



# **INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA**

## **Systemu sprawozdawczego z realizacji programów ochrony powietrza dla województwa warmińsko-mazurskiego**



Olsztyn, 2019

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA  
systemu sprawozdawczego z realizacji programów ochrony powietrza  
dla województwa warmińsko - mazurskiego



*Biuro Studiów i Pomiarów Proekologicznych*  
**„EKOMETRIA” Sp. z o.o.**  
**80-299 Gdańsk, ul. Orfeusza 2**  
**tel. (058) 301-42-53, fax (058) 301-42-52**

ZAMAWIAJĄCY:

**Województwo Warmińsko-Mazurskie**  
**ul. Emili Plater 1**  
**10-562 Olsztyn**

Umowa z dnia 28 grudnia 2018 r.

WYKONAWCY:

1. Maciej Paciorek
2. Małgorzata Paciorek
3. Mariola Fijołek                      Kierownik Pracowni
4. Wojciech Trapp                      Prezes Zarządu

**Olsztyn, 2019 r.**

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA  
systemu sprawozdawczego z realizacji programów ochrony powietrza  
dla województwa warmińsko - mazurskiego

## SPIS TREŚCI

<b>1 Cel i zakres opracowania .....</b>	<b>7</b>
<b>2 Działania naprawcze w programach ochrony powietrza dla województwa warmińsko-mazurskiego.....</b>	<b>9</b>
<b>3 Wskaźniki realizacji programów ochrony powietrza wraz ze sposobem obliczania efektu ekologicznego .....</b>	<b>16</b>
<b>4 Opis i instrukcja obsługi systemu.....</b>	<b>17</b>
4.1 Logowanie się do systemu.....	17
4.2 Funkcje systemu .....	17
4.3 Sprawozdawanie .....	17
4.3.1 Obszar roboczy.....	18
4.3.2 Zarządzanie raportem i dziennik operacji .....	18
4.3.3 Edycja sprawozdania.....	21
4.3.4 Drukowanie raportu.....	25
4.4 Mapa .....	26
4.5 Zarządzanie użytkownikami.....	26
4.6 Weryfikacja raportów .....	27
4.7 Przeglądanie zweryfikowanych raportów .....	27
4.8 Raport dla Ministra Środowiska .....	29

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA  
systemu sprawozdawczego z realizacji programów ochrony powietrza  
dla województwa warmińsko - mazurskiego

## 1 Cel i zakres opracowania

Jakość powietrza jest elementem wpływającym istotnie na jakość życia ludzi, a w szczególności na ich zdrowie. Dlatego w celu jego poprawy niezbędne jest zapewnienie na danym obszarze poziomów niższych niż dopuszczalne czy docelowe przewidziane w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2012 r. poz. 1031). W przypadku przekroczenia tych standardów sporządzane są programy ochrony powietrza.

Obecnie na terenie województwa warmińsko-mazurskiego obowiązują 4 programy ochrony powietrza przyjęte:

- Uchwałą Nr XXXI/614/13 z dnia 28 października 2013 r. „Program ochrony powietrza ze względu na przekroczenie poziomu docelowego benzo(a)pirenu dla strefy miasto Olsztyn”;
- Uchwałą Nr XXXI/615/13 z dnia 28 października 2013 r. „Program ochrony powietrza ze względu na przekroczenie poziomu docelowego benzo(a)pirenu dla strefy miasto Elbląg”;
- Uchwałą Nr IV/96/15 z dnia 16 lutego 2015 r. „Program ochrony powietrza dla strefy warmińsko-mazurskiej ze względu na przekroczenie poziomu dopuszczalnego pyłu PM10 i poziomu docelowego benzo(a)pirenu zawartego w pyłe PM10 wraz z Planem działań krótkoterminowych ze względu na ryzyko wystąpienia przekroczenia poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszzonego PM10”;
- Uchwałą Nr XIX/446/16 z dnia 30.08.2016 r. „Program ochrony powietrza dla strefy miasto Olsztyn ze względu na przekroczenie poziomu dopuszczalnego pyłu PM10”.

W ramach ww. programów określono szereg działań, których wdrożenie na terenie miast oraz gmin ma stopniowo doprowadzać do znacznej poprawy jakości powietrza w województwie warmińsko-mazurskim. W celu monitorowania postępu lokalne organy samorządowe są zobowiązane do corocznego składania raportów dotyczących realizacji zadań zgodnie ze swoimi kompetencjami. Termin składania sprawozdania to dla strefy warmińsko-mazurskiej **30 czerwca** po zakończeniu roku objętego okresem sprawozdawczym oraz **30 kwietnia** dla stref miasto Olsztyn i miasto Elbląg.

W celu ułatwienia lokalnym samorządom wypełnienia ww. obowiązku zaprojektowano i wdrożono internetowy system sprawozdawczy, gdzie raportowanie odbywa się poprzez interaktywny formularz. Opracowane wskaźniki realizacji działań są na tyle

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA  
systemu sprawozdawczego z realizacji programów ochrony powietrza  
dla województwa warmińsko - mazurskiego

uproszczone, aby ich raportowanie nie sprawiało lokalnym organom samorządowym problemu z interpretacją. Dane ze składanych raportów następnie zbierane są w postaci bazy, na podstawie, której Urząd Marszałkowski może wygenerować podsumowujący raport z działań naprawczych POP dla Ministerstwa Środowiska zgodnie z obowiązującymi formularzami.

Równocześnie informacje sprawozdawane przez lokalne organy samorządowe zebrane w ramach formularzy prezentowane są na stronie internetowej [wmpop.ekometria.com.pl](http://wmpop.ekometria.com.pl) w postaci map efektu ekologicznego.



## **2 Działania naprawcze w programach ochrony powietrza dla województwa warmińsko-mazurskiego**

Podstawowym elementem programu jest określenie działań naprawczych, które mają na celu poprawę jakości powietrza, tak aby dotrzymywane były jego standardy. W ramach ww. programów przewidziano działania dla miasta Olsztyn, dla miasta Elbląg oraz pozostałych gmin i powiatów województwa warmińsko-mazurskiego (strefy warmińsko-mazurskiej). Zostały opatrzone one unikalnymi kodami, przy czym część działań przewidzianych dla ograniczenia zanieczyszczeń pyłowych pokrywa się z działaniami wskazanymi w celu ograniczenia emisji B(a)P. W poniższych tabelach zebrano wszystkie działania określone w programach ochrony powietrza dla województwa warmińsko-mazurskiego wraz z lokalizacją obszaru, którego mają dotyczyć oraz jednostki odpowiedzialnej za wdrożenie działań oraz sprawozdawczość.

Działania te stanowią podstawę do określenia wskaźników realizacji programów, które zostały przewidziane w formularzach systemu sprawozdawczego.

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA  
systemu sprawozdawczego z realizacji programów ochrony powietrza  
dla województwa warmińsko - mazurskiego

**Tabela 2-1 Działania wynikające z harmonogramu rzeczowo – finansowego programu ochrony powietrza dla strefy warmińsko-mazurskiej**

POP	Kod działania	Szczebel administracyjny*	Rodzaj środka*	Skala czasowa*	Kategoria źródeł emisji*	Tytuł działania	Instytucje sprawozdające	Opis działania
Program ochrony powietrza dla strefy warmińsko-mazurskiej ze względu na przekroczenie poziomu dopuszczalnego pyłu PM10 i poziomu docelowego benzo(a)pirenu zawartego w pyłe PM10	ZSO	A	B	C	D	OBNIŻENIE EMISJI Z OGRZEWANIA INDYWIDUALNEGO	Urząd Miejski w Olecku; Urząd Miasta w Elku; Urząd Miejski w Ostródzie; Urząd Miejski w Nidzicy; Urząd Miejski w Szczytnie; Urząd Miejski w Pisz; Urząd Miejski w Pasłęku; Urząd Miasta Działdowo; Urząd Miejski w Nowym Mieście Lubawskim	Podłączenie do miejskiej sieci ciepłowniczej lub wymiana na ogrzewanie gazowe, elektryczne, piece retortowe (ewentualnie pompy ciepła oraz kolektory słoneczne) mieszkań i domów ogrzewanych indywidualnie (głównie piecami węglowymi) w zabudowie wielorodzinnej oraz jednorodzinnej w Olecku, Elku, Ostródzie, Nidzicy, Szczytnie, Pisz, Pasłęku, Działdowie, Nowym Mieście Lubawskim ok. 262 tys. m <sup>2</sup> powierzchni użytkowej oraz termomodernizacja budynków mieszkalnych.
	MRD	A;B;C	B	C	A	MODERNIZACJA I REMONTY DRÓG	Urzędy Gmin, Urzędy Miast; Starostwa Powiatowe, Urząd Wojewódzki	Modernizacja i remonty dróg na terenie strefy warmińsko-mazurskiej, w tym szczególnie likwidacja nawierzchni nieutwardzonych, gruntowych
	MMU	A	B	A	A	CZYSZCZENIE ULIC	Urząd Miejski w Olecku; Urząd Miasta w Elku; Urząd Miejski w Ostródzie; Urząd Miejski w Nidzicy; Urząd Miejski w Szczytnie; Urząd Miejski w Pisz; Urząd Miejski w Pasłęku; Urząd Miasta Działdowo	Czyszczenie ulic na mokro w okresie wiosna-jesień (z częstotliwością najlepiej 2 razy w miesiącu) w miastach Olecko, Elk, Ostróda, Nidzica, Szczytno, Pisz, Pasłek, Działdowo. Zakup nowoczesnych polewaczko-zamiatarek mechanicznych (jeżeli jest to niezbędne) w celu zwiększenia efektywności czyszczenia ulic.
	SRO	A	B	B	A	ROZWÓJ SYSTEMU ŚCIEŻEK ROWEROWYCH I INFRASTRUKTURY ROWEROWEJ	Urzędy Gmin, Urzędy Miast; Starostwa Powiatowe	Rozwój systemu ścieżek rowerowych i infrastruktury rowerowej, w tym w pierwszym rzędzie: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Budowa odcinków dróg rowerowych pozwalających na połączenie w jeden ciąg dróg już istniejących, szczególnie w centrach miast;</li> <li>– Budowa parkingów rowerowych, szczególnie zlokalizowanych w pobliżu kluczowych celów podróży (szkoły, urzędy administracji lokalnej i państwowej, obiekty kultury), a także w pobliżu węzłów przesiadkowych komunikacji zbiorowej;</li> <li>– Prawidłowa organizacja ruchu na styku ruch rowerowy - ruch samochodowy, pozwalająca na bezpieczne korzystanie z roweru.</li> <li>– Wyznaczanie pasów, kontrpasów i śluz dla rowerów na jezdniach.</li> <li>– Promocja używania rowerów.</li> </ul>

