

**UCHWAŁA NR XII/114/2019
RADY MIEJSKIEJ INOWROCŁAWIA**

z dnia 27 czerwca 2019 r.

**w sprawie przyjęcia raportu z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Miasta
Inowrocławia za lata 2017-2018**

Na podstawie art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2018 r. poz. 799, 1356, 1479, 1564, 1590, 1592, 1648, 1722 i 2161 oraz z 2019 r. poz. 42, 412, 452 i 1123), art. 18 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2019 r. poz. 506) uchwała się, co następuje:

§ 1. Przyjmuje się raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Inowrocławia za lata 2017-2018, stanowiący załącznik do uchwały.

§ 2. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Rady Miejskiej Inowrocławia

Tomasz Marcinkowski

Załącznik do uchwały Nr XII/114/2019

Rady Miejskiej Inowrocławia

z dnia 27 czerwca 2019 r.

Miasto Inowrocław



RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA MIASTA INOWROCŁAWIA ZA LATA 2017-2018

Inowrocław, 2019 rok

RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA MIASTA INOWROCŁAWIA ZA LATA 2017-2018

ZAMAWIAJĄCY:



Miasto Inowrocław
ul. Prezydenta Franklina Roosevelta 36
88-100 Inowrocław

WYKONAWCA:



TERRA PROJEKT Danuta Mazurczak, Joanna Witkowska S.C.
ul. Zamkowa 4a/1,
62-070 Dąbrówka
tel. +48 692 290 324, 883 855 117
biuro@terraprojekt.pl, www.terraprojekt.pl

Spis treści

1. PODSTAWA PRAWNA OPRACOWANIA	4
2. METODYKA SPORZĄDZANIA RAPORTU I MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE	4
3. RAPORT TABELARYCZNY	6
4. PODSUMOWANIE	34

1. Podstawa prawna opracowania

Obowiązek sporządzania raportów z wykonania programu ochrony środowiska przez organ wykonawczy gminy, a następnie przedstawienia ich radzie gminy w cyklu dwuletnim wynika z art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 799 ze zm.). Obowiązek sprawozdawczy jest następstwem realizacji przez Miasto Inowrocław zapisów zawartych w art. 17 ust. 1 ww. ustawy, który zobowiązuje Prezydenta Inowrocławia do opracowania Programu ochrony środowiska w celu realizacji polityki ochrony środowiska uwzględniając cele zawarte w strategiach, programach i dokumentach programowych do realizacji ochrony środowiska zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju. Polityka ochrony środowiska jest prowadzona na podstawie strategii rozwoju, programów i dokumentów programowych, o których mowa w ustawie z dnia 6 grudnia 2006 r. o zasadach prowadzenia polityki rozwoju (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1307).

Niniejszy raport jest podsumowaniem poprzednich lat realizacji Programu ochrony środowiska i dotyczy okresu od stycznia 2017 do grudnia 2018 r. W związku z tym, w Raporcie znajduje się podsumowanie działań zawartych w dokumencie pn.: „Program Ochrony Środowiska dla Miasta Inowrocławia na lata 2017-2020”, który został przyjęty Uchwałą Nr XLI/480/2018 Rady Miejskiej Inowrocławia z dnia 4 czerwca 2018 r. w sprawie przyjęcia „Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Inowrocławia na lata 2017-2020” wraz z „Prognozą oddziaływania na środowisko Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Inowrocławia”.

Raport ma charakter informacyjny i podsumowujący w zakresie przedsięwzięć przewidzianych do realizacji przez Miasto Inowrocław oraz inne jednostki organizacyjne, wykonujące na terenie miasta zadania związane z szeroko rozumianą ochroną środowiska, w tym gospodarką wodno-ściekową i ochroną wód, ochroną powietrza, ochroną powierzchni ziemi i gospodarką odpadami, ochroną przed hałasem i promieniowaniem elektromagnetycznym, ochroną przed poważnymi awariami, ochroną przyrody oraz edukacją ekologiczną, zgodnie z kompetencjami określonymi w różnych aktach prawnych. Informacje zawarte w Raporcie odnoszą się do postawionych celów i kierunków interwencji (Program str. 84 tabela nr 38) oraz harmonogramu działań (str. 93 tabela nr 39) przewidzianych do realizacji w latach 2017-2020.

2. Metodyka sporządzania Raportu i materiały źródłowe

Sposób opracowania Raportu został podporządkowany zagadnieniom znajdującym odzwierciedlenie w treści Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Inowrocławia na lata 2017-2020 (zwanym w dalszym ciągu treści Programem). Posiada formę zwartej tabeli, w której zastosowano następującą strukturę:

- Obszary interwencji;
- Założone cele;
- Zadania przyjęte do realizacji;
- Opis przedsięwzięcia (jakościowy i ilościowy opis realizacji zadania bądź jego części);
- Jednostka realizująca (podmiot odpowiedzialny za realizację zadania);
- Termin realizacji w okresie sprawozdawczym;
- Poniesione koszty w PLN (podawano tylko w przypadku uzyskania tego rodzaju danych od podmiotu realizującego, bądź innego podmiotu posiadającego tego rodzaju dane);
- Źródła finansowania.

Raport został podporządkowany zagadnieniom znajdującym odzwierciedlenie w treści Programu i obejmują ocenę realizacji przyjętych celów.

Realizacja założeń Programu ochrony środowiska dla Miasta Inowrocławia to poprawa stanu środowiska. W Programie wyznaczone zostały następujące obszary interwencji oraz cele długoterminowe.

OBSZAR INTERWENCJI: POWIETRZE, ADAPTACJA DO ZMIAN KLIMATU

Cel: Osiągnięcie wymaganych standardów jakości powietrza

Kierunki interwencji:

- Ograniczenie emisji ze źródeł komunikacyjnych;
- Termomodernizacja budynków;
- Ograniczanie emisji zanieczyszczeń pochodzących ze źródeł niskoenergetycznych;
- Poprawa jakości powietrza.

Cel: Zwiększenie bezpieczeństwa energetycznego

Kierunki interwencji:

- Zwiększenie wykorzystania odnawialnych źródeł energii;
- Poprawa efektywności energetycznej.

OBSZAR INTERWENCJI: ZASOBY I JAKOŚĆ WÓD, GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA

Cel: Osiągnięcie i utrzymanie dobrego stanu wód powierzchniowych i podziemnych

Kierunki interwencji:

- Rozbudowa infrastruktury oczyszczania ścieków;
- Rozbudowa i modernizacja sieci wodociągowej na terenie zabudowy mieszkaniowej;
- Poprawa jakości wód powierzchniowych i podziemnych;
- Ochrona i zrównoważone gospodarowanie zasobami wodnymi.

OBSZAR INTERWENCJI: KLIMAT AKUSTYCZNY, POLA ELEKTROMAGNETYCZNE

Cel: Zmniejszenie oddziaływania hałasu i promieniowania elektromagnetycznego

Kierunki interwencji:

- Realizacja przedsięwzięć, zmniejszających narażenie na hałas komunikacyjny;
- Wprowadzenie monitoringu hałasu, zwłaszcza na terenach zagrożonych hałasem komunikacyjnym;
- Minimalizacja oddziaływania promieniowania elektromagnetycznego na zdrowie człowieka i środowisko.

OBSZAR INTERWENCJI: GOSPODARKA ODPADAMI I ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW

Cel: Racjonalna gospodarka odpadami

Kierunki interwencji:

- Ograniczenie ilości odpadów, trafiających bezpośrednio na składowisko oraz zmniejszenie uciążliwości odpadów;
- Likwidacja azbestu.

OBSZAR INTERWENCJI: ADAPTACJA DO ZMIAN KLIMATU I NADZWYCZAJNE ZAGROŻENIA ŚRODOWISKA

Cel: Przeciwdziałanie awariom i zagrożeniom środowiska, m.in. powodziom, suszom, wiatrom huraganowym, nawalnym deszczom, awariom instalacji przemysłowych

Kierunki interwencji:

- Utrzymanie właściwego stanu urządzeń melioracji podstawowej i szczegółowej;
- Rozwój systemów ostrzegania i reagowania w sytuacji zjawisk ekstremalnych.

OBSZAR INTERWENCJI: ZASOBY PRZYRODNICZE

Cel: Ochrona walorów przyrodniczych i krajobrazowych

Kierunki interwencji:

- Wzmocnienie systemu obszarów chronionych;
- Rozwój obszarów zieleni oraz utrzymanie terenów już istniejących;
- Promocja walorów przyrodniczych i zrównoważony rozwój turystyki.

OBSZAR INTERWENCJI: ZASOBY GEOLOGICZNE I GLEBY

Cel: Racjonalne wykorzystanie zasobów naturalnych

Kierunki interwencji:

- Racjonalne wykorzystanie zasobów gleb.

OBSZAR INTERWENCJI: EDUKACJA I ŚWIADOMOŚĆ EKOLOGICZNA MIESZKAŃCÓW

Cel: Podniesienie świadomości ekologicznej mieszkańców miasta

Kierunki interwencji:

- Pobudzenie u mieszkańców odpowiedzialności za otaczające środowisko i wyeliminowanie negatywnych zachowań;
- Ocena stanu środowiska i weryfikacja przyjętych celów.

Raport opracowano na podstawie informacji zawartych w ankietach nadesłanych przez niżej wymienione urzędy i inne instytucje wskazane w Programie jako jednostki odpowiedzialne za realizację poszczególnych przedsięwzięć, a także w oparciu o informacje będące w posiadaniu:

- Urzędu Miasta Inowrocław,
- Starostwa Powiatowego w Inowrocławiu,
- Inowrocławska Gospodarka Komunalna i Mieszkaniowa Sp. z o.o. w Inowrocławiu (IGKiM),
- Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Inowrocławiu (PGKiM),
- Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Inowrocławiu (PWiK),
- Nadleśnictwa Gniewkowo,
- Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych oddział w Bydgoszczy,
- Zarządu Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy,
- Zarządu Dróg Powiatowych w Inowrocławiu,
- Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Bydgoszczy,
- Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Inowrocławiu.

Część niezbędnych informacji pozyskano również z ewidencji i baz danych elektronicznych udostępnianych za pośrednictwem Internetu przez ww. instytucje i inne podmioty (np. Główny Urząd Statystyczny, Bank Danych o Lasach Lasów Państwowych, WIOŚ w Bydgoszczy, Państwowy Instytut Geologiczny).

