównego źródła ciepła [szt.] i [m2]		W CEEB oraz obecnie w Portalu ZONE nie są gromadzone dane odnośnie powierzchni budynków i lokali. Brak również obowiązującego aktu prawnego który nakazywałby przekazywanie ww. danych. W związku z powyższym proszę o usunięcie zapisu, gdyż nie jest możliwy do realizacji. Dodatkowo dla trzonu kuchennego / piecokuchni / kuchni węglowej nie jest określana klasa źródła. W związku z powyższym proszę o usunięcie zapisu, gdyż nie jest możliwy do realizacji.	Uwzględniono częściowo Informacja dotycząca proponowanych metod związanych z dokonywaniem inwentaryzacji została uzupełniona w opisie Rozdziału 9.3. Błędny zapis dotyczący klasy został usunięty.

90		Strona 133-135 Tabela 62. Harmonogram realizacji działań naprawczych w miasto Opole (PL1601_WER)	Liczba źródeł spalania paliw i powierzchnia lokali w budynkach zbiorowego zamieszkania, w których zlokalizowany jest kocioł na paliwo stałe z ręcznym lub automatycznym podawaniem paliwa poniżej klasy 3 lub bezklasowy pełniący rolę głównego źródła ciepła [szt.] i [m2]		W CEEB oraz obecnie w Portalu ZONE nie są gromadzone dane odnośnie powierzchni budynków i lokali. Brak również obowiązującego aktu prawnego który nakazywałby przekazywanie ww. danych. W związku z powyższym proszę o usunięcie zapisu, gdyż nie jest możliwy do realizacji.	Uwzględniono częściowo Informacja dotycząca proponowanych metod związanych z dokonywaniem inwentaryzacji została uzupełniona w opisie Rozdziału 9.3.
91		Strona 133-135 Tabela 62. Harmonogram realizacji działań naprawczych w miasto Opole (PL1601_WER)	Liczba źródeł spalania paliw i powierzchnia lokali w budynkach zbiorowego zamieszkania, w którym zlokalizowany jest kominek/ koza/ ogrzewacz powietrza na paliwo stałe poniżej klasy 3 lub bezklasowy pełniący rolę głównego źródła ciepła [szt.] i [m2]		W CEEB oraz obecnie w Portalu ZONE nie są gromadzone dane odnośnie powierzchni budynków i lokali. Brak również obowiązującego aktu prawnego który nakazywałby przekazywanie ww. danych. W związku z powyższym proszę o usunięcie zapisu, gdyż nie jest możliwy do realizacji. Dodatkowo dla kominka/ kozy/ ogrzewacza powietrza nie jest określana klasa źródła. W związku z powyższym proszę o usunięcie zapisu, gdyż nie jest możliwy do realizacji.	Uwzględniono częściowo Informacja dotycząca proponowanych metod związanych z dokonywaniem inwentaryzacji została uzupełniona w opisie Rozdziału 9.3. Błędny zapis dotyczący klasy został usunięty.
92		Strona 133-135 Tabela 62. Harmonogram realizacji działań naprawczych w miasto Opole	Liczba źródeł spalania paliw i powierzchnia lokali w budynkach zbiorowego zamieszkania, w którym zlokalizowany jest trzon kuchenny / piecokuchnia / kuchnia węglowa poniżej klasy 3 lub bezklasowy pełniący rolę głównego źródła ciepła [szt.] i [m2]		W CEEB oraz obecnie w Portalu ZONE nie są gromadzone dane odnośnie powierzchni budynków i lokali. Brak również obowiązującego aktu prawnego który nakazywałby przekazywanie ww. danych. W związku z powyższym proszę o usunięcie zapisu, gdyż nie jest możliwy do realizacji.	Uwzględniono częściowo Informacja dotycząca proponowanych metod związanych z dokonywaniem inwentaryzacji została uzupełniona w opisie Rozdziału 9.3.