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA  
systemu sprawozdawczego z realizacji programów ochrony powietrza  
dla województwa warmińsko - mazurskiego

POP	Kod działania	Szczebel administracyjny*	Rodzaj środka*	Skala czasowa*	Kategoria źródeł emisji*	Tytuł działania	Instytucje sprawozdające	Opis działania
	EEK	A;B	C	B	E	EDUKACJA EKOLOGICZNA	Urzędy Gmin, Urzędy Miast; Starostwa Powiatowe	Akcje edukacyjne mające na celu uświadamianie społeczeństwa w zakresie: <ul style="list-style-type: none"> <li>- korzyści jakie niesie dla środowiska korzystanie ze zbiorowych systemów komunikacji lub alternatywnych systemów transportu (rower, poruszanie się pieszo),</li> <li>- szkodliwości spalania odpadów w paleniskach domowych,</li> <li>- korzyści płynących z podłączenia do scentralizowanych źródeł ciepła,</li> <li>- termomodernizacji,</li> <li>- promocji nowoczesnych niskoemisyjnych źródeł ciepła i inne,</li> <li>- promocji OZE.</li> </ul>
	ZUZ	A;B	B	C	E	ZWIĘKSZANIE UDZIAŁU ZIELENI W PRZESTRZENI MIAST I GMIN	Urzędy Gmin, Urzędy Miast	Zwiększanie udziału zieleni w przestrzeni miast i gmin, szczególnie poprzez: <ul style="list-style-type: none"> <li>- wprowadzanie nowych obszarów zieleni wzdłuż szlaków komunikacyjnych (szczególnie przy budowie, rozbudowie lub przebudowie dróg lokalnych);</li> <li>- nasadzenia krzewów na istniejących skwerach, zieleńcach;</li> <li>- rewitalizację istniejącej zieleni.</li> </ul>
	PZP	A	D	C	E	ZAPISY W PLANACH ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO	Urzędy Gmin, Urzędy Miast	Stosowanie odpowiednich zapisów, umożliwiających ograniczenie emisji pyłu zawieszonego PM10 oraz B(a)P, w miejscowych planach zagospodarowania dotyczących np. układu zabudowy zapewniającego przewietrzanie miasta, wprowadzania zieleni izolacyjnej, zagospodarowania przestrzeni publicznej
	WEG	A	B	C	D	WZROST EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ GMIN	Urzędy Gmin, Urzędy Miast	Systematyczna wymiana starych, niskosprawnych kotłów, w których spalane jest paliwo stałe (węgiel) na nowoczesne kotły wysokiej sprawności (retortowe lub gazowe) lub włączanie budynków (prywatnych, użyteczności publicznej, warsztatów, zakładów usługowych, zakładów przemysłowych) do istniejących sieci ciepłowniczych oraz termomodernizacja budynków, w celu zwiększenia ich efektywności energetycznej.
	PSC	A	B	C	B;D	PODŁĄCZENIE DO SIECI CIEPŁOWNICZEJ	Urzędy Gmin, Urzędy Miast; Starostwa Powiatowe	Podłączenie do sieci ciepłowniczej zakładów przemysłowych, rzemieślniczych i usługowych oraz spółek miejskich (likwidacja ogrzewania węglowego).
	RSC	A	B	C	B	ROZBUDOWA CENTRALNYCH SYSTEMÓW ZAOPATRYWANIA W ENERGIĘ CIEPLNĄ	Urzędy Gmin, Urzędy Miast	Rozbudowa i modernizacja centralnych systemów zaopatrywania w energię ciepłą.

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA  
systemu sprawozdawczego z realizacji programów ochrony powietrza  
dla województwa warmińsko - mazurskiego

**Tabela 2-2 Działania wynikające z harmonogramów rzeczowo – finansowych programów ochrony powietrza dla strefy miasto Olsztyn**

POP	Kod działania	Szczebel administracyjny*	Rodzaj środka*	Skala czasowa*	Kategoria źródeł emisji*	Tytuł działania	Instytucje sprawozdające	Opis działania
Program ochrony powietrza ze względu na przekroczenie poziomu docelowego benzo(a)pirenu dla strefy miasto Olsztyn	ZSO	A	B	C	D	OBNIŻENIE EMISJI Z OGRZEWANIA INDYWIDUALNEGO	Urząd Miasta Olsztyna	Redukcja 50% emisji powierzchniowej w strefie miasto Olsztyn. Efekt taki można osiągnąć przez wymianę sposobu ogrzewania w 310 tys. m <sup>2</sup> w lokalach opalanych paliwami stałymi (węglem oraz drewnem) na ogrzewanie bezemisyjne (podłączenie do sieci ciepłej, ogrzewanie elektryczne, pompy ciepła) albo niskoemisyjne, takie jak zastosowanie pieców gazowych.
	EEK	A;B	C	B	E	EDUKACJA EKOLOGICZNA	Urząd Miasta Olsztyna	Akcje edukacyjne mające na celu uświadamianie społeczeństwa w zakresie: szkodliwości spalania odpadów w paleniskach domowych, korzyści płynących z podłączenia do scentralizowanych źródeł ciepła, termomodernizacji, promocja nowoczesnych niskoemisyjnych źródeł ciepła, sposobów i korzyści płynących z oszczędzania energii. Akcje edukacyjne powinny być prowadzone również przy okazji uchwalania programów sporządzanych przez gminę: Programu ochrony środowiska, projektu założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe, lokalnych programów rewitalizacji, miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego i innych o podobnym charakterze.
	PZP	A	D	C	E	ZAPISY W PLANACH ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO	Urząd Miasta Olsztyna	Stosowanie odpowiednich zapisów, umożliwiających ograniczenie emisji benzo(a)pirenu, w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego dotyczących np. układu zabudowy zapewniającego przewietrzanie miasta, wprowadzania zieleni izolacyjnej, zagospodarowania przestrzeni publicznej.
	UCP	A	D	C	E	ZAPISY W REGULAMINIE UTRZYMANIA CZYSTOŚCI I PORZĄDKU NA TERENIE MIASTA OLSZTYN	Urząd Miasta Olsztyna	Zastosowanie odpowiedniego zapisu, ograniczającego spalanie odpadów zielonych na terenach ogrodów działkowych oraz ogrodów przydomowych i na terenach zieleni w mieście. Ustalenie kilku dni, w okresie letnim (poza grzewczym), w których można spalać odpady zielone.
Program ochrony powietrza dla strefy miasto Olsztyn ze względu na przekroczenie poziomu dopuszczalnego pyłu PM10	ZSO	A	B	C	D	OBNIŻENIE EMISJI Z OGRZEWANIA INDYWIDUALNEGO W STREFIE	Urząd Miasta Olsztyna	a) Podłączenie do sieci ciepłowniczej lub wymiana na ogrzewanie gazowe, elektryczne, kotły na paliwa stałe**, pompy ciepła (lub inne źródła energii odnawialnej) mieszkań i domów ogrzewanych indywidualnie (głównie piecami węglowymi) w zabudowie wielorodzinnej oraz jednorodzinnej na obszarze miasta Olsztyna (łącznie ok. 107 tys. m <sup>2</sup> w lokalach i budynkach mieszkalnych) oraz termomodernizacja budynków mieszkalnych. Działanie można wykonać poprzez realizację uchwały gminy* wdrażającej zachęty finansowe mobilizujące do zmiany ogrzewania z paliw stałych na proekologiczne oraz określającej regulamin przyznawania dotacji celowych na modernizację budynków mieszkalnych jedno i wielorodzinnych oraz sukcesywnie udzielanie

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA  
systemu sprawozdawczego z realizacji programów ochrony powietrza  
dla województwa warmińsko - mazurskiego