3. Raport tabelaryczny

W dalszej części niniejszego opracowania przedstawiono najważniejszą, tabelaryczną część Raportu z wykonania Programu ochrony środowiska dla Miasta Inowrocławia za okres od 2017 do 2018 r. W tabeli przedstawiono szczegółowe informacje na temat stopnia realizacji poszczególnych zadań z listy przedsięwzięć przewidzianych do realizacji w ramach „Programu ochrony środowiska dla Miasta Inowrocławia na lata 2017-2020”.

Tabela 1 Wykaz zrealizowanych działań w ramach Programu ochrony środowiska dla Miasta Inowrocławia za lata 2017-2018

Zadanie	Opis zrealizowanych inwestycji i podjętych działań	Instytucja realizująca zadanie	Termin realizacji	Poniesione koszty w PLN	Źródła finansowania
OBSZAR INTERWENCJI: POWIETRZE, ADAPTACJA DO ZMIAN KLIMATU					
Cel: Osiągnięcie wymaganych standardów jakości powietrza					
Ograniczenie niskiej emisji poprzez rozwój i usprawnienie infrastruktury transportu miejskiego w Inowrocławiu.	W latach 2017-2019 ramach projektu zakupiono 8 autobusów elektrycznych hybrydowych oraz 8 autobusów elektrycznych, zamontowało 17 tablic inteligentnego systemu transportowego wraz z dostawą programu do obsługi ITS (uzupełniają sieć ITS funkcjonującą w Inowrocławiu od 2015 r.), wymianę 25 wiat autobusowych (w tym dwie na dworcu PKP w ramach przebudowy terenu przed dworcem) i budowę 2 toalet przy wybranych przystankach, dostawę i montaż 6 biletomatów na wybranych przystankach, budowę 4 stacji szybkiego ładowania autobusów elektrycznych na terenie miasta oraz 8 stanowisk - stacji wolnego ładowania na terenie zajezdni MPK. Zostały wymienione również w pozostałych 20 autobusach kasowniki i bileterki.	Miasto Inowrocław (WIRGiFE)	2017-2020	2017 – 127 784,64 2018 - 44 743 909,77	Regionalny Program Operacyjny Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020 – EFRR
Ograniczenie niskiej emisji poprzez utworzenie sieci ścieżek rowerowych w Inowrocławiu.	W 2017 roku wykonano budowę ciągu pieszo-rowerowego łączącego ul. Krzymińskiego z ul. Wierzbińskiego o długości 234,3 m oraz budowę ciągu pieszo-rowerowego na odcinku od ul. Emilii Plater do ul. Ludwika Błażka o długości 173 m, w ramach umowy na przebudowę drogi wewnętrznej przy ul. Wojska Polskiego. W 2018 r. zawarto umowę na wykonanie budowy ciągu pieszo-rowerowego w rejonie ulicy Błażka o długości 572 m. Zadanie zakończono w kwietniu 2019.	Miasto Inowrocław (WIRGiFE)	2017 2018	483 468,21 8 364,00	Budżet Miasta Inowrocławia Regionalny Program Operacyjny Województwa Kujawsko-

Zadanie	Opis zrealizowanych inwestycji i podjętych działań	Instytucja realizująca zadanie	Termin realizacji	Poniesione koszty w PLN	Źródła finansowania
	Zawarto umowę na budowę ścieżki rowerowej wzdłuż zachodniej strony ul. Staropoznańskiej na odcinku od ul. Popowickiej do ul. Budowlanej o dł. 530 m oraz ciągu pieszo-rowerowego w ul. Górniczej o dł. ok. 270 m. W kwestii parkingów rowerowych została podpisana umowa w ramach programu funkcjonalno-użytkowego „zaprojektuj i wybuduj”. Parking powstanie w rejonie dworca PKP Inowrocław przy ul. Magazynowej.				Pomorskiego na lata 2014-2020 - EFRR
Termomodernizacja budynków publicznych i prywatnych.	Termomodernizacja budynków stanowiących własność Miasta Inowrocław tj. a) Środowiskowego Domu Samopomocy znajdującego się przy ul. Świętego Ducha 90 w Inowrocławiu. Zakres prac obejmował: ocieplenie ścian i stropu zewnętrznego, wymianę stolarki okiennej i drzwiowej, wymianę parapetów, opierzenia murków, oprav oświetleniowych; b) budynku hali sportowej zarządzanej przez jednostkę budżetową Miasta - Ośrodek Sportu i Rekreacji w Inowrocławiu, znajdującego się przy ul. Daniela Rakowicza 93. W zakres robót wchodziło wykonanie m.in.: izolacji termicznej ścian, posadzek, dachu, wymiana stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej, nowych instalacji: wodociągowej, centralnego ogrzewania, ciepła technologicznego i wentylacji mechanicznej; węzła cieplnego, instalacji solarnej dla celów przygotowania ciepłej wody użytkowej. Odbiór budynku przy ul. Rakowicza nastąpił w 2019 r.	Miasto Inowrocław (WIRGiFE)	Wrzesień 2017- styczeń 2019	a) 408 499,50 b) 2017- 146 799,94 2018 – 6 762 283,64	Regionalny Program Operacyjny Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020 - EFRR
	Naprawa i zabezpieczenie ścian zewnętrznych wraz z termoizolacją ścian w budynkach przy ul:	Miasto Inowrocław (WGL)	2017	Cegielna 9 – 83 500,47 Poprzeczna 21-	Budżet Miasta

Zadanie	Opis zrealizowanych inwestycji i podjętych działań	Instytucja realizująca zadanie	Termin realizacji	Poniesione koszty w PLN	Źródła finansowania
	Cegielnej 9, Poprzecznej 21, Poprzecznej 23, Ks. P. Wawrzyniaka 17			54 798,79 Poprzeczna 23 – 62 571,69 Wawrzyniaka 17- 112 813,16	
	Inwestycje związane z termorenowacją budynków: a) remont elewacji z dociepleniem ścian, wymiana stolarki okiennej Kasztelańska 12, b) remont elewacji, wymiana stolarki okiennej, remont klatek schodowych ul. Poznańska 336, c) remont elewacji ściany frontowej i szczytowej ul. Dworcowa 31, d) remont elewacji z termoizolacją ścian zewnętrznych budynku przy Al. Okrężnej 79, e) remont elewacji, wymiana stolarki okiennej, remont dachu ul. Dworcowa 92-94, f) remont elewacji budynku wraz z dociepleniem ściany frontowej i szczytowej zachodniej ul. Ogrodowa 4.	Miasto Inowrocław (WGL)	2018	a) 75 740,45 b) 124 209,68 c) 139 237,08 d) 248 150,81 e) 214 839,00 f) 39 000,00	Budżet Miasta
Modernizacja/wymiana indywidualnych źródeł ciepła.	Przyjęcie Uchwały Nr XXXVII/424/2017 Rady Miejskiej Inowrocławia z dnia 18 grudnia 2017 r. w sprawie określenia zasad udzielania dotacji celowej na dofinansowanie ochrony środowiska i gospodarki wodnej na terenie Miasta Inowrocławia oraz trybu postępowania w sprawie udzielania dotacji i sposobu jej rozliczenia. W 2017 r. podpisano 30 umów - zlikwidowano 43 paleniska na paliwa stałe. W roku 2018 w ramach zawartych 57 umów zlikwidowano 33 kotły węglowe oraz 48 pieców kaflowych. Wymiana ogrzewania	Miasto Inowrocław (WGKŚiR)	2017 2018	64 777,00 272 049,00	Budżet Miasta

Zadanie	Opis zrealizowanych inwestycji i podjętych działań	Instytucja realizująca zadanie	Termin realizacji	Poniesione koszty w PLN	Źródła finansowania
	miała miejsce w 15 domach jednorodzinnych i 42 lokalach mieszkalnych.				
	Budowa instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody: Poznańska 336, 318. Modernizacja systemu ciepłego w budynku przy Rynek 1 – wykonanie instalacji centralnego ogrzewania	Miasto Inowrocław (WIRGiFE) WM Rynek 1	2017	b.d.	Budżet Miasta Wspólnota Mieszkaniowa
	Dotacja z budżetu Miasta do budowy instalacji c.o. i c.w.u. w budynku mieszkalnych przy ul. Solankowej 9 i Toruńskiej 11. Ponadto – ul. Cegielna 9, ul. Poprzeczna, ul. Poprzeczna 23, ul. Wawrzyniaka 17.	Miasto Inowrocław (WGKSiR)	2018	Dotacja z budżetu Miasta – 272 049,00 ul. Toruńska 11 – 369 884,39 ul. Solankowa 9 – 134 167,03 ul. Cegielna 9 – 83.500,47, ul. Poprzeczna 21 – 54 798,79, ul. Poprzeczna 23 – 62 571,69, ul. Wawrzyniaka 17 – 112 813,16	Budżet Miasta
	Przebudowa instalacji gazowej, c.o. i wodociągowej w kotłowni w budynku administracyjno-socjalnym przy ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 15 wraz z wymianą przestarzałego kotła gazowego stojącego o mocy 0,06 MW na nowoczesny kocioł wiszący o podobnej mocy	Zakład Robót Publicznych w Inowrocławiu	2018	b.d.	Budżet Miasta
Prowadzenie monitoringu powietrza.	Realizacja działania na podstawie pomiarów lub innych metod oceny zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 18 września 2012 r. w sprawie dokonywania oceny poziomów substancji w powietrzu. Ocenę jakości powietrza dokonuje się w strefach zgodnie z Rozporządzeniem	WIOŚ	Zadanie ciągłe	-	Środki własne

Zadanie	Opis zrealizowanych inwestycji i podjętych działań	Instytucja realizująca zadanie	Termin realizacji	Poniesione koszty w PLN	Źródła finansowania
	Ministra Środowiska z dnia 2 sierpnia 2012 r. w sprawie stref, w których dokonuje się oceny jakości powietrza.				
Kontrola gospodarstw domowych w zakresie przestrzegania zakazu spalania odpadów.	<p>Straż Miejska w 2017 roku przeprowadziła 1514 kontroli pieców i instalacji grzewczych, z których zostały sporządzone protokoły kontroli.</p> <p>W 210 przypadkach stwierdzono nieprawidłowości związane z paleniem odpadów w piecach. W wyniku podjętych interwencji nałożono 168 mandatów karnych z art. 191 ustawy o odpadach oraz zastosowano 38 pouczeń. Pobrano również w 2017 r. 9 próbek popiołu do badań w laboratorium. W siedmiu przypadkach laboratorium potwierdziło, że w piecach, z których pobrano próbki były spalane odpady komunalne. W tych przypadkach nałożono mandaty karne oraz skierowano cztery wnioski o ukaranie do Sądu Rejonowego w Inowrocławiu.</p> <p>Straż Miejska w 2018 roku przeprowadziła 1388 kontroli pieców i instalacji grzewczych, z których zostały sporządzone protokoły kontroli.</p> <p>W 130 przypadkach stwierdzono nieprawidłowości związane z paleniem odpadów w piecach. W wyniku podjętych interwencji nałożono 102 mandaty karne z art. 191 ustawy o odpadach oraz zastosowano 28 pouczeń.</p>	Miasto Inowrocław (Straż Miejska)	2017 2018	3 874,50	Budżet Miasta
Kontrola przestrzegania zakazu wypalania łąk, pastwisk, nieużytków, rowów, pasów przydrożnych, szlaków kolejowych oraz trzcinowisk i szuwarów.	W latach 2017-2018 do Straży Miejskiej Inowrocławia nie wpłynęły zgłoszenia dot. wypalania łąk, pastwisk, czy rowów itp.	Miasto Inowrocław (Straż Miejska)	-	-	-