		(PL1601_W ER)			Dodatkowo dla trzonu kuchennego / piecokuchni / kuchni węglowej nie jest określana klasa źródła. W związku z powyższym proszę o usunięcie zapisu, gdyż nie jest możliwy do realizacji.	Błędny zapis dotyczący klasy został usunięty.
93		Strona 133- 135 Tabela 62. Harmonogram realizacji działań naprawczych w miasto Opole (PL1601_W ER)	Liczba źródeł spalania paliw i powierzchnia budynków jednorodzinnych, w których zlokalizowany jest kocioł na paliwo stałe z ręcznym lub automatycznym podawaniem paliwa klasy 3 lub 4 pełniący rolę głównego źródła ciepła [szt.] i [m2]		W CEEB oraz obecnie w Portalu ZONE nie są gromadzone dane odnośnie powierzchni budynków i lokali. Brak również obowiązującego aktu prawnego który nakazywałby przekazywanie ww. danych. W związku z powyższym proszę o usunięcie zapisu, gdyż nie jest możliwy do realizacji.	Uwzględniono częściowo Informacja dotycząca proponowanych metod związanych z dokonywaniem inventaryzacji została uzupełniona w opisie Rozdziału 9.3.
94		Strona 133- 135 Tabela 62. Harmonogram realizacji działań naprawczych w miasto Opole (PL1601_W ER)	Liczba źródeł spalania paliw i powierzchnia lokali w budynkach wielorodzinnych, w których zlokalizowany jest kocioł na paliwo stałe z ręcznym lub automatycznym podawaniem paliwa klasy 3 lub 4 pełniący rolę głównego źródła ciepła [szt.] i [m2]		W CEEB oraz obecnie w Portalu ZONE nie są gromadzone dane odnośnie powierzchni budynków i lokali. Brak również obowiązującego aktu prawnego który nakazywałby przekazywanie ww. danych. W związku z powyższym proszę o usunięcie zapisu, gdyż nie jest możliwy do realizacji.	Uwzględniono częściowo Informacja dotycząca proponowanych metod związanych z dokonywaniem inventaryzacji została uzupełniona w opisie Rozdziału 9.3.
95		Strona 133- 135 Tabela 62. Harmonogram realizacji działań	Liczba źródeł spalania paliw i powierzchnia lokali w budynkach zbiorowego zamieszkania, w których zlokalizowany jest kocioł na paliwo stałe z ręcznym lub automatycznym		W CEEB oraz obecnie w Portalu ZONE nie są gromadzone dane odnośnie powierzchni budynków i lokali. Brak również obowiązującego aktu prawnego który nakazywałby przekazywanie ww. danych. W związku z powyższym proszę o usunięcie	Uwzględniono częściowo Informacja dotycząca proponowanych metod związanych z dokonywaniem inventaryzacji została