POP	Kod działania	Szczebel administracyjny*	Rodzaj środka*	Skala czasowa*	Kategoria źródeł emisji*	Tytuł działania	Instytucje sprawozdające	Opis działania
								dotacji końcowym odbiorcom (odpowiednim podmiotom i osobom fizycznym) na wymianę starych niskosprawnych kotłów, pieców i palenisk zasilanych paliwem stałym na ogrzewanie proekologiczne w zabudowie wielorodzinnej i jednorodzinnej, w tym m.in. na: ogrzewanie z sieci ciepłowniczej, gazowe, elektryczne, pompy ciepła (lub inne źródła energii odnawialnej), kotły na paliwa stałe**.
	MMU	A	B	A	A	POPRAWA CZYSTOŚCI JEZDNI I ICH OTOCZENIA	Urząd Miasta Olsztyna	Obniżenie emisji pyłu unoszonego z powierzchni jezdni w czasie ruchu pojazdów poprzez czyszczenie powierzchni jezdni z częstotliwością około 2 razy w miesiącu w okresach bezdeszczowych oraz po okresie zimowym w ciągach głównych i drugorzędnych ulic miasta
	RIB	A	A	B	A;E	OBNIŻENIE EMISJI Z REALIZOWANYCH INWESTYCJI BUDOWLANYCH	Urząd Miasta Olsztyna	Obniżenie emisji pyłu pochodzącego z inwestycji budowlanych poprzez kontrole prowadzone przez WIOŚ, Policję, Inspekcję Ruchu Drogowego oraz Straż Miejską: - kontrole czystości kół w pojazdach wyjeżdżających z placów budów; - kontrole czystości ulic przy wyjazdach z placów budów; - kontrole zabezpieczeń przeciwko pyleniu i roznoszeniu odpadów (np. styropianu) z terenu inwestycji budowlanych oraz w trakcie przewożenia materiałów sypkich.
	EEK	A;B	C	B	E	EDUKACJA EKOLOGICZNA	Urząd Miasta Olsztyna	Akcje edukacyjne mające na celu uświadamianie społeczeństwa w zakresie: - szkodliwości spalania odpadów w paleniskach domowych, - korzyści płynących z podłączenia do scentralizowanych źródeł ciepła, termomodernizacji, - promocji nowoczesnych niskoemisyjnych źródeł ciepła, - korzyści jakie niesie dla środowiska korzystanie ze zbiorowych systemów komunikacji lub alternatywnych systemów transportu (rower, poruszanie się pieszo) i inne.

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA  
systemu sprawozdawczego z realizacji programów ochrony powietrza  
dla województwa warmińsko - mazurskiego

POP	Kod działania	Szczebel administracyjny*	Rodzaj środka*	Skala czasowa*	Kategoria źródeł emisji*	Tytuł działania	Instytucje sprawozdające	Opis działania
	ZUZ	A	B	C	A,E	ZWIĘKSZANIE UDZIAŁU ZIELENI W PRZESTRZENI MIASTA	Urząd Miasta Olsztyna	Zwiększanie udziału zieleni w przestrzeni miasta, szczególnie poprzez: <ul style="list-style-type: none"> <li>- wprowadzanie zieleni w pasach drogowych,</li> <li>- nasadzenia drzew i krzewów na istniejących skwerach, i parkach,</li> <li>- poprawa stanu jakościowego istniejącej zieleni w pasach drogowych oraz na skwerach i parkach.</li> </ul>
	PZP	A	D	C	E	ZAPISY W PLANACH ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO	Urząd Miasta Olsztyna	1) Stosowanie odpowiednich zapisów, umożliwiających ograniczenie emisji pyłu zawieszonego PM10, w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego w zakresie: <ul style="list-style-type: none"> <li>- układu zabudowy zapewniającego przewietrzanie miasta,</li> <li>- wprowadzania zieleni izolacyjnej,</li> <li>- zagospodarowania przestrzeni publicznej</li> <li>- zachowania ciągłości korytarzy ekologicznych,</li> <li>- kształtowania zabudowy w sposób umożliwiający swobodny przepływ mas powietrza,</li> <li>- stosowania odpowiednich wskaźników powierzchni biologicznie czynnej towarzyszącej zabudowie,</li> <li>- tworzenia publicznych terenów zieleni urządzonej, w tym parków, skwerów,</li> <li>- wprowadzania zieleni wzdłuż ciągów komunikacyjnych o dużym natężeniu ruchu,</li> <li>- projektowania zabudowy, tak by jej zaopatrzenie w ciepło było realizowane w pierwszej kolejności w oparciu o zasilanie z miejskiego systemu ciepłowniczego, zaś rozwiązania indywidualne opierałyby się na paliwach charakteryzujących się wysokim stopniem sprawności, a także rozwiązaniami wykorzystującymi energię elektryczną lub odnawialne źródła energii,</li> <li>- uwzględniania rozbudowy i kształtowania sieci ulic obwodowych powodujących eliminację lub ograniczenie ruchu tranzytowego, oraz umożliwiających uspokojenie ruchu w obszarach wewnątrz dzielnicowych, tworzenia stref ruchu pieszego i uspokojonego w szczególności na obszarze śródmieścia,</li> <li>- wdrażania rozwiązań systemowych dedykowanych rozwojowi ruchu rowerowego i pieszego.</li> </ul>
	TBM	A	B	C	D	TERMOMODERNIZACJE BUDYNKÓW MIESZKALNYCH	Urząd Miasta Olsztyna	Kompleksowe termomodernizacje budynków mieszkalnych znajdujących się w zasobach gminy.

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA  
systemu sprawozdawczego z realizacji programów ochrony powietrza  
dla województwa warmińsko - mazurskiego

**Tabela 2-3 Działania wynikające z harmonogramu rzeczowo – finansowego programu ochrony powietrza dla strefy miasto Elbląg**

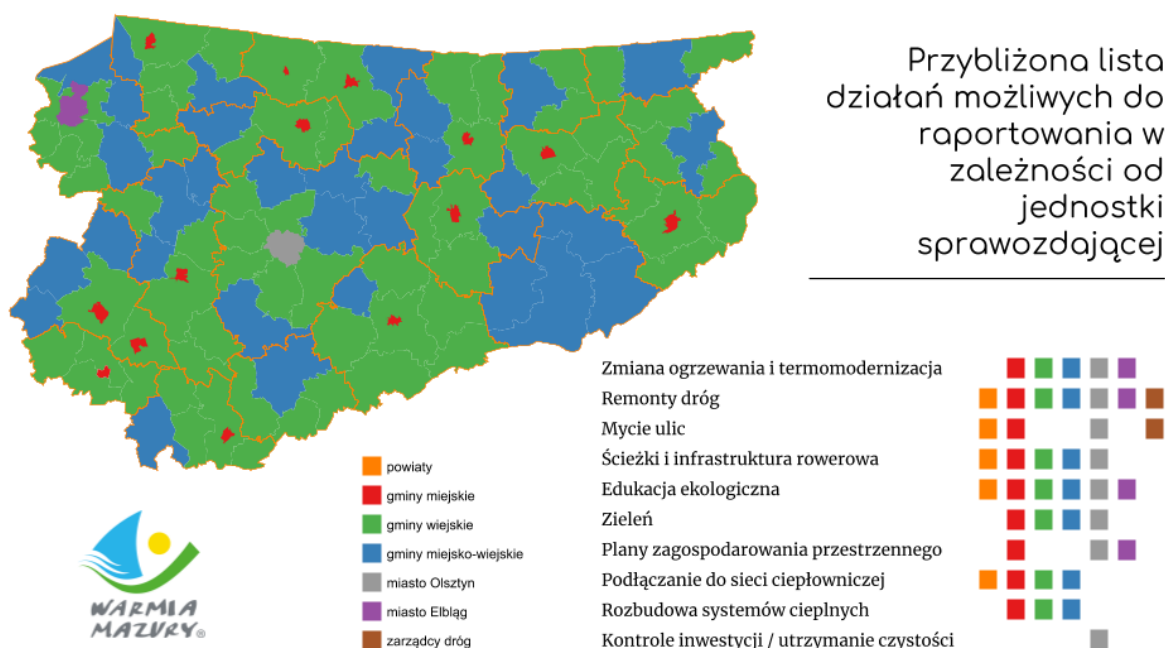
POP	Kod działania	Szczebel administracyjny*	Rodzaj źródła*	Skala czasowa*	Kategoria źródeł emisji*	Tytuł działania	Instytucje sprawozdające	Opis działania
Program ochrony powietrza ze względu na przekroczenie poziomu docelowego benzo(a)pirenu dla strefy miasto Elbląg	ZSO	A	B	C	D	OBNIŻENIE EMISJI Z OGRZEWANIA INDYWIDUALNEGO	Urząd Miejski w Elblągu	Redukcja emisji powierzchniowej w strefie miasto Elbląg do ok. 50%. Efekt taki można osiągnąć przez wymianę sposobu ogrzewania, w miarę możliwości finansowych i technicznych w lokalach do 350 tys. m <sup>2</sup> , opalanych paliwami stałymi (węglem oraz drewnem), na ogrzewanie bezemisyjne (podłączenie do sieci ciepłej, ogrzewanie elektryczne, pompy ciepłe) albo niskoemisyjne, takie jak zastosowanie pieców gazowych.
	EEK	A;B	C	B	E	EDUKACJA EKOLOGICZNA	Urząd Miejski w Elblągu	Akcje edukacyjne mające na celu uświadamianie społeczeństwa w zakresie: szkodliwości spalania odpadów w paleniskach domowych, korzyści płynących z podłączenia do scentralizowanych źródeł ciepła, termomodernizacji, promocja nowoczesnych niskoemisyjnych źródeł ciepła, sposobów i korzyści płynących z oszczędzania energii. Akcje edukacyjne powinny być prowadzone również przy okazji uchwalania programów sporządzanych przez gminę: Programu ochrony środowiska, projektu założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe, lokalnych programów rewitalizacji, miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego i innych o podobnym charakterze.
	PZP	A	D	C	E	ZAPISY W PLANACH ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO	Urząd Miejski w Elblągu	Stosowanie odpowiednich zapisów, umożliwiających ograniczenie emisji benzo(a)pirenu, w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego dotyczących np. układu zabudowy zapewniającego przewietrzanie miasta, wprowadzania zieleni izolacyjnej, zagospodarowania przestrzeni publicznej.

\* Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 10 września 2012 r. w sprawie zakresu i sposobu przekazywania informacji dotyczących zanieczyszczenia powietrza, załącznik 5, tabela nr 7

Kolorem zaznaczono działanie niewynikające z harmonogramu, ale przewidziane w innych dokumentach.

### 3 Wskaźniki realizacji programów ochrony powietrza wraz ze sposobem obliczania efektu ekologicznego

W celu ułatwienia wykonywania sprawozdań przez lokalne jednostki samorządowe opracowany został zestaw prostych wskaźników, których raportowanie nie powinno sprawić większych problemów operatorowi. Na podstawie uzyskanych informacji możliwe jest określenie efektu realizacji działań w tym efektu ekologicznego w postaci redukcji emisji, który wyznaczony jest z działań dotyczących wymiany urządzeń grzewczych (pył zawieszony oraz B(a)P), termomodernizacji (pył zawieszony oraz B(a)P), czyszczenia ulic (pył zawieszony) a także zwiększania udziału zieleni (pył zawieszony). Wskaźniki podzielone zostały na grupy działań zależnie od jednostek raportujących i szczegółowo zostaną omówione w dalszej części instrukcji.



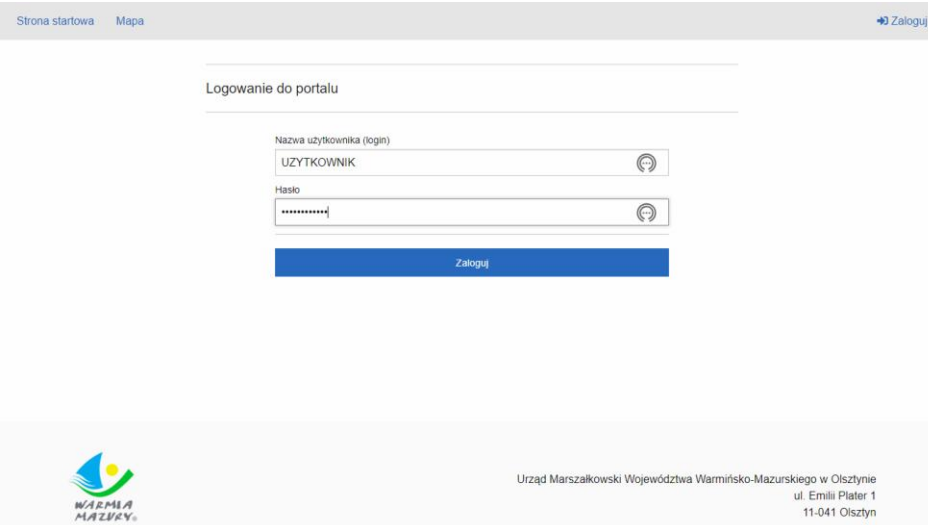
Rysunek 3-1 Podział działań wg grup i jednostek raportujących



## 4 Opis i instrukcja obsługi systemu

System ma formę aplikacji internetowej, w której każdy zalogowany użytkownik uzyskuje dostęp do zestawu dostosowanych wg uprawnień funkcji.

### 4.1 Logowanie się do systemu



Strona startowa Mapa Zaloguj

Logowanie do portalu

Nazwa użytkownika (login)  
UZYTKOWNIK

Hasło  
\*\*\*\*\*

Zaloguj

WARMIA MAZURY

Urząd Marszałkowski Województwa Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie  
ul. Emilii Plater 1  
11-041 Olsztyn

Rysunek 4-1 Strona logowania się do systemu

Logowanie odbywa się na podstawie indywidualnej nazwy użytkownika (login) i hasła. Po poprawnym zalogowaniu pojawi się informacja potwierdzająca tożsamość użytkownika oraz informacja o sposobach uzyskania pomocy technicznej.

### 4.2 Funkcje systemu

Zakres funkcji dostępnych dla użytkownika zależy jest od tego do jakiej grupy użytkowników przynależy. Wszystkie dostępne funkcje są widoczne na pasku w górnej części aplikacji. Poszczególne funkcje zostaną szczegółowo opisane w dalszych punktach instrukcji.

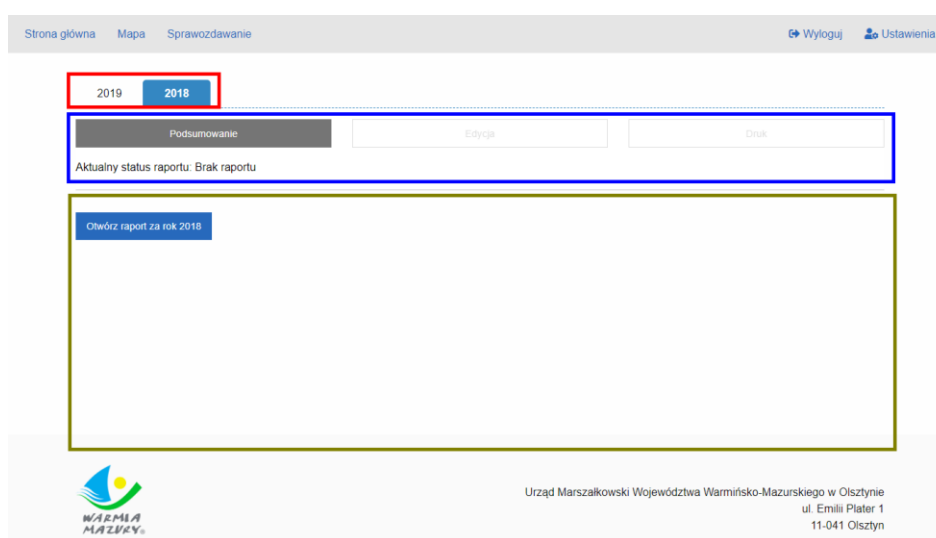
### 4.3 Sprawozdawanie

Główny element systemu umożliwiający użytkownikom wypełnianie informacji o działaniach podjętych w ramach programów ochrony powietrza.

### 4.3.1 Obszar roboczy

Interfejs części sprawozdawczej podzielony jest na trzy główne obszary (w nawiasach podano kolory, którymi oznaczono obszary na rysunku):

- wybór roku, którego dotyczy sprawozdanie (kolor czerwony)
- obszar wyboru trybu pracy wraz z aktualnym statusem raportu (kolor niebieski)
- główny obszar roboczy, którego zawartość zależna jest od trybu pracy oraz aktualnego statusu sprawozdania (kolor oliwkowy)



Rysunek 4-2 Strona edycji sprawozdań na początkowym etapie sprawozdawania (brak raportu) z zaznaczonym podziałem logicznym obszaru interfejsu

### 4.3.2 Zarządzanie raportem i dziennik operacji

Tryb *Podsumowanie* umożliwia zarządzanie statusem raportu oraz udostępnia dziennik zawierający informacje o dokonywanych zmianach wraz z danymi osób tych zmian dokonujących.

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA  
systemu sprawozdawczego z realizacji programów ochrony powietrza  
dla województwa warmińsko - mazurskiego

Czas	Osoba	Opis	Komentarz
28.03.2019 17:45	[Osoba]	Zweryfikowany pozytywnie	
28.03.2019 17:45	[Osoba]	Przesłany do weryfikacji	
28.03.2019 17:45	[Osoba]	Odrzucony	Informacja o remontach dróg wydaje się podana w złych jednostkach. Proszę o sprawdzenie.
28.03.2019 17:43	[Osoba]	Przesłany do weryfikacji	
28.03.2019 17:43	[Osoba]	Otwarty do edycji	

**Rysunek 4-3 Przykładowy widok w trybie *Podsumowanie* dla wypełnionego i zweryfikowanego raportu**

### ***Dziennik zmian***

Dziennik zmian to tabela, która zawiera zapis wszystkich działań podjętych na raporcie posortowanych od najnowszych do najstarszych. Poszczególne kolumny zawierają informacje o:

- Czas – data i godzina zdarzenia
- Osoba – imię i nazwisko oraz pracodawca osoby, która zmiany dokonała
- Opis – jaki status otrzymał raport po zmianie (patrz tabela)
- Komentarz – ewentualny komentarz podany przez osobę dokonującą zmiany