Zadanie	Opis zrealizowanych inwestycji i podjętych działań	Instytucja realizująca zadanie	Termin realizacji	Poniesione koszty w PLN	Źródła finansowania
	Prewencja w ramach kampanii społecznej pn. „STOP POŻAROM TRAW” organizowanej przez Ministerstwo Spraw Wewnętrznych i Administracji oraz Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej w latach 2017-2018	KPPSP	2017-2018	-	-
Kontrola spalania pozostałości roślinnych z gospodarstw, ogrodów na powierzchni ziemi.	2017 r. - Interwencje w stosunku do osób, które spalały liście i odpady zielone zwłaszcza na terenie Rodzinnych Ogrodów Działkowych, podjęto sześć interwencji w stosunku do osób, które spalały odpady zielone, nałożono trzy mandaty karne i zastosowano trzy pouczenia. 2018 - interwencje w stosunku do osób, które spalały liście i odpady zielone zwłaszcza na terenie Rodzinnych Ogrodów Działkowych, podjęto 3 interwencje w stosunku do osób, które spalały odpady zielone.	Miasto Inowrocław (Straż Miejska)	2017 2018	-	-
Uwzględnianie w zakupach i zamówieniach publicznych problemów ochrony powietrza poprzez odpowiednie przygotowywanie specyfikacji zamówień publicznych, które uwzględniać będą potrzeby ochrony powietrza przed zanieczyszczeniem ozonem i pyłem (np. zakup środków transportu spełniających odpowiednie normy emisji spalin).	Przystąpienie Miasta Inowrocławia do projektu pn. "Ograniczenie niskiej emisji poprzez rozwój i usprawnienie infrastruktury transportu miejskiego w Inowrocławiu" współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Osi Priorytetowej 3. Efektywność energetyczna i gospodarka niskoemisyjna w regionie, Działania 3.4.Zrównoważona mobilność miejska i promowanie strategii niskoemisyjnych Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020.	Miasto Inowrocław	maj 2018 r. – grudzień 2018 r.	Koszty podane wyżej w ramach zadania „Ograniczenie niskiej emisji poprzez rozwój i usprawnienie infrastruktury transportu miejskiego w Inowrocławiu.	Regionalny Program Operacyjny Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020 – EFRR
Utrzymanie działań ograniczających emisję wtórną pyłu poprzez regularne utrzymanie czystości nawierzchni (czyszczenie metodą moką). Czyszczenie ulic metodą moką po sezonie zimowym.	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 budowy,	Straż Miejska WIOŚ, Policja, IRD,	2017-2018	-	Środki własne

Zadanie	Opis zrealizowanych inwestycji i podjętych działań	Instytucja realizująca zadanie	Termin realizacji	Poniesione koszty w PLN	Źródła finansowania
	- 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.				
Uwzględnianie w planach zagospodarowania przestrzennego wymogów, dotyczących zaopatrzenia mieszkań w ciepło z nośników niepowodujących nadmiernej emisji zanieczyszczeń z indywidualnych systemów grzewczych oraz zwiększenie powierzchni terenów zielonych (nasadzenie drzew i krzewów).	Wprowadzenie do planów miejscowych zapisów nakazujących zapewnienie normatywnych wielkości emisji w przypadku zaopatrzenia w energię ciepłą. Ponadto wyznaczanie terenów przeznaczonych pod zieleni parkową, a dla pozostałych terenów ustalenie minimalnego udziału terenów biologicznie czynnych.	Miasto Inowrocław (WGPIŃ)	Zadanie ciągłe	-	-
Działania prewencyjne na poziomie wydawania decyzji środowiskowych. Uwzględnianie konieczności ograniczania emisji zanieczyszczeń do powietrza (szczególnie pyłu zawieszonego i benzo(a)pirenu na etapie wydawania decyzji środowiskowych).	W wydawanych decyzjach środowiskowych wymagana jest konieczność zastosowania dostępnych rozwiązań technologicznych w celu ograniczania emisji zanieczyszczeń do powietrza zarówno na etapie realizacji, jak i na etapie eksploatacji przedsięwzięcia.	Miasto Inowrocław, RDOŚ	2017 - 2018	-	-
Inne	Realizacja przez Zakład Energetyki Ciepłej: wymiana sieci ciepłej preizolowanej, rozbudowa sieci ciepłej wraz przyłączeniami do sieci nowych mieszkańców. 2017 r.: do miejskiej sieci ciepłej przyłączono 9 budynków jednorodzinnych (o łącznej długości 136,42 mb), 7 budynków wielorodzinnych (o łącznej długości 135,53 mb), 2018 r.: do miejskiej sieci przyłączono: 12 budynków jednorodzinnych (o łącznej długości 207,19 mb) i 12 budynków	ZEC	2017-2018	2 925 943,66	Środki własne spółki i prywatnych inwestorów

Zadanie	Opis zrealizowanych inwestycji i podjętych działań	Instytucja realizująca zadanie	Termin realizacji	Poniesione koszty w PLN	Źródła finansowania
	wielorodzinnych (łącznie długość sieci 248,01 mb), 2 budynki handlowo-usługowe (długość sieci 62,5 mb).				
	Przyłączenie do sieci gazowej: przyłączenia nowych budynków – 61 sztuk, rozbudowy instalacji wewnętrznych w budynkach – 99 sztuk.	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o.	2017	b.d.	Środki własne spółki i prywatnych inwestorów
			Razem	ok. 62,438 mln zł	
Cel: Zwiększenie bezpieczeństwa energetycznego					
Promocja OZE oraz edukacja w zakresie zwiększenia efektywności energetycznej.	Działania informacyjne z zakresu możliwości uzyskania dofinansowania przez mieszkańców w ramach programu "Czyste Powietrze" realizowanego przez Ministerstwo Środowiska i Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, z możliwością pozyskania środków w formie pożyczki do 100% kosztów na montaż instalacji odnawialnych źródeł energii: kolektory słoneczne i mikroinstalacje fotowoltaiczne.	Miasto Inowrocław (WGKŚiR, WIRGiFE)	2017-2018	-	Budżet Miasta
Wspierania działań zmierzających do wykorzystania odnawialnych źródeł energii w mieszkalnictwie	Zgłoszenie Gminy Miasta Inowrocław do udziału w konkursie o dofinansowanie w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020 w ramach Działania 3.1. dla projektu pn. "Ekologiczny Inowrocław - mikroinstalacje OZE dla mieszkańców." Wartość projektu 583 434,22 zł.	Miasto Inowrocław (WGKŚiR, WIRGiFE)	2017	-	RPO
Instalowanie odnawialnych źródeł energii, tj. mikroinstalacji w oparciu o turbiny małej mocy.	Realizowane w miarę możliwości przez osoby fizyczne lub prywatne	Inwestorzy prywatni	-	-	-
Instalacja odnawialnych źródeł energii w budynkach użyteczności publicznej.	Podczas prac przy Termomodernizacji budynku Środowiskowego Domu Samopomocy przy ul. Św. Ducha 90 w Inowrocławiu wybudowano elektrownie	Miasto Inowrocław (WIRGiFE)	2018	Kwota instalacji fotowoltaicznej Budynku Środowiskowego Domu	Budżet Miasta

Zadanie	Opis zrealizowanych inwestycji i podjętych działań	Instytucja realizująca zadanie	Termin realizacji	Poniesione koszty w PLN	Źródła finansowania
	fotowoltaiczną składającą się z 16 paneli fotowoltaicznych polikrystalicznych o łącznej mocy 4,16 kWp. Natomiast w budynku przy ul. Rakowicza 93 powstała instalacja kolektorów słonecznych składającej się z 15 paneli dla celów przygotowania ciepłej wody użytkowej, część zewnętrzna i instalacja wewnętrzna			Samopomocy – 29 138,70 zł, natomiast na instalacje solarną w budynku przy ulicy Rakowicza 93 – 207 871,53 zł.	
Montaż systemów fotowoltaicznych o mocy do 1 MW przez mieszkańców oraz podmioty gospodarcze.	Realizowane w miarę możliwości przez osoby fizyczne lub prywatne	Inwestorzy prywatni	-	-	-
Opracowywanie planów, programów i prac badawczo-rozwojowych, mających na celu analizę możliwości i stworzenie koncepcji wykorzystania odnawialnych źródeł energii na terenie miasta.	Nie opracowano	Miasto Inowrocław	-	-	-
Rozwój sieci gazowych.	Realizacja działań zgodnie z planami inwestora	Zarządzający siecią gazową	-	-	-
Wymiana oświetlenia na mniej energochłonne.	13 października 2018 r. podpisano umowę o dofinansowanie projektu "Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie Miasta Inowrocław" dofinansowanego z Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020 w ramach Działania 3.4 Zrównoważona mobilność miejska i promowanie strategii niskoemisyjnych, Schemat: Modernizacja oświetlenia ulicznego w ramach polityki terytorialnej. Wartość dofinansowania z UE wynosi 2 550 000 zł. Głównym zadaniem projektu jest modernizacja systemu oświetlenia drogowego na terenie Miasta Inowrocław, gdzie przewiduje się wymianę starych opraw	Miasto Inowrocław (WIRGiFE)	Październik 2018-wrzesień 2019.	2018 - 60 946,50	Regionalny Program Operacyjny Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020 - EFRR