		naprawczych w miasto Opole (PL1601_WER)	podawaniem paliwa klasy 3 lub 4 pełniący rolę głównego źródła ciepła [szt.] i [m2]		zapisu, gdyż nie jest możliwy do realizacji.	uzupełniona w opisie Rozdziału 9.3.
96		Strona 133-135 Tabela 62. Harmonogram realizacji działań naprawczych w miasto Opole (PL1601_WER)	Liczba źródeł spalania paliw i powierzchnia budynków jednorodzinnych, w których zlokalizowany jest kocioł na paliwo stałe z ręcznym lub automatycznym podawaniem paliwa klasy 5 pełniący rolę głównego źródła ciepła [szt.] i [m2]		W CEEB oraz obecnie w Portalu ZONE nie są gromadzone dane odnośnie powierzchni budynków i lokali. Brak również obowiązującego aktu prawnego który nakazywałby przekazywanie ww. danych. W związku z powyższym proszę o usunięcie zapisu, gdyż nie jest możliwy do realizacji.	Uwzględniono częściowo Informacja dotycząca proponowanych metod związanych z dokonywaniem inwentaryzacji została uzupełniona w opisie Rozdziału 9.3.
97		Strona 133-135 Tabela 62. Harmonogram realizacji działań naprawczych w miasto Opole (PL1601_WER)	Liczba źródeł spalania paliw i powierzchnia lokali w budynkach wielorodzinnych, w których zlokalizowany jest kocioł na paliwo stałe z ręcznym lub automatycznym podawaniem paliwa klasy 5 pełniący rolę głównego źródła ciepła [szt.] i [m2]		W CEEB oraz obecnie w Portalu ZONE nie są gromadzone dane odnośnie powierzchni budynków i lokali. Brak również obowiązującego aktu prawnego który nakazywałby przekazywanie ww. danych. W związku z powyższym proszę o usunięcie zapisu, gdyż nie jest możliwy do realizacji.	Uwzględniono częściowo Informacja dotycząca proponowanych metod związanych z dokonywaniem inwentaryzacji została uzupełniona w opisie Rozdziału 9.3.
98		Strona 133-135 Tabela 62. Harmonogram realizacji działań	Liczba źródeł spalania paliw i powierzchnia lokali w budynkach zbiorowego zamieszkania, w których zlokalizowany jest kocioł na paliwo stałe z ręcznym lub		W CEEB oraz obecnie w Portalu ZONE nie są gromadzone dane odnośnie powierzchni budynków i lokali. Brak również obowiązującego aktu prawnego który nakazywałby przekazywanie ww. danych. W związku z powyższym proszę o usunięcie	Uwzględniono częściowo Informacja dotycząca proponowanych metod związanych z dokonywaniem inwentaryzacji została

		naprawczych w miasto Opole (PL1601_WER)	automatycznym podawaniem paliwa klasy 5 pełniący rolę głównego źródła ciepła [szt.] i [m2]		zapisu, gdyż nie jest możliwy do realizacji.	uzupełniona w opisie Rozdziału 9.3.
99		Strona 146 Możliwe źródła finansowania działań wskazanych w Programie			Proszę o dodanie informacji o programie rządowym Ciepłe Mieszkanie.	Uwzględniono
100		Strona 148 Program MÓJ PRĄD			Proszę o zaktualizowanie informacji do edycji 5.0	Uwzględniono
101		Strona 149 Program CZYSTE POWIETRZE			Proszę o zaktualizowanie informacji.	Uwzględniono
102		Strona 158 Tabela 68. Koszty złej jakości powietrza w oparciu o wielkość emisji pyłu PM2,5 dla roku 2018 oraz szacunkowa redukcja kosztów zewnętrznych w 2026			Proszę o analizę danych dla roku 2022.	Uwzględniono częściowo Zapis pozostawiono w celu zachowania pierwotnego układu dokumentu. Stosowne wyjaśnienie zostało zamieszczone w części opisowej w punkcie 1.2 Cel, zakres i podstawy prawne przygotowania aktualizacji.

		roku dla stref województwa opolskiego				
103		Strona 160-161 Tabela 70. Koszty złej jakości powietrza w oparciu o wielkość emisji pyłu PM2,5 dla roku 2018 dla poszczególnych powiatów województwa opolskiego oraz szacunkowa redukcja kosztów zewnętrznych w 2026 roku			Proszę o analizę szacunkowych rocznych kosztów zewnętrznych dla roku 2022.	Uwzględniono częściowo Zapis pozostawiono w celu zachowania pierwotnego układu dokumentu. Stosowne wyjaśnienie zostało zamieszczone w części opisowej w punkcie 1.2 Cel, zakres i podstawy prawne przygotowania aktualizacji.
104		Strona 163-164	Proponowane wskaźniki monitorowania postępu dla planowanych działań naprawczych związanych z weryfikacją źródeł spalania paliw		W CEEB oraz obecnie w Portalu ZONE nie są gromadzone dane odnośnie powierzchni budynków i lokali. Brak również obowiązującego aktu prawnego który nakazywałby przekazywanie ww. danych. W związku	Uwzględniono częściowo Informacja dotycząca proponowanych metod związanych z dokonywaniem