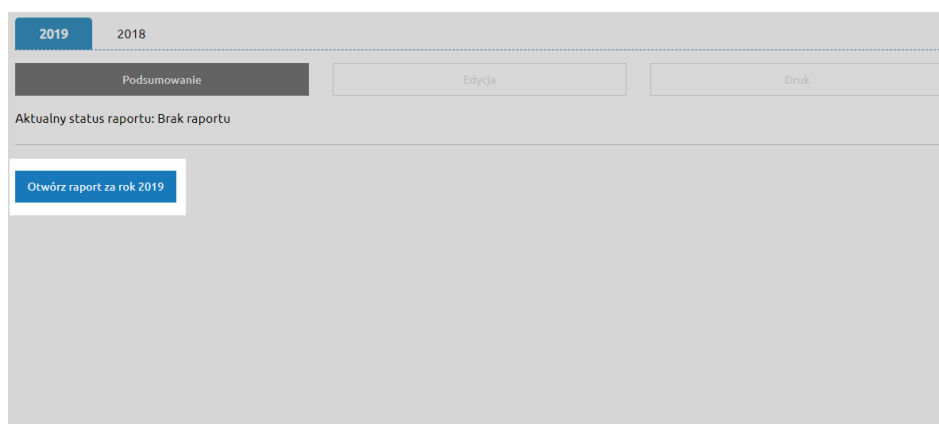
**Tabela 4-1 Lista możliwych statusów raportu wraz z ich znaczeniem**

Status	Znaczenie
<b>Brak raportu</b>	dla danego roku raport nie został jeszcze otwarty
<b>Otwarty do edycji</b>	możliwa jest edycja oraz przesłanie do weryfikacji
<b>Przesłany do weryfikacji</b>	raport został przekazany do pracownika Urzędu Marszałkowskiego celem weryfikacji danych w nim zawartych
<b>Odrzucony</b>	pracownik Urzędu Marszałkowskiego przejrzał raport i postanowił go odrzucić (z ewentualnym komentarzem wyjaśniającym decyzję o odrzuceniu)
<b>Zweryfikowany pozytywnie</b>	pracownik Urzędu Marszałkowskiego przejrzał raport i uznał za poprawny

### ***Otwarcie raportu***

*funkcja dostępna dla statusu **Brak raportu***

Raport za każdy rok musi zostać otwarty, aby można było rozpocząć sprawozdawanie działań. Dokonuje się tego w trybie pracy *Podsumowanie* przyciskiem *Otwórz raport za rok*.

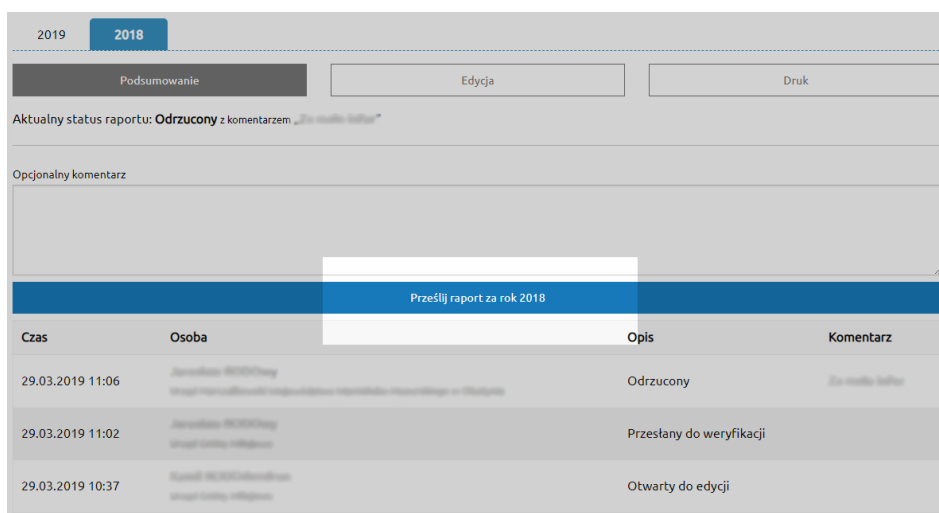


Rysunek 4-4 Otwieranie raportu do edycji

### ***Przesłanie sprawozdania (złożenie raportu)***

*funkcja dostępna dla statusu **Otwarty do edycji***

W celu zakończenia sprawozdawania dla danego roku i złożenia raportu do Urzędu Marszałkowskiego należy użyć przycisku *Prześlij raport za rok* widoczny w trybie *Podsumowanie* nad dziennikiem zdarzeń. Istnieje możliwość załączenia do przesyłanego raportu komentarza, który należy wpisać w pole tekstowe znajdujące się nad przyciskiem.

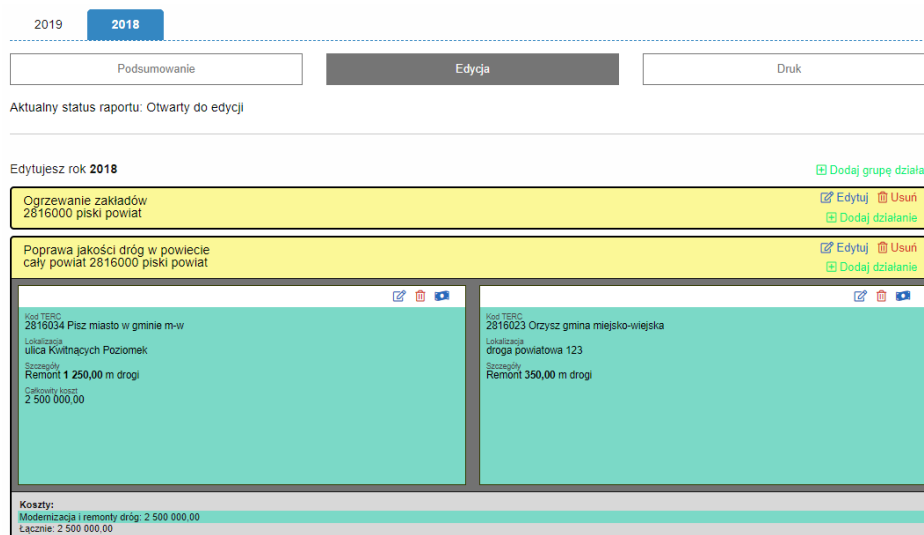


Rysunek 4-5 Przesyłanie raportu

### 4.3.3 Edycja sprawozdania

W trybie *Edycja* użytkownik dodaje i poprawia informację o podjętych działaniach w ramach realizacji Programów Ochrony Powietrza. Ogólna koncepcja przebiegu raportowania przedstawia się następująco:

- Tworzenie grupy
- Dodanie do niej kolejnych działań:
  - Wybór kategorii
  - Wprowadzenie informacji
- Podanie informacji o kosztach



Rysunek 4-6 Przykładowy widok w trybie Edycja

#### *Grupy działań*

Działania raportuje się w grupach, co daje możliwość **logicznego z punktu widzenia użytkownika** podzielenia informacji (np. zgrupowanie wszystkich wymian pieców, działań podjętych w konkretnym obszarze lub ze względu na wspólne finansowanie). Sposób pogrupowania w trakcie edycji jak i informacje dotyczące grup nie mają wpływu na późniejszy podział informacji na wydruku i w raporcie przekazanym do Urzędu Marszałkowskiego.

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA  
systemu sprawozdawczego z realizacji programów ochrony powietrza  
dla województwa warmińsko - mazurskiego

Działania w gminie			Edytuj Usuń Dodaj działanie
Zmiana sposobu ogrzewania w lok. o pow. uż. = 890,00 m <sup>2</sup>	zmiana sposobu ogrzewania w lok. o pow. uż. = 890,00 m <sup>2</sup>	Pył zawieszony PM10 = 986,65 kg/rok Benzo(a)piren = 0,16 kg/rok	780 890,00
Zmiana sposobu ogrzewania w lok. o pow. uż. = 78,00 m <sup>2</sup>	zmiana sposobu ogrzewania w lok. o pow. uż. = 78,00 m <sup>2</sup>	Pył zawieszony PM10 = 89,37 kg/rok Benzo(a)piren = 0,02 kg/rok	
Likwidacja kotłowni w zakładzie Przetwórstwo produktów przedtem nieprzetworzonych moc zlikwidowanych kotłowni 560,00 MW	likwidacja kotłowni w zakładzie Przetwórstwo produktów przedtem nieprzetworzonych moc zlikwidowanych kotłowni 560,00 MW	Pył zawieszony PM10 = 678 000,00 kg/rok	
Nasadzono 226,96 m <sup>2</sup> zieleni	Nasadzono 226,96 m <sup>2</sup> zieleni		
<b>Redukcja emisji:</b> Pył zawieszony PM10 = 679 076,03 kg/rok Benzo(a)piren = 0,18 kg/rok		<b>Koszty:</b> Zmiana sposobu ogrzewania: 780 890,00 Łącznie: 780 890,00	

**Rysunek 4-7 Przykładowa grupa z wprowadzonymi działaniami**

Dla każdej grupy podawane jest w celach kontrolnych podsumowanie w postaci sumy efektów redukcji emisji oraz poniesionych kosztów. W obrębie grupy działania z tej samej kategorii są umieszczone obok siebie i wyróżnione jednakowym kolorem.