Zadanie	Opis zrealizowanych inwestycji i podjętych działań	Instytucja realizująca zadanie	Termin realizacji	Poniesione koszty w PLN	Źródła finansowania
	na nowe energooszczędne punkty świetlne na istniejącej sieci oświetleniowej. Zadanie to zostało podzielone na trzy części 1. Zmodernizowanie 194 oprawy oświetleniowe na oprawy w technologii LED przy ulicy Budowlanej, Kusocińskiego, Metalowców, Pileckiego, Szarych Szeregów, Błażka oraz Ronda Solidarności w Inowrocławiu. 2. Dostawę opraw oświetleniowych w technologii LED -1094 sztuk oraz 3. Na Montaż tych opraw oświetleniowych.				
			Razem	ok. 0,440 mln zł	
OBSZAR INTERWENCJI: ZASOBY I JAKOŚĆ WÓD, GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA					
Cel: Osiągnięcie i utrzymanie dobrego stanu wód powierzchniowych i podziemnych					
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej na nowo powstających osiedlach na terenie miasta.	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej: 2017 r. ul. Nowa/ ul. Aleksandrowicza/ ul. Cofty-Broniewskiej /ul. Kopcia, ul. Zielińskiego ul. Snarskiego + ul. Kocikowskiego. 2018 r. ul. Kopcia, ul. Rolna, ul. Snarskiego/ ul. Kocikowskiego.	PWiK Sp. z o.o.	2017 2018	73 000,00 63 500,00	Środki własne Spółki
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odcinkami przyłączy w ulicy Radosnej, Szczęśliwej i Szybowcowej w Inowrocławiu.	Miasto nie uzyskało dofinansowania, w związku z tym zrezygnowano z realizacji zadania.	Miasto Inowrocław (WIRGiFE)	-	-	-
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odcinkami przyłączy na osiedlu od ul. Droga do Lotniska do ul. Dankowskiego w Inowrocławiu oraz budowa sieci kanalizacji sanitarnej, deszczowej i sieci wodociągowej w łączniku ul. Okrężek i Dankowskiego w Inowrocławiu.	W zadaniu budowa sieci kanalizacji sanitarnej, deszczowej i sieci wodociągowej w łączniku ul. Okrężek i Dankowskiego w Inowrocławiu – wykonano kanalizację sanitarną (3 kpl. Studni rewizyjnych oraz kolektor z rur kamionkowych), kanalizację deszczową (kanały rurowe, kolektor z rur żelbetowych, 3 studzienki ściekowe oraz 6 kpl. studni rewizyjnych) oraz wybudowano sieć wodociągową z rur z żeliwa.	Miasto Inowrocław (WIRGiFE)	do czerwca 2018	217 622,60	Budżet Miasta Inowrocławia

Zadanie	Opis zrealizowanych inwestycji i podjętych działań	Instytucja realizująca zadanie	Termin realizacji	Poniesione koszty w PLN	Źródła finansowania
	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej do ul. Dankowskiego w Inowrocławiu L- 22 m	PWiK Sp. z o.o.	2018	5 500,00	Środki własne Spółki
Rozbudowa/ modernizacja sieci kanalizacyjnej	a) kanalizacja sanitarna w ul. Jesionowej (dł. 95,5 m); deszczowa (dł. 198 m) b) uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na Osiedlu Stare Miasto (przebudowa i budowa sieci wodno-kanalizacyjnej wraz z odtworzeniem nawierzchni w ul. Młyńska, Stare Miasto, Poprzeczna, Przypadek, Plebanka wraz z robotami drogowymi i oświetleniem drogowym c) kanalizacja sanitarna w ul. Kościelskiego (dł. 122 m), d) kanalizacja sanitarna w ul. Błonie (dł. 110 m)	Miasto Inowrocław	2017-2018	a) 129 150,00 b) 1 110 704,03 c) 62 921,85 d) 387 623,80	Budżet Miasta
Modernizacja części osadowej oczyszczalni ścieków w Inowrocławiu.	Brak działań	PWiK Sp. z o.o. w Inowrocławiu	-	-	-
Modernizacja systemu kanalizacji deszczowej, polegająca na przebudowie kolektorów, budowie urządzeń do oczyszczania wód opadowych odprowadzanych do odbiorników oraz wykorzystaniu wód opadowych po podlewaniu terenów zielonych.	a) kanalizacja deszczowa w ul. Budowlanej i Staropoznańskiej, b) kanalizacja deszczowa w ul. Kolejowej (dł. 125,5 m), c) kanalizacja deszczowa w ul. Krzymińskiego (dł. 76 m), d) kanalizacja deszczowa w ul. Mieszka I na odc. od Św. Ducha (dł. 306,8 m), e) kanalizacja deszczowa w drodze wew. W ul. 59 Pułku Piechoty (dł 20 m), f) kanalizacja deszczowa w drodze wew. W ul. Wojska Polskiego (dł. 21,6 m), g) kanalizacja deszczowa w ul. Kamiennej (dł. 19 m), h) kanalizacja deszczowa w ul. Kościelskiego (dł. 104,3 m),	Miasto Inowrocław	2017-2018	a) 777 870,20 b) 94 901,66 c) 58 370,88 d) 306 309,45 e) 14 350,12 f) 24 163,90 g) 74 937,65 h) 71 446,37 i) w trakcie	Budżet Miasta

Zadanie	Opis zrealizowanych inwestycji i podjętych działań	Instytucja realizująca zadanie	Termin realizacji	Poniesione koszty w PLN	Źródła finansowania
	i) i) kanalizacja deszczowa w ul. Młyńska, Stare Miasto, Poprzeczna, Przypadek, Plebanka (dł. 568 m).				
Budowa sieci wodociągowej na nowo powstających osiedlach na terenie miasta.	Budowa sieci wodociągowej: 2017 r. ul. Nowa/ ul. Aleksandrowicza/Cofty-Broniewskiej, ul. Szyborska 202, droga przy ul. Wierzbńskiego, ul. Snarskiego + Kocikowskiego, ul. Morelowa, ul. Szyborska w rejonie ul. Reymonta, ul. Szyborska od ul. Knasta, ul. Zielińskiego, ul. Powstańca Kwiatkowskiego, Miechowice. 2018r. ul. Kopcia, ul. Morelowa, ul. Warsztatowa, ul. Rolna, ul. Snarskiego/ Kocikowskiego, droga przy ul. Rąbińskiej, ul. Rzepakowa.	PWiK Sp. z o.o.	2017 2018	214 000,00 112 000,00	Środki własne Spółki
Modernizacja sieci wodociągowej poprzez wyłączenie z eksploatacji przewodów sieci wykonanej z rur azbestowo-cementowych.	Wyłączenie z eksploatacji sieci wodociągowej azbestowo-cementowej w Ul. Budowlanej 146 mb	PWiK Sp. z o.o.	IV kw. 2018r.	30 000,00	Środki własne Spółki
Monitoring wód powierzchniowych i podziemnych.	Monitoring jakości wód powierzchniowych przeprowadzony został zgodnie z harmonogramem Wojewódzkiego Programu Monitoringu Środowiska. Realizację krajowego monitoringu wód podziemnych prowadzi w województwie Państwowy Instytut Geologiczny (PIG).	WIOŚ	Zadanie ciągłe	-	Środki własne
Kontrola podmiotów gospodarczych, posiadających pozwolenia wodno-prawne pod kątem przestrzegania norm i wytycznych zapisanych w tych decyzjach.	Brak kontroli – Starostwo Powiatowe Przeprowadzenie 11 kontroli u 6 podmiotów gospodarczych posiadających pozwolenia wodno-prawne - WIOŚ	WIOŚ	2017-2018	-	Środki własne
Ustanowienie stref ochrony pośredniej dla ujęć	Brak stref ochrony pośredniej	urzędy wydające pozwolenia	-	-	-

Zadanie	Opis zrealizowanych inwestycji i podjętych działań	Instytucja realizująca zadanie	Termin realizacji	Poniesione koszty w PLN	Źródła finansowania
wodociągowych, dla których takie obszary ochrony są wymagane.					
Kontrole umów i rachunków za wywóz nieczystości ciekłych.	Systematyczna kontrola gospodarstw domowych z uwagą na wywóz nieczystości ciekłych (w czasie kontroli porządku na terenie nieruchomości oraz po zgłoszeniach od mieszkańców miasta).	Miasto Inowrocław (Straż Miejska)	2017-2018	-	-
Inne	Budowa 7 indywidualnych przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie miasta: ul. Szymborska – 4 szt., ul. Mątewska – 1 szt., ul. B. Brodnickiego – 1 szt., ul. Chmielna – 1 szt.	Miasto Inowrocław (WGKŚiR)	2017-2018	-	Środki mieszkańców
			Razem	ok. 3,829 mln zł	
OBSZAR INTERWENCJI: KLIMAT AKUSTYCZNY, POLA ELEKTROMAGNETYCZNE					
Cel: Zmniejszenie oddziaływania hałasu i promieniowania elektromagnetycznego					
Utwardzenie nawierzchni w rejonie ul. Świętego Ducha i ul. Mieszka I.	Wykonanie utwardzenia nawierzchni pod pojemniki do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych wraz z wykonaniem dróg dojazdowych i miejsc postojowych w rejonie ul. Ducha i Mieszka I) wraz z przebudową kanalizacji deszczowej i oświetleniem LED).	Miasto Inowrocław (WIRGiFE)	Wrzesień 2017 - Lipiec 2018	1 191 411,15	Budżet Miasta Inowrocławia
Budowa dróg wewnętrznych w rejonie ul. Rąbińskiej, do filii Przedszkola nr 14 przy ul. Poznańskiej 47 oraz do ul. Narutowicza 54.	Zadanie w trakcie realizacji	Miasto Inowrocław (WIRGiFE)	-	-	-
Przebudowa ul. Słonecznej.	Zadanie planowane do realizacji w ramach Lokalnego Programu Rewitalizacji zostało przesunięte na 2019 r.	Miasto Inowrocław (WIRGiFE)	-	2 460,00	
Budowa połączenia ul. Toruńskiej i Szymborskiej (w tym przebudowa ul. Długiej).	Przebudowa ul. Długiej i ul. Lipowej wraz z uporządkowaniem gospodarki wodno-ściekowej- I etap ul. Długa na odcinku od ul. Św. Ducha do ul. Lipowej oraz ul. Lipowa na odcinku od ul. Długiej do ul. Krzywoustego długości 605,02m.	Miasto Inowrocław (WIRGiFE)	I etap zadania do lipca 2018 r.	I etap zadania 4 055 596,01	Regionalny Program Operacyjny Województwa Kujawsko-Pomorskiego na