					z powyższym proszę o usunięcie zapisu, gdyż nie jest możliwy do realizacji. Dodatkowo dla kominka/ kozy/ ogrzewacza powietrza/ trzonu kuchennego / piekocuchni / kuchni węglowej nie jest określana klasa źródła. W związku z powyższym proszę o usunięcie zapisu, gdyż nie jest możliwy do realizacji.	inwentaryzacji została uzupełniona w opisie Rozdziału 9.3. Błędny zapis dotyczący klasy został usunięty.
105		Strona 166 Tabela 72. Przyjęte do szacowania średnie koszty inwestycyjne dla poszczególnych rodzajów działań naprawczych			Proszę o zaktualizowanie średnich kosztów inwestycyjnych.	Uwzględniono częściowo Zapis pozostawiono w celu zachowania pierwotnego układu dokumentu. Stosowne wyjaśnienie zostało zamieszczone w części opisowej w punkcie 1.2 Cel, zakres i podstawy prawne przygotowania aktualizacji.
106		Strona 172-173 Tabela 75. Liczba dni z przekroczeniami poziomu informowania i poziomu alarmowego w ciągu			Proszę o opis wykorzystujący najbardziej aktualną roczną ocenę jakości powietrza z 2022 roku.	Uwzględniono częściowo Zapis pozostawiono w celu zachowania pierwotnego układu dokumentu. Stosowne wyjaśnienie zostało zamieszczone w części opisowej w punkcie 1.2 Cel, zakres i podstawy prawne przygotowania aktualizacji.

		roku (lata 2013-2018) na stacjach pomiarowych w województwie opolskim				
107		Strona 171-184 Ryzyko wystąpienia przekroczenia poziomów alarmowych i poziomów informowania społeczeństwa z listą działań krótkoterminowych zmniejszających to ryzyko			Proszę o opis wykorzystujący najbardziej aktualną roczną ocenę jakości powietrza z 2022 roku.	Uwzględniono częściowo Zapis pozostawiono w celu zachowania pierwotnego układu dokumentu. Stosowne wyjaśnienie zostało zamieszczone w części opisowej w punkcie 1.2 Cel, zakres i podstawy prawne przygotowania aktualizacji.
108		Strona 213-214 BILANS SUBSTANCJI WPROWADZANYCH DO			Proszę o analizę danych dla roku 2022.	Uwzględniono częściowo Zapis pozostawiono w celu zachowania pierwotnego układu dokumentu.

		POWIETRZA ZE ŹRÓDEŁ, DLA KTÓRYCH WSKAZANO KONIECZNOŚĆ REDUKCJI EMISJI				Stosowne wyjaśnienie zostało zamieszczone w części opisowej w punkcie 1.2 Cel, zakres i podstawy prawne przygotowania aktualizacji.
109		Strona 222 Tabela 87. Porównanie wielkości stężeń średniorocznych wg pomiarów oraz zamodelowanych dla analizowanych zanieczyszczeń w roku bazowym 2018			Proszę o analizę danych dla roku 2022.	Uwzględniono częściowo Zapis pozostawiono w celu zachowania pierwotnego układu dokumentu. Stosowne wyjaśnienie zostało zamieszczone w części opisowej w punkcie 1.2 Cel, zakres i podstawy prawne przygotowania aktualizacji.
110		Strona 310-319 Krajowe dokumenty strategiczne			Proszę o zaktualizowanie dokumentów strategicznych	Uwzględniono częściowo Zapis pozostawiono w celu zachowania pierwotnego układu dokumentu. Stosowne wyjaśnienie zostało zamieszczone w części opisowej w punkcie