### Tworzenie grupy

Tworzenie nowej grupy odbywa się przez wybranie przycisku **+ Dodaj grupę działań** i podanie następujących informacji:

- Opis (*opcjonalnie*) – tekstowy opis grupy ułatwiający użytkownikowi jej identyfikację
- **Obszar (kod TERC)** – obszar, który będzie domyślnie wybrany przy dodawaniu działań w obrębie grupy
- Dokładna lokalizacja (*opcjonalnie*) – umożliwiała skonkretyzowanie obszaru poprzez podanie np. nazwy dzielnicy, kwartału ulic itp.
- Dodatkowe uwagi (*opcjonalnie*) – pole tekstowe umożliwiające wpisanie dowolnych uwag

Nowa grupa ×

Opis

Obszar (kod TERC)

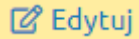
Dokładna lokalizacja (ulica/dzielnica)

Dodatkowe uwagi

Stwórz

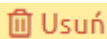
**Rysunek 4-8 Informacje dotyczące grupy działań**

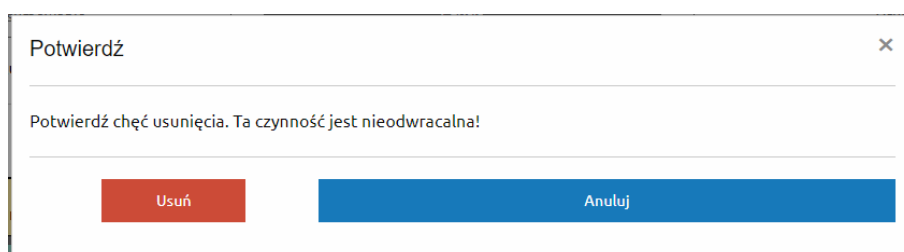
## ***Edycja istniejącej grupy***

Edycja danych o grupie możliwa jest po wybraniu przycisku . Spowoduje to otwarcie okna podobnego jak przy tworzeniu nowej grupy, gdzie będziemy mieli możliwość poprawienia danych.

## ***Usuwanie grupy***

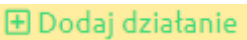
***UWAGA! Usunięcie grupy powoduje usunięcie wszystkich przypisanych do grupy działań***

W celu usunięcia grupy wraz z działaniami wybieramy przycisk . Pojawi się okno, w którym musimy potwierdzić operację usunięcia. W celu uniknięcia przypadkowego wcisnięcia przycisk *Usuń* pojawi się z pewnym opóźnieniem.



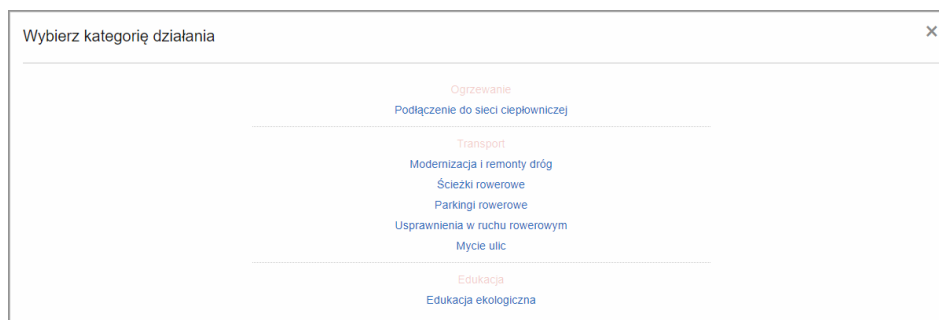
**Rysunek 4-9 Okno potwierdzania chęci usunięcia**

## ***Dodawanie działań w grupach***

Przypisanie nowego działania do grupy rozpoczynamy poprzez wybranie przycisku . Pojawi się okno z wyborem kategorii działania (lista dostępnych kategorii uzależniona jest od rodzaju jednostki sprawozdającej) a następnie okno, w którym wprowadzamy dane dotyczące działania:

- Informacje specyficzne dla danej kategorii – umieszczone w górnej części okna wraz z krótkim wyjaśnieniem poniżej.
- **Obszar (kod TERC)** – obszar, na którym miało miejsce działanie. Domyślnie wybrany jest kod TERC podany dla grupy działań
- Dokładna lokalizacja (*opcjonalnie*) – umożliwia skonkretyzowanie obszaru poprzez podanie np. nazwy dzielnicy, kwartału ulic itp.
- Dodatkowe uwagi (*opcjonalnie*) – pole tekstowe umożliwiające wpisanie dowolnych uwag


INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA  
systemu sprawozdawczego z realizacji programów ochrony powietrza  
dla województwa warmińsko - mazurskiego




**Rysunek 4-10 Przykładowa lista dostępnych kategorii działań**

**Rysunek 4-11 Edycja przykładowego działania**

### ***Edycja istniejącego działania***


Poprawianie wprowadzonych informacji możliwe jest poprzez kliknięcie panelu działania lub poprzez wybór ikonki . Pojawi się okno, w którym będziemy mieli możliwość poprawy wprowadzonych wcześniej informacji.

### ***Usuwanie działania***





W celu usunięcia działania wybieramy ikonkę . Pojawi się okno, w którym musimy potwierdzić operację usunięcia. W celu uniknięcia przypadkowego wciśnięcia przycisk *Usuń* pojawi się z pewnym opóźnieniem.

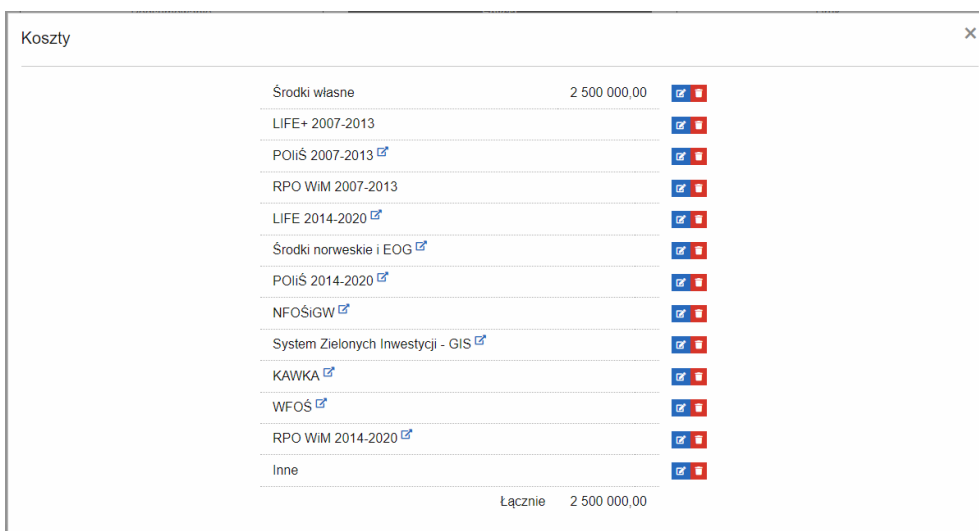





































## Koszty

Edycję informacji o kosztach rozpoczynamy od wybrania ikonki . Pojawi się okno z wylistowanymi źródłami finansowania przewidzianymi w Programach Ochrony Powietrza.

Operacje na kwotach umożliwiają nam przyciski:

-  – umożliwia dodanie / poprawienie kwoty
-  – usuwa daną kwotę
-  – potwierdzenie wprowadzanej kwoty
-  – anulowanie wprowadzania kwoty



Źródło finansowania	Kwota	Edycja	Usuwanie
Środki własne	2 500 000,00		
LIFE+ 2007-2013			
POIiŚ 2007-2013 			
RPO WiM 2007-2013			
LIFE 2014-2020 			
Środki norweskie i EOG 			
POIiŚ 2014-2020 			
NFOŚiGW 			
System Zielonych Inwestycji - GIS 			
KAWKA 			
WFOS 			
RPO WiM 2014-2020 			
Inne			
Łącznie		2 500 000,00	

Rysunek 4-12 Okno edycji kosztów

### 4.3.4 Drukowanie raportu

W trybie *Druk* użytkownik ma pogląd całego sporządzonego raportu zarówno w formie tabeli z zestawieniem działań oraz raportów ze wszystkich Programów Ochrony Powietrza obowiązujących w danym roku zgodnie ze wzorami w nich zawartymi. Dokładnie w takiej postaci raport zostaje przesłany do pracownika Urzędu Marszałkowskiego. Oprócz podglądu można taki raport pobrać w postaci pliku PDF lub wydrukować.

# INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

## systemu sprawozdawczego z realizacji programów ochrony powietrza dla województwa warmińsko - mazurskiego

Raport za rok 2018

[Drukuj](#) [Pobierz](#)

Zmiana sposobu ogrzewania			
Szczegóły	Realizacja	Efekt	Koszty
2	zmiana sposobu ogrzewania z Węgla na Ekogroszek w lok. o pow. uż. = 890,00 m <sup>2</sup>	Pył zawieszony PM10 = 985,65 kg/rok Benzo(a)piren = 0,16 kg/rok	780 000,00
2	zmiana sposobu ogrzewania z Węgla na Gaz ziemny w lok. o pow. uż. = 78,00 m <sup>2</sup>	Pył zawieszony PM10 = 89,37 kg/rok Benzo(a)piren = 0,02 kg/rok	-
<b>Łącznie (2)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>zmiana sposobu ogrzewania z Węgla na Ekogroszek w lok. o pow. uż. = 890,00 m<sup>2</sup></li> <li>zmiana sposobu ogrzewania z Węgla na Gaz ziemny w lok. o pow. uż. = 78,00 m<sup>2</sup></li> <li>razem zmiana sposobu ogrzewania w lok. o pow. uż. = 968,00 m<sup>2</sup></li> </ul>	Pył zawieszony PM10 = 1 075,03 kg/rok Benzo(a)piren = 0,18 kg/rok	780 000,00