Zadanie	Opis zrealizowanych inwestycji i podjętych działań	Instytucja realizująca zadanie	Termin realizacji	Poniesione koszty w PLN	Źródła finansowania
	Zadanie to dotyczy budowy ulicy zbiorczej łączącej ul. Marulewską z ul. Szymborską oraz przebudowę ul. Długiej na terenie Miasta i Gminy Inowrocław.				lata 2014-2020 - EFRR
Przebudowa i rozbudowa ulic gminnych: ul. Zielna, ul. Łubinowa, ul. Błonie, ul. NMP, ul. Andrzeja, ul. Dąbrówki, ul. Cicha, ul. Transportowca, ul. Wachowiaka, ul. Boczna.	a) przebudowa ul. Zielna i Łubinowa – zadanie zrealizowane, b) przebudowa ul. Błonie- długości 344,6m wraz z infrastrukturą towarzyszącą, c) Remont ulic NMP i Andrzeja wraz z remontem skrzyżowania, d) przebudowa ul. Transportowca – realizacja zadania w 2019 r., ul. Cichej – realizacja zadania w 2019 r., ul. Dąbrówki – zadanie zakończone w 2019 r., oraz budowy zatok postojowych w ul. Wachowiaka - zadanie zrealizowane, e) ul. Bocznej – Budowa zatok postojowych i chodnika w ul. Bocznej i ul. Przy Stawku (18 miejsc postojowych oraz chodnik z kostki betonowej).	Miasto Inowrocław (WIRGiFE)	2018-2019	a) 1 320 583,76 b) 2 333 159,95 c) 2 342 381,20 d) 263 247,56 e) 251 811,75	Budżet Miasta Inowrocławia
Budowa parkingu przy ul. Bocznej.	Zadanie jest w trakcie realizacji, jednakże Miasto złożyło wniosek o dofinansowanie z UE projektu „Uzdrowisko Inowrocław – rozwój potencjału endogenicznego regionu”, w ramach którego zaplanowano budowę tego parkingu.	Miasto Inowrocław (WIRGiFE)	2018	66 692,49 zł	
Inne inwestycje drogowe	Działania zrealizowane: a) wzmocnienie nawierzchni ul. Pokojowej o dł. 763,4 m, b) utwardzenie nawierzchni ul. Polnej o dl. 240 m, c) utwardzenie nawierzchni ul. Kolejowej o dl. 129,79 m, d) przebudowa ul. Harcerstwa Polskiego - wykonanie nawierzchni o pow. 1916,5 m ² , (dł. 374m), e) budowa ul. Kamiennej (dl. 184-59 m)	Miasto Inowrocław (WIRGiFE)	2017-2018	a) 294 252,47 b) 299 062,84 c) 357 894,34 d) 233 830,85 e) 379 000,00 f) 1 659 261,33 g) 480 336,45 h) 44 913,76 i) 349 000,00 j) 552 499,99 k) 460 000,00 l) 814 952,80	

Zadanie	Opis zrealizowanych inwestycji i podjętych działań	Instytucja realizująca zadanie	Termin realizacji	Poniesione koszty w PLN	Źródła finansowania
	f) przebudowa ul. Krzywińskiego (dł. 184,59 m), g) przebudowa ul. Jesionowej (dł. 140,12 m), h) budowa zjazdu z ul. Rąbińskiej (dł. 26.8 m), i) przebudowa drogi wewnętrznej wraz z miejscami postojowymi przy ul. Wojska Polskiego na odcinku od ul. Błazka do ul. Plater (dł. 173 m), j) budowa ul. Kościelskiego (dł. 160,35 m), k) przebudowa ul. Jagiełły (dł. 252,1 m), l) wykonanie nakładki bitumicznej na nawierzchni ul. Chrobrego (dł. 596 m).				
Remont nawierzchni DK25 na terenie miasta Inowrocław (na odcinku Inowrocław-Sławęcinek na odcinku km 185+900-188-020.	Remont przewidziany jest na rok 2019	GDDKiA	-	-	-
Budowa obwodnicy Inowrocławia w ciągu drogi krajowej nr 15	W ramach inwestycji wybudowano w podanych latach I etap obwodnicy Inowrocławia (tylko niewielka część obwodnicy budowana była w obrębie Miasta Inowrocław. Na odcinku przebiegającym przez granicę administracyjną Miasta Inowrocławia, wykonano nasadzenia zieleni)	GDDKiA	2017-2018	Koszty ujęte w ramach ogólnego kontraktu na budowę obwodnicy	KFD, POIiŚ, EBI
Remonty dróg krajowych	W 2017 r. Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad wykonywała remonty następujących ulic: - ul. Toruńska została przebudowana na długości 0.85km (od km 201+400 do km 202+250), - ul. Dworcowa na długości 0,8km (od km 188+606 do km 189+400), - ul. Stanisława Staszica na długości 1.45km (od km 0+000 do km 1+437).	GDDKiA	2017	1 608 304,62	Środki własne
Opracowanie map akustycznych	Wykonano lokalną mapę akustyczną w m. Inowrocław dla obszaru drogi krajowej nr 15 i 25 na odcinku ul. Poznańskiej. Mapa	WIOŚ	2017	b.d.	Środki własne

Zadanie	Opis zrealizowanych inwestycji i podjętych działań	Instytucja realizująca zadanie	Termin realizacji	Poniesione koszty w PLN	Źródła finansowania
	opracowywana została w oparciu o uproszczone metody, zgodnie ze wskazówkami metodycznymi zawartymi w „Wytycznych do sporządzania map akustycznych” opracowanymi w Instytucji Ochrony Środowiska – Państwowym Instytucie Badawczym na zlecenie Głównego Inspektora Ochrony Środowiska.				
Kontrola dróg lokalnych w zakresie emitowanego hałasu.	Brak działań	Miasto Inowrocław, zarządcy dróg	-	-	-
Ochrona przed hałasem (nasadzenia drzew, krzewów, cicha nawierzchnia itp.).	Działanie realizowane w ramach nasadzenia i utrzymania zieleni miejskiej	Miasto Inowrocław	Zadanie ciągłe	-	-
Nasadzenia drzew i krzewów wzdłuż ciągów komunikacyjnych.	Działanie realizowane w ramach nasadzenia i utrzymania zieleni miejskiej	Miasto Inowrocław, zarządcy dróg	Zadanie ciągłe	-	-
Ograniczenie możliwości lokalizacji nowych obszarów, podlegających ochronie akustycznej w bliskim sąsiedztwie dróg (w strefach oddziaływania hałasu o poziomie większym od dopuszczalnego) w opracowywanych Miejsowych Planach Zagospodarowania Przestrzennego.	Zapisy dotyczące ochrony akustycznej zamieszczone są w mpzp	Miasto Inowrocław	-	-	-
Planowanie nowych odcinków dróg w taki sposób, aby w miarę możliwości nie były zlokalizowane na terenach podlegających ochronie akustycznej, w jak największej odległości od budynków mieszkalnych, szkół, szpitali i innych obiektów wymagających ochrony akustycznej.	Zapisy dotyczące ochrony akustycznej zamieszczone są w mpzp	Miasto Inowrocław, Sejmik Województwa Kujawsko-Pomorskiego	-	-	-
Wprowadzenie do miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego zapisów	W uzasadnionych przypadkach do zapisów planów miejscowych wprowadza się nakazy realizacji pasów zieleni izolacyjnej w postaci	Miasto Inowrocław (WGPIŃ)	-	-	-

Zadanie	Opis zrealizowanych inwestycji i podjętych działań	Instytucja realizująca zadanie	Termin realizacji	Poniesione koszty w PLN	Źródła finansowania
sprzyjających ograniczeniu zagrożenia hałasem (rozgraniczenie terenów o zróżnicowanej funkcji).	roślinności wysokiej, średniowysokiej i średniej, której celem jest ograniczenie hałasu.				
Działania zmierzające do większego zaangażowania właściwych służb porządkowych (policja) w celu wyeliminowania z ruchu pojazdów niespełniających wymagań akustycznych.	W ramach prowadzonych patroli drogowych	Policja, straż pożarna	-	-	-
Monitoring natężenia pól elektromagnetycznych.	Prowadzony jest cyklicznie przez WIOŚ	WIOŚ	2017	-	-
			Razem	ok. 17,879 mln zł	
OBSZAR INTERWENCJI: GOSPODARKA ODPADAMI I ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW					
Cel: Racjonalna gospodarka odpadami					
Objęcie wszystkich mieszkańców systemem selektywnego zbierania odpadów.	Na dzień 31 grudnia 2018 r. deklaracje o prowadzeniu segregacji odpadów komunalnych złożyło 27 319 gospodarstw t.j. 97,3%, segregacji nie prowadzi 745 gospodarstw tj. 2,7%.	Miasto Inowrocław, PGKiM Sp. z o.o. w Inowrocławiu	2017 2018	Koszty funkcjonowania systemu: 2017: 10 766 788,90 2018: 11 612 749,35	Budżet Miasta
Zmniejszenie ilości zebranych zmieszanych odpadów komunalnych.	Działania realizowane zgodnie z regulaminem o utrzymaniu czystości i porządku	Miasto Inowrocław, PGKiM Sp. z o.o. w Inowrocławiu	Zadanie ciągłe	-	-
Zwiększenie poziomu recyklingu/odzysku odpadów.	Uzyskanie wymaganych poziomów odzysku i recyklingu odpadów	Miasto Inowrocław, PGKiM Sp. z o.o. w Inowrocławiu	Zadanie ciągłe	-	-
Zwiększenie ilości zebranych odpadów problemowych i niebezpiecznych.	Realizowane zgodnie z przepisami	Miasto Inowrocław, PGKiM Sp. z o.o. w Inowrocławiu	-	-	-
Minimalizacja składowanych odpadów.	Wykorzystanie linii technologicznej do produkcji paliwa alternatywnego RDF z wyselekcjonowanych odpadów komunalnych na terenie RIPOK.	Miasto Inowrocław, PGKiM Sp. z o.o. w Inowrocławiu	2017-2018	-	-