						1.2 Cel, zakres i podstawy prawne przygotowania aktualizacji.
111	Gmina Brzeg	9 / 9.3 / str. 120 / akapit nr 2, 9 / 9.5 / str. 149-155			wśród programów dofinansowań powinno się ująć również Program CIEPŁE MIESZKANIE	Uwzględniono
112		9 / 9.4 / 9.4.2 / str. 134 / tabela 62, 9 / 9.4 / 9.4.2 / str. 144-145 / tabela 66			przy źródłach ciepła kominek/koza/ogrzewacz powietrza oraz trzon kuchenny/piecokuchnia/ kuchnia węglowa - zarówno w odniesieniu do budynków jednorodzinnych i wielorodzinnych użyto klas emisyjności -dla wspomnianych źródeł ciepła w deklaracjach do CEEB nie określa się klas	Uwzględniono
113		9 / 9.4 / 9.4.2 / str. 134 / tabela 62, 9 / 9.4 / 9.4.2 / str. 144-145 / tabela 66 10 / 10.1 / str. 163-164			w deklaracji do CEEB nie określa się, które źródło ciepła pełni rolę 'głównego' -przy istnieniu kilku źródeł ciepła w jednym lokalu, nie można ustalić ich hierarchii	Uwzględniono częściowo Informacja dotycząca proponowanych metod związanych z dokonywaniem inwentaryzacji została uzupełniona w opisie Rozdziału 9.3.
114		9 / 9.4 / 9.4.2 / str. 134-144 / tabela 62 9 / 9.4 / 9.4.2 / str. 144-145 /			w deklaracji do CEEB nie określa się powierzchni budynków jednorodzinnych oraz powierzchni lokali w budynkach wielorodzinnych i w budynkach zbiorowego zamieszkania -takie 'wskaźniki monitorowania postępu' wiążą się ze	Wyjaśnienie Taki cel ma wprowadzenie nowego działania naprawczego. Zadaniem gminy będzie przyporządkowanie

		tabela 66 10 / 10.1 / str. 163- 164			stworzeniem i prowadzeniem osobnej ewidencji źródeł ciepła, niezależnie od wprowadzania danych do CEEB	powierzchni do źródła spalania.
115		9 / 9.4 / 9.4.3 / str. 139 / tabela 64 9 / 9.4 / 9.4.3 / str. 144 /tabela 66	„wójtowie, burmistrzowie, Prezydent Kędzierzyna- Kozła”	„wójtowie, burmistrzowie gmin strefy opolskiej, Prezydent Kędzierzyna-Kozła”		Uwzględniono
116		9 / 9.5 / str. 155 / Nowa perspektyw a finansowa	„punkty obsługi programu Czyste powietrze”	„punkty obsługi programu Czyste Powietrze”,		Uwzględniono
117		13 / str. 204 / akapit nr 2			zgodnie z art. 94, ust. 2c ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. z 2022 r. poz. 2556 z późn. zm.), sprawozdanie z realizacji zadań naprawczych wskazanych w POP należy przekazać również do WIOŚ	Uwzględniono
118	Gmina Chrzastowice				Brak możliwości realizacji zadania polegającego na zobowiązaniu gmin województwa do przeprowadzenia weryfikacji niskoemisyjnych urządzeń grzewczych z terenu gminy do końca 2025 roku w podanym terminie. Wynika to przede wszystkim z braków kadrowych oraz budżetowych w naszym samorządzie. W naszej ocenie najwcześniejszym możliwym terminem realizacji w/w zadania jest koniec 2028 roku.	Wyjaśnienie Informacja dotycząca proponowanych metod związanych z dokonywaniem inwentaryzacji została uzupełniona w opisie Rozdziału 9.3. Błędny zapis dotyczący klasy został usunięty.