Podłączenie do sieci ciepłowniczej			
Szczegóły	Realizacja	Efekt	Koszty
2	likwidacja kotłowni w zakładzie Przetwórstwo produktów przedtem nieprzetworzonych	Pył zawieszony PM10 = 678 000,00 kg/rok	-
<b>Łącznie (1)</b>	moc zlikwidowanych kotłowni 560,00 MW	Pył zawieszony PM10 = 678 000,00 kg/rok	-

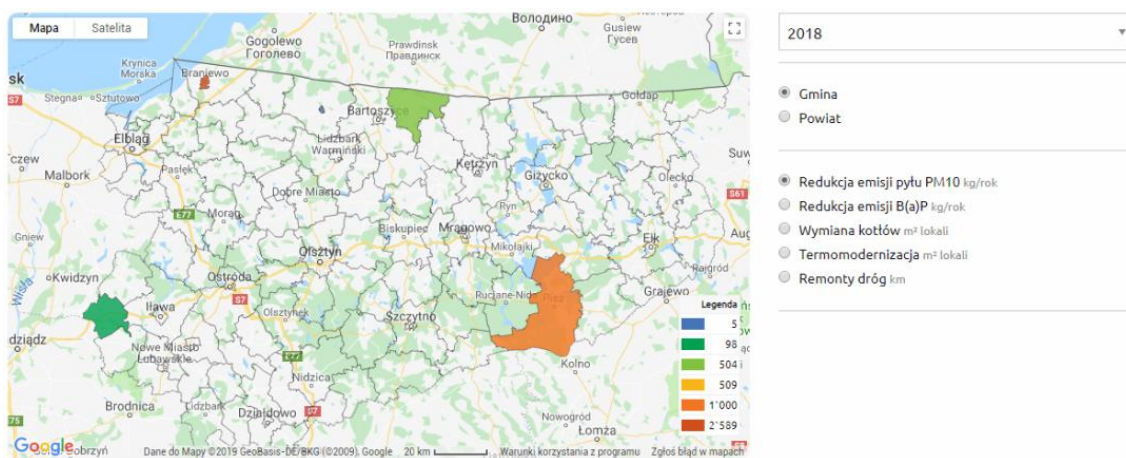
  

Zwiększanie udziału zieleni			
Szczegóły	Realizacja	Efekt	Koszty
2	Nasadzono 226,96 m <sup>2</sup> zieleni	-	-
<b>Łącznie (1)</b>	Nasadzono 226,96 m <sup>2</sup> zieleni	-	-

**Rysunek 4-13 Widok raportu**

## 4.4 Mapa

Wprowadzone i zatwierdzone raporty wizualizowane są na podkładzie mapowym z możliwością agregacji do poziomu gminy lub powiatu.



**Rysunek 4-14 Wizualizacja przestrzenna danych na mapach firmy Google**

Funkcja ta dostępna jest zarówno dla zalogowanych jak i niezalogowanych użytkowników.

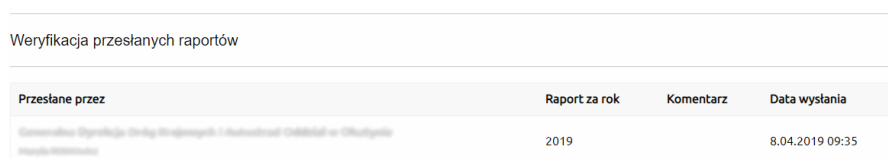
## 4.5 Zarządzanie użytkownikami

Funkcja dostępna dla administratorów po wybraniu opcji *Użytkownicy/Zarządzaj*. Daje dostęp do listy wszystkich zarejestrowanych w systemie użytkowników wraz z możliwością podglądu przypisanych im adresów poczty elektronicznej i numeru telefonu.

## 4.6 Weryfikacja raportów

Pracownicy Urzędu Marszałkowskiego przeglądają i weryfikują raporty w zakładce *Raporty / Do weryfikacji*. Jest to lista wszystkich przesłanych raportów z informacjami:

- Przesłane przez – imię, nazwisko osoby oraz instytucja w imieniu, której przesyłany jest raport.
- Raport za rok – którego roku raport dotyczy.
- Komentarz – ewentualny komentarz od osoby przesyłającej.
- Data wysłania – Data i czas przesłania raportu.

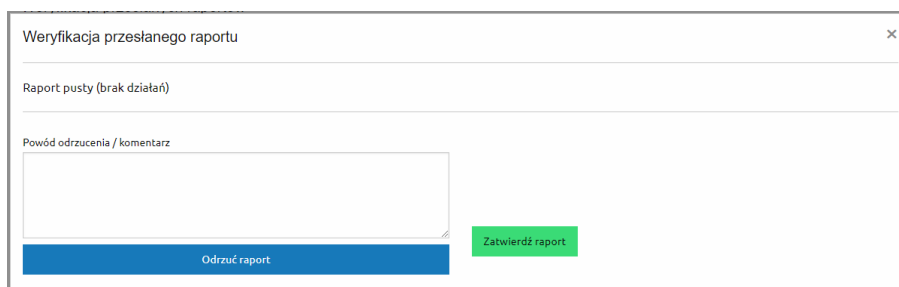


Przesłane przez	Raport za rok	Komentarz	Data wysłania
Pracownik Urzędu Marszałkowskiego i Inspektorat Województwa Warmińsko-Mazurskiego	2019		8.04.2019 09:35

Rysunek 4-15 Widok na listę przesłanych do weryfikacji raportów

Kliknięcie wiersza z danym raportem powoduje otwarcie okna, w którym mamy podgląd na przesłane dane (lub ewentualną informacją, że został przesłany pusty raport) oraz możliwość odpowiednio:

- Zatwierdzenia raportu
- Odrzucenia raportu z możliwością podania komentarza z wyjaśnieniem powodu odrzucenia



Weryfikacja przesłanego raportu

Raport pusty (brak działań)

Powód odrzucenia / komentarz

Odrzuć raport

Zatwierdź raport

Rysunek 4-16 Podgląd przesłanego raportu

## 4.7 Przeglądanie zweryfikowanych raportów

Pracownicy Urzędu Marszałkowskiego oraz pracownicy Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska mają możliwość przeglądania zatwierdzonych raportów poprzez zakładkę *Raporty / Zatwierdzone*. Jest to lista zweryfikowanych raportów wraz z informacjami:

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA  
systemu sprawozdawczego z realizacji programów ochrony powietrza  
dla województwa warmińsko - mazurskiego

- Instytucja – nazwa instytucji której dotyczy raport
- Raport za rok – rok, za który jest to raport
- Zatwierdzone przez – imię i nazwisko pracownika Urzędu Marszałkowskiego, który zatwierdził raport
- Data zatwierdzenia – data i czas zatwierdzenia raportu

Przeoglądanie zatwierdzonych raportów

Instytucja	Raport za rok	Zatwierdzone przez	Data zatwierdzenia
Starostwo Powiatowe w Plesze	2018	Henryk WITKOŁA	1.04.2019 14:26
Urząd Miejski w Skawkach	2019	Jacek WITKOŁA	1.04.2019 14:20
Urząd Miejski w Skawkach	2018	Henryk WITKOŁA	1.04.2019 10:55
Urząd Gminy Władysławów	2019	Henryk WITKOŁA	28.03.2019 17:45
Urząd Marszałkowski Województwa Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie	2018	Henryk WITKOŁA	25.03.2019 18:48

**Rysunek 4-17 Lista zatwierdzonych raportów**

Po wybraniu wiersza z raportem pojawi się dziennik dotyczący działań na raporcie (zawierający informacje o czasie, osobie i wykonywanej operacji), tabelaryczne zestawienie działań oraz raport ze wszystkich Programów Ochrony Powietrza obowiązujących w danym roku zgodnie ze wzorami w nich zawartymi. Raport taki można pobrać w postaci pliku PDF bądź wydrukować.

Podgląd zatwierzonego raportu

Czas	Osoba	Status
1.04.2019 14:26	Henryk WITKOŁA	Zweryfikowany pozytywnie
1.04.2019 14:26	Jacek WITKOŁA	Przesłany do weryfikacji
1.04.2019 14:25	Henryk WITKOŁA	Odrzucony
1.04.2019 14:25	Jacek WITKOŁA	Przesłany do weryfikacji

Podłączenie do sieci ciepłowniczej			
Szczegóły	Realizacja	Efekt	Koszty
28.10.2019	likwidacja kotłowni w zakładzie Zakład produkcji pluszowych misiów moc zlikwidowanych kotłowni 150,00 MW	Pył zawieszony PM10 = 1 000,00 kg/rok	5 678,00
28.10.2019	likwidacja kotłowni w zakładzie Mechanik samochodowy "Dziupła" moc zlikwidowanych kotłowni 450,00 MW	-	-
<b>Łącznie (2)</b>	<b>moc zlikwidowanych kotłowni 600,00 MW</b>	<b>Pył zawieszony PM10 = 1 000,00 kg/rok</b>	<b>5 678,00</b>

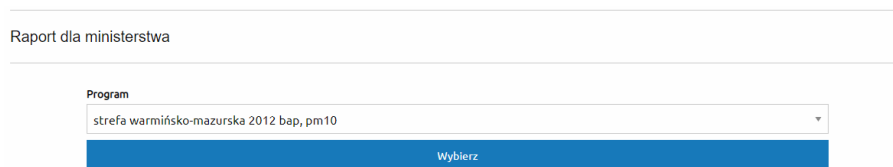
  

Modernizacja i remonty dróg			
Szczegóły	Realizacja	Efekt	Koszty
28.10.2019	Remont 1 250,00 m drogi Wymiana zniszczonej nawierzchni asfaltowej na kostkę brukową.	-	2 500 000,00
28.10.2019	Remont 350,00 m drogi Utwardzenie pobocza	-	-
<b>Łącznie (2)</b>	<b>Remont 1 600,00 m drogi</b>	-	<b>2 500 000,00</b>

**Rysunek 4-18 Podgląd zatwierzonego raportu**

## 4.8 Raport dla Ministra Środowiska

Pracownik Urzędu Marszałkowskiego ma możliwość wygenerowania raportu dla Ministra Środowiska z realizacji Programu Ochrony Powietrza. W tym celu należy wybrać zakładkę *Raporty / Sprawozdanie dla MŚ*. Pojawi się lista, z której należy wybrać Program Ochrony Powietrza, z którego realizacji zamierzamy złożyć raport.