Zadanie	Opis zrealizowanych inwestycji i podjętych działań	Instytucja realizująca zadanie	Termin realizacji	Poniesione koszty w PLN	Źródła finansowania
Sporządzanie sprawozdań z realizacji programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest.	Prowadzenie bazy azbestowej	Miasto Inowrocław (WGKŚiR)	Zadanie ciągłe	-	Budżet Miasta
Usuwanie wyrobów zawierających azbest, ze szczególnym uwzględnieniem wyrobów azbestowych o II stopniu pilności oraz dofinansowanie do demontażu i utylizacji wyrobów zawierających azbest z nieruchomości położonych na terenie miasta.	Usunięcie i unieszkodliwienie wyrobów azbestowych od mieszkańców z terenu miasta: 2017 r.: 39,572 Mg 2018 r.: 30,57 Mg	Miasto Inowrocław	2017 2018	17 291,65 17 225,93	WFOŚiGW
Informowanie i edukacja mieszkańców w zakresie szkodliwości azbestu, zasadach usuwania azbestu, obowiązkach związanych z usuwaniem wyrobów, zawierających azbest oraz szkodliwością azbestu na zdrowie ludzkie.	Publikowanie na stronie internetowej i w mediach społecznościowych informacji o możliwości pozyskania przez mieszkańców dofinansowań na usuwanie azbestu oraz podsumowania kolejnych edycji programu. Wysyłka komunikatów w tym zakresie do mediów.	Miasto Inowrocław (WGL)	Cały okres 2017 - 2018	-	Budżet Miasta Inowrocławia
Inne	Wykorzystanie odpadów jako źródła energii: Wykorzystanie gazu powstającego na składowisku odpadów do produkcji prądu elektrycznego na potrzeby funkcjonowania RIPOK. Ilość wytworzonego biogazu w 2017 r.: 340 tys. m ³ . Wykorzystanie linii technologicznej do produkcji paliwa alternatywnego RDF z wyselekcjonowanych odpadów komunalnych na terenie RIPOK. Ilość wyprodukowanego paliwa RDF w 2017 r.: 3836,08 Mg	Miasto Inowrocław (WGKŚiR) PGKiM Sp. z o.o.	2017	-	
Razem				ok. 10,801 mln zł	
OBSZAR INTERWENCJI: ADAPTACJA DO ZMIAN KLIMATU I NADZWYCZAJNE ZAGROŻENIA ŚRODOWISKA					
Cel: Przeciwdziałanie awariom i zagrożeniom środowiska, m.in. Powodziom, suszom, wiatrom huraganowym, nawałnym deszczom, awariom instalacji przemysłowych					

Zadanie	Opis zrealizowanych inwestycji i podjętych działań	Instytucja realizująca zadanie	Termin realizacji	Poniesione koszty w PLN	Źródła finansowania
Bieżąca konserwacja urządzeń wodnych (stawów, zbiorników wodnych, retencyjnych, rowów melioracyjnych, przepustów drogowych).	- Uporządkowanie odc. rowów przed i za wylotami przepustów, oczyszczenie przepustów z namułu, - konserwacja, naprawa, odmulanie rowów melioracyjnych, - odmulono 3 zbiorniki wodne przy ul. Szosa Toruńska, przeprowadzono konserwację ciekłu Smyrnia Duża, wykonano prace związane z konserwacją rowu RH-Marulewskiego na całej długości w granicach administracyjnych Miasta, konserwację rowu RH-Rąbińskiego na odcinku 340 m, przeprowadzono również konserwację rowu przy ul. Szosa Bydgoska na odcinku 340 m, czyszczenie przepustów -usuwanie zatorów namulisk i osuwisk	Miasto Inowrocław (WGKŚiR)	2017-2018	431 060,00	Budżet Miasta
Wykreowanie właściwych zachowań społeczeństwa w sytuacji wystąpienia awarii.	28 czerwca 2018 r. Miasto podjęło uchwałę NR XLII/503/2018 RADY MIEJSKIEJ INOWROCŁAWIA o przystąpieniu do opracowania i wdrożenia „Miejskiego Planu Adaptacji do zmian klimatu” Biuro Ochrony Informacji Niejawnych, Obrony Cywilnej i Spraw Wojskowych Urzędu Miasta Inowrocławia posiada Plan Obrony Cywilnej Miasta Inowrocławia oraz Plan Zarządzania Kryzysowego dla Miasta Inowrocławia, które są na bieżąco aktualizowane. Plany te zawierają procedury na wypadek wystąpienia zdarzeń o charakterze kryzysowym.	Miasto Inowrocław Służby	-	n.d.	n.d.
			Razem	ok. 0,431 mln zł	
OBSZAR INTERWENCJI: ZASOBY PRZYRODNICZE					
Cel: Ochrona walorów przyrodniczych i krajobrazowych					

Zadanie	Opis zrealizowanych inwestycji i podjętych działań	Instytucja realizująca zadanie	Termin realizacji	Poniesione koszty w PLN	Źródła finansowania
Bieżąca ochrona istniejących pomników przyrody.	Monitorowanie istniejących pomników przyrody przeprowadzane jest co 3 lata, ostatnie w 2016 r., następne w 2019 r.	Miasto Inowrocław			
Nasadzanie i utrzymanie zieleni przydrożnej i śródpolnej, z maksymalnie możliwym udziałem drzewostanu miododajnego oraz pielęgnacja i zakładanie terenów zieleni.	<p>W 2017 roku ruszyła kampania „Zielony Inowrocław”, która ma na celu m.in. stworzenie nowych terenów zielonych w śródmieściu i na osiedlach. W ramach kampanii prowadzono następujące akcje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - posadzenie blisko 150 tysięcy roślin w ramach obsady wiosennej i letniej, - ukwiecenie budynków Urzędu Miasta oraz komunalnych kamienic przy ul. Królowej Jadwigi i ul. Kasztelańskiej, - wymiana surowców wtórnych na sadzonki roślin, - konkurs na najładniej zagospodarowany balkon, ogródek przydomowy i ogródek działkowy. <p>Nasadzenia dokonane w 2017 r.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - drzewa: 256 szt. - krzewy: 4 143 szt. - kwiaty: 131 620 szt. <p>W ramach projektu pn.: „Poprawa jakości środowiska poprzez rozwój terenów zielonych w Inowrocławiu” wykonano interwencję na terenach zieleni obejmujących 4 obszary w Inowrocławiu: 1. Obszar pomiędzy ulicami: Władysława Jagiełły, Władysława Łokietka a Marulewską; 2. Obszar pomiędzy ul. Bolesława Krzywoustego a ul. Długą; 3. Obszar przy ul. Poznańskiej na wysokości ul. Fabrycznej; 4. Obszar pomiędzy ul. Staropoznańską a ul. Daniela Rakowicza. Projekt dotyczy przede wszystkim wykonania: nasadzeń drzew, roślin płożących, kompozycji krzewów i rabat</p>	Miasto Inowrocław	2017-2018	<p>1. Łączna kwota nasadzeń – 293 710,80 zł. (w tym kwota otrzymana z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, w ramach Programu Ochrona Przyrody 2018 – 120 676,46 zł).</p> <p>2. Utworzenie 4 obszarów w Inowrocławiu – wartość projektu ogółem 3 582 610,88 zł. Z czego wartość kwalifikowana 1 922 381,66 zł Dofinansowanie NFOŚiGW – 1 639 974,40 zł</p>	<p>Budżet Miasta, Oś priorytetowa II Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020, Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej</p>

Zadanie	Opis zrealizowanych inwestycji i podjętych działań	Instytucja realizująca zadanie	Termin realizacji	Poniesione koszty w PLN	Źródła finansowania
	<p>kwietno-bylinowych, żywopłotów, rabat kwietno-bylinowych, łąk kwietnych, trawników; dostawę i zamontowanie: ławek, stojaków rowerowych, domków dla owadów i małych ssaków oraz budek lęgowych dla ptaków (listopad 2017-listopad 2018 r.)</p> <p>Nasadzenia dokonane w 2018 r.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - drzewa: 684 szt. - krzewy: 26 482 szt. - kwiaty: 154 260 szt. - kwietniki bylinowe: 616,99 m² 				
Realizacja zadań z zakresu rozwoju bezpiecznej dla środowiska nowoczesnej infrastruktury rekreacyjnej, zapewniającej wzrost potencjału turystyczno-uzdrowiskowego regionu.	<p>W ramach I edycji budżetu Obywatelskiego w Inowrocławiu zrealizowano projekt - Kompleks sportowy na Osiedlu Piastowskim, składający się z boiska do streetballa i boiska do piłki siatkowej. Zakres prac obejmował: budowę boiska do streetballa o wymiarach 14x15 m wraz z wyposażeniem oraz budowę boiska do siatkówki plażowej o wymiarach 16x8 m wraz z wyposażeniem (20x12 m ze strefami ochronnymi).</p> <p>Ponadto: Modernizacja terenów rekreacyjnych ul. Dyngusowa w Inowrocławiu (Budżet Obywatelski) oraz budowa siłowni zewnętrznej przy ul. Stare Miasto na terenie placu zabaw w Inowrocławiu (Budżet Obywatelski), również budowa siłowni zewnętrznej przy ul. Józefa Krzymińskiego 4 na terenie Szkoły Podstawowej Integracyjnej im. Powstańców Wielkopolskich w Inowrocławiu (Budżet Obywatelski).</p>	Miasto Inowrocław (WIRGiFE, WGKŚiR)	Do Października 2018 r.	114 639,49	<p>Budżet Miasta Inowrocławia</p> <p>Budżet Miasta Inowrocławia</p>
			Razem	ok. 3,991 mln zł	
OBSZAR INTERWENCJI: ZASOBY GEOLOGICZNE I GLEBY					
Cel: Racjonalne wykorzystanie zasobów naturalnych					

Zadanie	Opis zrealizowanych inwestycji i podjętych działań	Instytucja realizująca zadanie	Termin realizacji	Poniesione koszty w PLN	Źródła finansowania
Prowadzenie rejestru, zawierającego informacje o terenach, na których stwierdzono przekroczenie standardów jakości gleby lub ziemi.	Brak przekroczeń	GIOŚ, GDOŚ	-	-	-
Prowadzenie regularnych badań/analiz obszarów pookupacyjnych wymagających kontroli lub sprawdzenia stanu po likwidacji.	Brak potrzeby	Miasto Inowrocław, Przedsiębiorstwa dokonujące eksploatacji, odpowiednie instytucje nadzorujące	-	-	-
OBSZAR INTERWENCJI: EDUKACJA I ŚWIADOMOŚĆ EKOLOGICZNA MIESZKAŃCÓW					
Cel: Podniesienie świadomości ekologicznej mieszkańców miasta					
Szkolenia pracowników urzędu.	Szkolenia przeprowadzane co roku z zakresu „Zagrożenia środowiskowe”	Miasto Inowrocław			
Edukacja ekologiczna mieszkańców poprzez organizowanie pikników ekologicznych, akcji sprzątania świata, Dnia Ziemi, dostarczania ulotek informacyjnych oraz organizowanie imprez pobudzających aktywność dzieci i młodzieży w dziedzinie ochrony przyrody i środowiska naturalnego.	Organizacja imprez o tematyce ekologicznej tj. Dzień Ziemi (kwiecień); Sprzątanie Świata (wrzesień) oraz organizacja zajęć w Centrum Edukacji Ekologicznej. Organizacja pikniku ZHR. Zakup opasek odblaskowych.	Miasto Inowrocław WGKŚiR,	2017 2018	25 588,33	Budżet Miasta Dofinansowanie z Powiatu: 2017: 2 638,00 2018: 3 000,00
	Inowrocławska maskotka Wiewiórinka odwiedziła przedszkola na terenie miasta opowiadając dzieciom jak zadbać o „Zielony Inowrocław” i dlaczego jest to tak ważne. Podczas spotkań maskotka wręczała dzieciom książeczki ekologiczne. Spotkania cieszyły się ogromną popularnością wśród najmłodszych.	Miasto Inowrocław (WGL)	I i II kwartał 2018 r.	-	Budżet Miasta Inowrocławia
	Miasto Inowrocław w ramach edukacji ekologicznej w sposób ciągły realizuje	Miasto Inowrocław	2017-2018	147 751,05	Budżet Miasta, dotacje