119	Gmina Gogolin				Zbyt krótki czas na realizację zadania naprawczego pod nazwą „Weryfikacja źródeł spalania paliw na terenie strefy opolskiej” o kodzie PL1602_WER	Uwzględniono Zakres czasowy realizacji działania został zmieniony. Datą rozpoczęcia będzie 1 stycznia 2024 roku a zakończenia 31 grudnia 2025 roku.
120					Błędne wskazanie daty rozpoczęcia realizacji zadania pod nazwą „Weryfikacja źródeł spalania paliw na terenie strefy opolskiej” o kodzie PL1602_WER, sugerującej realizację tego zadania od 01.09.2020 r.;	Uwzględniono Rozpoczęcie zadania zostało zmienione na 1 stycznia 2024 roku.
121					Znacznego niedoszacowania wysokości kosztów realizacji działania „Weryfikacja źródeł spalania paliw na terenie strefy opolskiej” o kodzie PL1602_WER w kwocie 12 tys. zł.	Uwzględniono częściowo Kwota 12 tys. złotych to przyjęta szacunkowa i uśredniona wartość dla każdej gminy.
122	Gmina Izbicko				Brak możliwości przeprowadzenia weryfikacji niskoemisyjnych urządzeń grzewczych z terenu gminy do końca 2025 roku z uwagi na braki kadrowe oraz budżetowe. W ocenie gminy najwcześniejszym możliwym terminem realizacji w/w zadania jest koniec 2028 roku.	Nie uwzględniono Okres obowiązywania aktualnego programu ochrony powietrza to 2026 rok. Proponowany termin realizacji działania mieści się poza tym okresem. Gmina będzie miała 2 lata na zrealizowanie tego zadania.
123	Gmina Korfantów				Zbyt krótki czas na realizację zadania naprawczego pod nazwą „Weryfikacja źródeł spalania paliw na terenie strefy opolskiej” o kodzie PL1602_WER	Nie uwzględniono Weryfikacja musi zostać zrealizowana do końca 2025 roku z uwagi na potrzebę przeanalizowania

						rzeczywistej ilości źródeł ciepła podlegającej wymianie.
124					Błędne wskazanie początkowego terminu realizacji zadania związanego z weryfikacją bazy danych.	Uwzględniono Rozpoczęcie zadania zostało zmienione na 1 stycznia 2024 roku.
125	Gmina Ozimek				Zbyt krótki czas na przeprowadzenia weryfikacji zadania związanego z weryfikacją źródeł spalania.	Uwzględniono Zakres czasowy realizacji działania został zmieniony. Datą rozpoczęcia będzie 1 stycznia 2024 roku a zakończenia 31 grudnia 2025 roku.
126	Gmina Paczków				Zbyt krótki czas na przeprowadzenia weryfikacji zadania związanego z weryfikacją źródeł spalania.	Uwzględniono częściowo Dwa lata określone w programie są wystarczającym okresem na przeprowadzenie weryfikacji. Informacja o powierzchni jest kluczowym elementem określenia efektu ekologicznego jaki przyniesie wymiana nieefektywnego źródła spalania w ramach opracowywania kolejnego POP
127	Gmina Pawłowiczki				W projekcie aktualizacji ww. programu w zadaniu określonym w tabeli 66 Harmonogram realizacji działań naprawczych w strefie opolskiej	Uwzględniono częściowo Informacja dotycząca proponowanych metod

					(PL1602_WER) - działanie nr PL 1602/04, kod PL1602_WER" nie został przedstawiony sposób wykonania obowiązku polegającego na zestawieniu źródeł spalania paliw z powierzchnią, którą dotyczą. Gmina nie posiada wyodrębnionych danych dot. powierzchni budynków jednorodzinnych / wielorodzinnych w których zainstalowane są wyszczególnione źródła spalania paliw wymienione w tej tabeli (pozycja - wskaźniki monitorowania postępu). Ponadto w Centralnej Ewidencji Budynków nie ma również wymogu określenia powierzchni budynków, w których zainstalowane są poszczególne źródła spalania paliw.	zostanie uzupełniona w opisie rozdziału 9.3.
128	Powiat Kędzierzyńsko -Kozielski	Str 156			W trakcie realizacji Program ochrony powietrza powinien być utworzony w każdej gminie/ każdym powiecie dokładny plan realizacji efektów Programu ochrony powietrza z precyzyjnym rozpisaniem zadań i efektów ekologicznych w czasie(...)	Uwzględniono W związku ze zdjęciem z powiatów zadania związanego z prowadzeniem działań edukacyjnych z zapisu został usunięty zwrot „każdym powiecie”
129	Gmina Prudnik				„Weryfikacja źródeł spalania paliw na terenie strefy opolskiej” o kodzie PL1602_WER: - wydłużenie terminu na realizację ww. zadania,	Uwzględniono częściowo Termin realizacji zadania został zmieniony na 31 grudnia 2025 roku. Dwa lata określone w programie są wystarczającym terminem