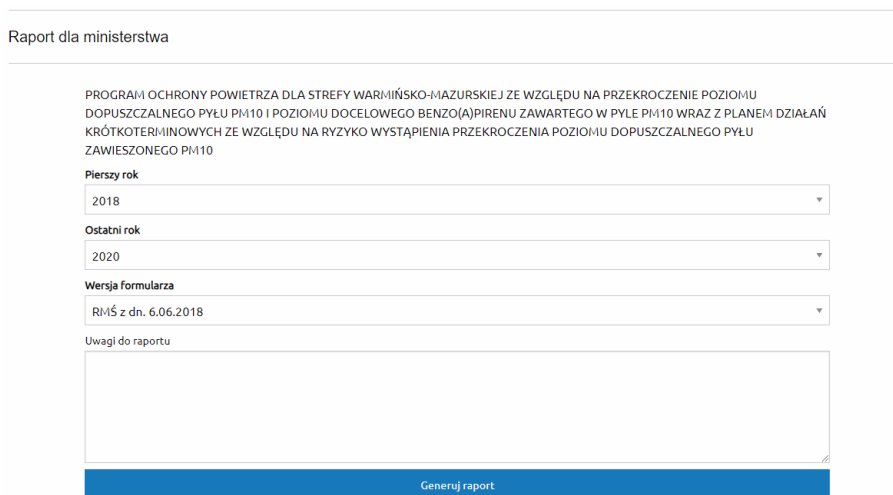
Raport dla ministerstwa

Program  
strefa warmińsko-mazurska 2012 bap, pm10

Wybierz

Rysunek 4-19 Wybór Programu Ochrony Powietrza

W następnym kroku należy określić za jakie lata chcemy złożyć sprawozdanie oraz wybrać wersję formularza. Mamy również możliwość wpisania uwag, które zostaną umieszczone w sprawozdaniu.



Raport dla ministerstwa

PROGRAM OCHRONY POWIETRZA DLA STREFY WARMIŃSKO-MAZURSKIEJ ZE WZGLĘDU NA PRZEKROCZENIE POZIOMIU DOPUSZCZALNEGO PYŁU PM10 I POZIOMIU DOCELOWEGO BENZO(A)PIRENU ZAWARTEGO W PYLE PM10 WRAZ Z PLANEM DZIAŁAŃ KRÓTKOTERMINOWYCH ZE WZGLĘDU NA RYZYKO WYSTĄPIENIA PRZEKROCZENIA POZIOMIU DOPUSZCZALNEGO PYŁU ZAWIESZONEGO PM10

Pierwszy rok  
2018

Ostatni rok  
2020

Wersja formularza  
RMŚ z dn. 6.06.2018

Uwagi do raportu

Generuj raport

Rysunek 4-20 Wybór lat i wersji formularza sprawozdania dla Ministra Środowiska

Po wybraniu przycisku *Generuj raport* zostanie utworzony plik PDF oraz wyświetlony podgląd raportu. Pobranie pliku PDF następuje po wybraniu nazwy pliku.

**INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA**  
systemu sprawozdawczego z realizacji programów ochrony powietrza  
dla województwa warmińsko - mazurskiego

POP\_sWm12\_PL2803\_2012\_2018-2020\_v2018

Sprawozdanie z realizacji programu ochrony powietrza "PROGRAM OCHRONY POWIETRZA DLA STREFY WARMIŃSKO-MAZURSKIEJ ZE WZGLĘDU NA PRZEKROCZENIE POZIOMU DOPUSZCZALNEGO PYŁU PM10 I POZIOMU DOCELOWEGO BENZO(A)PIRENU ZAWARTEGO W PYLE PM10 WRAZ Z PLANEM DZIAŁAŃ KRÓTKOTERMINOWYCH ZE WZGLĘDU NA RYZYKO WYSTĄPIENIA PRZEKROCZENIA POZIOMU DOPUSZCZALNEGO PYŁU ZAWIESZONEGO PM10" za lata 2018 - 2020 wg RMŚ z dn. 6.06.2018.

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
<b>I. Informacje ogólne na temat sprawozdania z realizacji programu ochrony powietrza</b>		
1.	Rok referencyjny	2012
2.	Województwo	warmińsko-mazurskie
3.	Kod strefy	PL2803
4.	Kod programu ochrony powietrza	PL2803B(a)PPM10
5.	Nazwa urzędu marszałkowskiego	Urząd Marszałkowski Województwa Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie
6.	Adres pocztowy urzędu marszałkowskiego	ul. Emila Plater 1 11-041 Olsztyn
7.	Imię/ona i nazwisko/a pracownika/ów z urzędu marszałkowskiego odpowiedzialnego/yd/ych za przygotowanie danych	
8.	Shybony telefon pracownika/ów z urzędu marszałkowskiego odpowiedzialnego/yd/ych za przygotowanie danych	89 512 54 72
9.	Shybony adres poczty elektronicznej pracownika/ów z urzędu marszałkowskiego odpowiedzialnego/yd/ych za przygotowanie danych	
10.	Uwagi	
<b>II. Zestawienie działań naprawczych</b>		
Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego	WmSvWmMRD
2.	Tytuł	MODERNIZACJA I REMONTY DRÓG
3.	Kod sytuacji przekroczenia	Wm12sWmPM10d04; Wm12sWmB(a)Pa07
4.	Opis	Modernizacja i remonty dróg na terenie strefy warmińskomazurskiej, w tym szczególnie likwidacja nawierzchni nieutwardzonych, gruntowych
5.	Nazwa i kod strefy	PL2803
6.	Obszar	2807043 Kisielice gmina miejsko-wiejska; 2815034 Pisz miasto w gminie m-w; 2815023 Orzysz gmina miejsko-wiejska
7.	Termin zastosowania	2018
8.	Skala czasowa odnowienia wykolejki	C

**Rysunek 4-21 Wygenerowany raport**

## SPIS RYSUNKÓW

Rysunek 3-1 Podział działań wg grup i jednostek raportujących.....	16
Rysunek 4-1 Strona logowania się do systemu .....	17
Rysunek 4-2 Strona edycji sprawozdań na początkowym etapie sprawozdawania (brak raportu) z zaznaczonym podziałem logicznym obszaru interfejsu .....	18
Rysunek 4-3 Przykładowy widok w trybie <i>Podsumowanie</i> dla wypełnionego i zweryfikowanego raportu.....	19
Rysunek 4-4 Otwieranie raportu do edycji.....	20
Rysunek 4-5 Przesyłanie raportu .....	20
Rysunek 4-6 Przykładowy widok w trybie Edycja .....	21
Rysunek 4-7 Przykładowa grupa z wprowadzonymi działaniami.....	22
Rysunek 4-8 Informacje dotyczące grupy działań .....	22
Rysunek 4-9 Okno potwierdzania chęci usunięcia.....	23
Rysunek 4-10 Przykładowa lista dostępnych kategorii działań .....	24
Rysunek 4-11 Edycja przykładowego działania.....	24
Rysunek 4-12 Okno edycji kosztów.....	25
Rysunek 4-13 Widok raportu .....	26
Rysunek 4-14 Wizualizacja przestrzenna danych na mapach firmy Google.....	26
Rysunek 4-15 Widok na listę przesłanych do weryfikacji raportów .....	27
Rysunek 4-16 Podgląd przesłanego raportu .....	27
Rysunek 4-17 Lista zatwierdzonych raportów .....	28
Rysunek 4-18 Podgląd zatwierzonego raportu.....	28
Rysunek 4-19 Wybór Programu Ochrony Powietrza .....	29
Rysunek 4-20 Wybór lat i wersji formularza sprawozdania dla Ministra Środowiska .....	29
Rysunek 4-21 Wygenerowany raport.....	30

## SPIS TABEL

Tabela 2-1 Działania wynikające z harmonogramu rzeczowo – finansowego programu ochrony powietrza dla strefy warmińsko-mazurskiej .....	10
Tabela 2-2 Działania wynikające z harmonogramów rzeczowo – finansowych programów ochrony powietrza dla strefy miasto Olsztyn .....	12
Tabela 2-3 Działania wynikające z harmonogramu rzeczowo – finansowego programu ochrony powietrza dla strefy miasto Elbląg .....	15
Tabela 4-1 Lista możliwych statusów raportu wraz z ich znaczeniem .....	19