Zadanie	Opis zrealizowanych inwestycji i podjętych działań	Instytucja realizująca zadanie	Termin realizacji	Poniesione koszty w PLN	Źródła finansowania
	<p>zadania polegające na podniesieniu poziomu edukacji ekologicznej dzieci i młodzieży szkolnej. Najważniejsze działania i programy: Edukacja ekologiczna dzieci i młodzieży (wspieranie szkolnych kółek ekologiczno - przyrodniczych oraz konkursów ekologicznych, organizowanie wycieczek o charakterze przyrodniczym); Organizacja zajęć w Centrum Edukacji Ekologicznej (zapewnienie dowozu dzieci do CEE); Dopuszczenie Centrum Edukacji Ekologicznej w pomoce dydaktyczne (2018 r.); Kampania informacyjno-edukacyjna dotycząca niskiej emisji i segregacji odpadów (2018 r.); Organizowanie akcji ekologicznych tj. Sprzątanie Świata i Dzień Ziemi, Organizacja pikniku ZHR (2017 r.), Współorganizowanie imprezy pt. „Eko port” – Dzień Harcerski w KSP (2018 r.), festynów ekologicznych oraz pikników kajakowych ZHR, przewozy dzieci do Zakładu PLAST-MAR w Balczewie, do RIPOK-u.</p>				<p>Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, dotacje Powiatu Inowrocławskiego</p>
	<p>Około 2,5 tysiąca mieszkańców Inowrocławia (głównie dzieci i młodzieży) wzięło udział w zajęciach edukacyjnych o tematyce przyrodniczej i leśnej, prowadzonych przez leśników z Nadleśnictwa Gniewkowo.</p>	<p>Nadleśnictwo Gniewkowo</p>	<p>2017 – 2018 rok – działalność ciągła</p>	<p>Koszty pracy osób zatrudnionych oraz koszty zbierania i wywozu śmieci</p>	<p>Środki własne</p>
<p>-</p>	<p>Organizacja konferencji i briefingów prasowych oraz prezentacji nowych autobusów ekologicznych. Współpraca z MPK Inowrocław w zakresie promowania elektromobilności oraz postaw przyjaznych środowisku. Umieszczanie informacji na stronie www.inowroclaw.pl oraz www.facebook.com/uminowroclaw dotyczących kampanii „Zielony Inowrocław”,</p>	<p>Miasto Inowrocław (WGL)</p>	<p>Cały okres 2017-2018</p>	<p>-</p>	<p>Budżet Miasta Inowrocławia</p>

Zadanie	Opis zrealizowanych inwestycji i podjętych działań	Instytucja realizująca zadanie	Termin realizacji	Poniesione koszty w PLN	Źródła finansowania
	<p>konkursów na najładniej zagospodarowany balkon, ogródek przydomowy oraz działkowy. Przygotowanie i umieszczanie grafik promujących kampanię „Zielony Inowrocław” na stronie internetowej Miasta Inowrocławia. Publikacja artykułów dotyczących walorów przyrodniczych Inowrocławia oraz przesyłanie ich do mediów lokalnych i ogólnopolskich.</p> <p>Publikacja fotografii ukazujących piękno inowrocławskiej przyrody na stronie internetowej miasta oraz na profilu facebookowym.</p> <p>Publikacje w miesięczniku „Nasze Miasto Inowrocław”.</p> <p>Organizowanie konkursów na profilu społecznościowym Miasta Inowrocławia, w których nagrodami były materiały związane z kampanią „Zielony Inowrocław”.</p> <p>Udział w targach turystycznych przy współpracy InLOTem.</p>				
<p>Rozwijanie świadomości ekologicznej dzieci i młodzieży</p>	<ul style="list-style-type: none"> - realizowanie treści ekologicznych zawartych w podstawie programowej i programie wychowania przedszkolnego, - uczniowie w ramach lekcji przyrody zapoznawani są z zagadnieniami ekologii, ochrony przyrody, nauczyciele kładą duży nacisk na działania jakie w tym względzie w najbliższym otoczeniu mogą podejmować same dzieci, segregacja śmieci, oszczędzanie wody, energii, dokarmianie ptaków, nie niszczenie roślinności i dbanie o zwierzęta, - wiedza o rodzajach odpadów – dlaczego warto je przetwarzać i być EKO, czyli jak poprawnie je segregować, - wiadomości na temat roślin i zwierząt żyjących na Ziemi, ich wpływu na ekosystem, 	<p>Miasto Inowrocław (WOiS, WGKŚiR)</p>	<p>2017 2018</p>	<p>46 626,14 75 536,58</p>	<p>Budżet Miasta</p>

Zadanie	Opis zrealizowanych inwestycji i podjętych działań	Instytucja realizująca zadanie	Termin realizacji	Poniesione koszty w PLN	Źródła finansowania
	<p>- Zapoznanie ze sposobami odzyskiwania surowców i odpadów, segregacji śmieci oraz racjonalnego korzystania z odnawialnych i nieodnawialnych zasobów przyrody,</p> <p>- tworzony w wielu placówkach Kodeks Młodego Ekologa, kącki ekologiczne i koła zainteresowań przyrodą, np. zespół eko-fani, szkolne koła ligi ochrony przyrody,</p> <p>- wycieczki o tematyce ekologicznej np. podczas wyjazdów do Myślęcinka (ogród botaniczny), Balczewa (Zakład Recyklingu Tworzyw Sztucznych „Plast-Mar”, rezerwat ptaków błotnych i wodnych), Miradzu (nadleśnictwo - ścieżka edukacyjna), Kruszwicy (Nadgoplański Park Tysiąclecia), Gniewkowa (nadleśnictwo), Orłowa (dąb szypułkowy – wpisany do rejestru zabytków przyrody), Torunia (ogród zoobotaniczny), Regionalnej Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych, a także spacerach po Inowrocławiu – do Parku Solankowego (ścieżka dydaktyczna), nad Noteć czy do ogrodów działkowych,</p> <p>- rajdy, w tym względzie prowadzona jest współpraca z PTTK i InLOT,</p> <p>- prelekcje (np. z leśnikami, pszczelarzami, przyrodnikami, pracownikami PGKiM Sp. z o.o.) i warsztaty mające na celu kształtowanie właściwych postaw proekologicznych wśród dzieci, rodziców i pracowników przedszkola, wykonywane doświadczenia, obserwacje, dokonywane pomiary, tworzone prezentacje multimedialne, wystawy prac plastycznych i fotograficznych,</p> <p>- przekazywanie wiadomości na temat przyczyn zanieczyszczenia wody, powietrza, gleby i lasów oraz sposobów zapobiegania</p>				

Zadanie	Opis zrealizowanych inwestycji i podjętych działań	Instytucja realizująca zadanie	Termin realizacji	Poniesione koszty w PLN	Źródła finansowania
	<p>tym zjawiskom poprzez przygotowanie i udział w akcjach ekologicznych,</p> <ul style="list-style-type: none"> - uczestnictwo dzieci w obchodach np. Dnia Ziemi, Dnia Wody, Dnia Drzewa, Dnia bez Samochodu, Dnia bez Opakowań Foliowych, Sprzątania świata, Światowego Dnia Zwierząt, Światowego Dnia Walki z Otyłością, - festyny rodzinne i happeningi ekologiczne, zajęcia pozalekcyjne z przyrody poszerzające wiedzę na temat ekologicznej produkcji zdrowej żywności i właściwej gospodarki odpadami po produktach spożywczych, - dzieci uczestniczą w różnorodnych konkursach – szkolnych i międzyszkolnych – o tematyce ekologicznej i prozdrowotnej oraz biorą udział w sejmiku ekologicznym, - prowadzone są zbiórki materiałów do recyklingu, tj. makulatury, nakrętek, puszek i zużytych baterii, - Najważniejsze działania miasta i programy: Edukacja ekologiczna dzieci i młodzieży (wspieranie szkolnych kółek ekologiczno - przyrodniczych oraz konkursów ekologicznych, organizowanie wycieczek o charakterze przyrodniczym - środki finansowe); Organizacja zajęć w Centrum Edukacji Ekologicznej; Kampanie informacyjne; Organizowanie akcji ekologicznych tj. Sprzątanie Świata i Dzień Ziemi. 				
Opracowywanie planów, programów i prac badawczo-rozwojowych, związanych z ochroną środowiska.	Opracowanie Planu gospodarki niskoemisyjnej dla Miasta Inowrocławia	Miasto Inowrocław	2017	-	Budżet Miasta, NFOŚiGW
Współorganizowanie rajdów pieszych i rowerowych	Leśny Bieg Niepodległości	Nadleśnictwo Gniewkowo	11.11.2018 r.	Koszty pracy osób zatrudnionych oraz	Środki własne