						na przeprowadzenie weryfikacji. Informacja o powierzchni jest kluczowym elementem określenia efektu ekologicznego jaki przyniesie wymiana nieefektywnego źródła spalania w ramach opracowywania kolejnego POP.
130					Umożliwienie przeprowadzenia weryfikacji w sposób wyrywkowy, objęcie kontrolami jedynie określonej w procentach części punktów adresowych w danej gminie.	Nie uwzględniono Celem weryfikacji ma być określenie w miarę możliwości dokładnej liczby źródeł spalania, mających wpływ na niską emisję. Proponowana, wyrywkowa kontrola mija się z celem.
131	Gmina Ujazd				Zbyt krótki czas na przeprowadzenia weryfikacji zadania związanego z weryfikacją źródeł spalania.	Uwzględniono częściowo Zakres czasowy realizacji działania został zmieniony. Datą rozpoczęcia będzie 1 stycznia 2024 roku a zakończenia 31 grudnia 2025 roku. Dwa lata określone w programie są wystarczającym okresem na przeprowadzenie weryfikacji.

						Informacja o powierzchni jest kluczowym elementem określenia efektu ekologicznego jaki przyniesie wymiana nieefektywnego źródła spalania w ramach opracowywania kolejnego POP
132	Gmina Walce				Zbyt krótki czas na przeprowadzenia weryfikacji zadania związanego z weryfikacją źródeł spalania.	<p>Uwzględniono częściowo</p> <p>Zakres czasowy realizacji działania został zmieniony. Datą rozpoczęcia będzie 1 stycznia 2024 roku a zakończenia 31 grudnia 2025 roku.</p> <p>Dwa lata określone w programie są wystarczającym okresem na przeprowadzenie weryfikacji.</p> <p>Informacja o powierzchni jest kluczowym elementem określenia efektu ekologicznego jaki przyniesie wymiana nieefektywnego źródła spalania w ramach opracowywania kolejnego POP</p>
133	Gmina Turawa				Zbyt krótki czas na przeprowadzenia weryfikacji zadania związanego z weryfikacją źródeł spalania.	<p>Uwzględniono częściowo</p> <p>Zakres czasowy realizacji działania został zmieniony.</p>

						<p>Data rozpoczęcia będzie 1 stycznia 2024 roku a zakończenia 31 grudnia 2025 roku.</p> <p>Dwa lata określone w programie są wystarczającym czasem na przeprowadzenie weryfikacji źródeł spalania. Informacja o powierzchni jest kluczowym elementem określenia efektu ekologicznego jaki przyniesie wymiana nieefektywnego źródła spalania w ramach opracowywania kolejnego POP</p>
134					Możliwość niedotrzymania terminów z uwagi na brak dodatkowego wsparcia finansowego i kadrowego.	<p>Wyjaśnienie</p> <p>Wprowadzenie nowego działania w założeniu zostanie objęte finansowym wsparciem dla wszystkich gmin województwa.</p>
135	Gmina Leśnica	Tabela 66			Doprecyzowanie na czym mają polegać działania zawarte w tabeli 66 oraz wyjaśnienie terminu powierzchni, której dotyczą.	<p>Uwzględniono</p> <p>Informacja dotycząca proponowanych metod zostanie uzupełniona w opisie rozdziału 9.3.</p>
136	Gmina Głuchołazy				Dostosowanie terminów realizacji zadania naprawczego pod nazwą „Weryfikacja źródeł spalania paliw na	Uwzględniono częściowo

					ternie strefy opolskiej” do możliwości gminy.	Stosowne wyjaśnienie dotyczące zostało zakresu i sposobu zadania zostało ujęte w rozdziale 9.3. natomiast termin jego wykonania został wydłużony do 31 grudnia 2025 roku.
--	--	--	--	--	---	---