Zadanie	Opis zrealizowanych inwestycji i podjętych działań	Instytucja realizująca zadanie	Termin realizacji	Poniesione koszty w PLN	Źródła finansowania
uwzględniających w programie zagadnienia ochrony środowiska.		Stowarzyszenie Sport 4Life		koszty zbierania i wywozu śmieci	
	Organizacja rajdów pieszych i rowerowych, w tym szlakiem gen. W. Sikorskiego, Rajdu pieszy I rowerowy Piezzonego Ziemniaka, Rajd Pieszy i rowerowy Topienie Marzanny	PTTK	2017-2018	-	Środki własne
Intensyfikacja edukacji ekologicznej, promującej właściwe postępowanie z odpadami oraz prowadzenie skutecznej kampanii informacyjno-edukacyjnej w tym zakresie.	Edukacja organizowana w ramach funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami na terenie miasta. W 2018 r. – wydruk ulotek oraz przedstawienie wykonane przez teatr „Kultureska” w ramach Kampanii informacyjno-edukacyjnej dot. niskiej emisji i segregacji odpadów (koszt 6269,99 zł).	Miasto Inowrocław	2017 2018	29 658,94 6 269,99	Budżet Miasta
Wyeliminowanie negatywnych zachowań (np. wypalanie traw, porzucanie odpadów w miejscach na ten cel nieprzeznaczonych, wylewanie nieoczyszczonych ścieków bezpośrednio do wód i gleby, spalanie odpadów w paleniskach domowych, dewastacja zieleni publicznej).	Akcje edukacyjne mające na celu uświadomienie 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 transportu (rower, poruszanie się pieszo) i inne.	Miasto Inowrocław	2017-2018		Budżet Miasta
Opracowanie i uchwalenie Programu ochrony środowiska dla Miasta Inowrocławia.	Na bieżąco – co 4 lata	Miasto Inowrocław	-	-	-
Opracowanie i upublicznienie co 2 lata raportów z realizacji programu ochrony środowiska dla Miasta Inowrocławia.	Na bieżąco – co 2 lata	Miasto Inowrocław	-		-
			Razem	ok. 0,331 mln zł	
			SUMA	ok. 100,14 mln zł	

Źródło: opracowano na podstawie danych z ankiet, dokumentów źródłowych będących w dyspozycji podmiotów i instytucji wymienionych w rozdziale 2 niniejszego opracowania.

4. Podsumowanie

Informacje przedstawione w niniejszym Raporcie pozyskano w oparciu o ankietyzację Instytucji wskazanych w „Programie ochrony środowiska dla Miasta Inowrocławia na lata 2017-2020”, które stanowiły jednostki odpowiedzialne za realizację poszczególnych przedsięwzięć, a także w oparciu o informacje będące w posiadaniu Urzędu Miasta Inowrocławia. Proces zbierania danych na potrzeby opracowania niniejszego Raportu został przeprowadzony w miesiącach luty – marzec 2019 r.

Okres sprawozdawczy obejmuje dwa lata, część zadań przewidzianych w Programie jest kontynuacją działań podjętych w latach poprzednich. Część zaproponowanych zadań należy do działań administracji samorządowej i realizowane są w sposób ciągły za pomocą wykonywanych kontroli, wydawanych decyzji administracyjnych i opracowania dokumentów planistycznych.

W przypadku wpisów w kolumnach pn. „poniesione koszty” i „źródła finansowania” nie we wszystkich zdołano określić poziomu wydatkowanych środków finansowych na realizację zadań przez podmioty odpowiedzialne. Świadczy to o trudności w jednoznacznym określeniu kosztów realizacji przedsięwzięć, zwłaszcza pozainwestycyjnych. Koszty tego rodzaju zadań są bowiem bardzo często kwalifikowane do kosztów bieżących związanych z funkcjonowaniem poszczególnych podmiotów odpowiedzialnych.

W ramach realizacji zadań z Programu ochrony środowiska dla Miasta Inowrocławia znaczną część środków finansowych zostało przeznaczonych na ochronę powietrza atmosferycznego. Zrealizowane przedsięwzięcia w tym zakresie dotyczyły głównie ograniczenie emisji zanieczyszczeń pochodzących z infrastruktury transportu miejskiego poprzez zakup 8 autobusów elektrycznych hybrydowych i 8 autobusów elektrycznych wraz z infrastrukturą towarzyszącą. Ponadto wybudowano nowe ścieżki pieszo-rowerowe. W latach 2017-2018 r. wykonane zostały zadania, dotyczące modernizacji i budowy systemów grzewczych oraz wymiana przestarzałych kotłów grzewczych w budynkach użyteczności publicznej. Ponadto dzięki udzielonym dotacjom udało się zlikwidować 124 paleniska domowe. W celu zminimalizowania emisji dwutlenku węgla oraz obniżenia kosztów energii cieplnej zrealizowano wiele inwestycji termomodernizacyjnych. Zakład Energetyki Ciepłej zrealizował przyłączenie do sieci nowych mieszkańców, wymianę sieci cieplnej, budowę sieci cieplnej preizolowanej oraz przebudowę sieci cieplnej. Oprócz tego podejmowane były działania prewencyjne i interwencyjne w zakresie nielegalnego spalania traw i odpadów zielonych. Miasto podjęło również walkę z niską emisją poprzez uchwalenie planu gospodarki niskoemisyjnej oraz akcje informacyjne na temat szkodliwości niskiej emisji oraz możliwościach jej przeciwdziałania.

W latach 2017-2018 znaczne koszty poniesione zostały na ochronę klimatu akustycznego w ramach zrealizowanych inwestycji drogowych, które polegały na budowie, przebudowie i modernizacji dróg na terenie miasta Inowrocławia, w tym największa inwestycja realizowana przez GDDKiA dotyczyła budowy obwodnicy Inowrocławia w ciągu trasy DK15 i 25. Jest to kluczowa inwestycja mająca za zadanie odciążać drogi przelotowe biegnące przez obszar miasta. Licząca około 19 km trasa o dwóch dwupasowych jezdniach omija Inowrocław od strony wschodniej, łącząc się z DK 15/DK 25 w pobliżu miejscowości Markowice na południu (węzeł „Tupadły”) oraz z DK 15 w węźle „Łatkowo” na północy, a w dalszej perspektywie zakłada się jej połączenie z drogą wylotową na Bydgoszcz (DK 25) w węźle „Sławęcinek”. Wraz z postępowaniem realizacji inwestycji zmniejszać się będzie ruch tranzytowy przez centrum Inowrocławia, tym samym usprawniając warunki ruchu drogowego dla mieszkańców miasta oraz przede wszystkim poprawiając stan klimatu akustycznego w rejonie dróg krajowych biegnących do tej pory przez centrum Inowrocławia. Część przedsięwzięć z zakresu ochrony środowiska przed hałasem i ochrony powietrza jest ze sobą zbieżna. Są to głównie zadania dotyczące modernizacji dróg oraz usprawnienia komunikacji na terenie miasta.

Na terenie miasta prowadzono działania promocyjne mające na celu promowanie idei zrównoważonej mobilności, poszerzenie wiedzy mieszkańców na temat struktury transportowej w mieście oraz kreowanie dobrej jakości przestrzeni publicznej. Promowanie wydarzeń takich jak darmowy przejazd autobusami MPK 22 września z okazji „Dnia bez samochodu” oraz 1 listopada. Na szeroką skalę prowadzony był także dowóz mieszkańców na lotnisko Aeroklubu Kujawskiego przy okazji Dni Inowrocławia oraz na festyn „Nasza Obwodnica”. Poza tym w mieście funkcjonuje strefa uspokojonego ruchu i ograniczonego ruchu, którą wyznaczono na kilkunastu ulicach, objęto ograniczeniem tonażowym (znak B-5 z tabliczką „Nie dotyczy pojazdów służb miejskich”).

W 2017 r. opracowana została mapa akustyczna miasta Inowrocławia, na podstawie której stwierdzono, że narażonych na przekroczenia dla wskaźnika długookresowego średniego poziomu dźwięku (LDWN) było 1,5 tys. mieszkańców Inowrocławia, co stanowi 2% całkowitej liczby mieszkańców. Powierzchnia terenów zagrożonych ponadnormatywnym poziomem dźwięku, ocenianym wskaźnikiem LDWN wyniosła 0,257 km², tj. 0,85% całego obszaru Inowrocławia. Na zagrożonym terenie zidentyfikowano jeden budynek szkolny, nie zidentyfikowano żadnego obiektu służby zdrowia, opieki społecznej i socjalnej.

Na przekroczenie wskaźnika LN w 2016 r. narażonych było 1,498 tys. mieszkańców, czyli 2% całkowitej liczby mieszkańców. Powierzchnia terenów zagrożonych ponadnormatywnym poziomem dźwięku, ocenianym wskaźnikiem LN wyniosła 0,267 km², tj. 1,2% całego obszaru Inowrocławia. Na zagrożonym nie zidentyfikowano żadnego obiektu szkolno-przedszkolnego, czy też obiektu służby zdrowia, opieki społecznej i socjalnej. W 2016 r. stan klimatu akustycznego miasta Inowrocław w analizowanym obszarze ul. Poznańskiej uznać należy jako niezadawalający.¹

W latach 2017-2018 realizowane były również zadania dotyczące zwiększania bezpieczeństwa energetycznego. W związku z tym w budynkach należących do miasta wybudowano elektrownie fotowoltaiczną oraz instalację solarną. Miasto zostało zgłoszone do udziału w konkursie o dofinansowanie w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020 w ramach Działania 3.1. dla projektu pn. "Ekologiczny Inowrocław - mikroinstalacje OZE dla mieszkańców, co w przyszłości przyczyni się Wdo wzrostu wykorzystania energii odnawialnej w mieście. Z kolei zainstalowane nowe mniej energochłonne oświetlenie uliczne wpłynie na niższe koszty energii w mieście oraz obniżenie emisji dwutlenku węgla.

W latach 2017-2018 w celu zapewnienia lepszej ochrony środowiska, poprawy warunków życia mieszkańców oraz spełnienia wymagań prawa krajowego i dyrektywy UE realizowane były zadania polegające na dalszej rozbudowie infrastruktury wodno-kanalizacyjnej. W tym okresie były one skoncentrowane na zadaniach inwestycyjnych związanych m.in. z budową i modernizacją sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz wyłączeniem z eksploatacji fragmentu sieci wodociągowej wykonanej z azbestu. Dodatkowo Miasto Inowrocław udzielały pomocy do budowy przydomowych oczyszczalni ścieków. Zadaniem Miasta było również prowadzenie ewidencji oraz kontroli przydomowych oczyszczalni ścieków oraz zbiorników bezodpływowych na swoim terenie. Zadania te realizowane były przez Miasto oraz PWiK Sp. z o.o. i finansowane głównie ze środków własnych.

W ramach gospodarki odpadami działania w tym zakresie realizowane były głównie przez Miasto i PGKiM Sp. z o.o. poprzez objęcie wszystkich mieszkańców systemem odbioru odpadów oraz zachęcanie do selektywnej zbiórki. W tym celu kontynuowano działania informacyjne w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi. Miasto w ramach działalności wykonywało kontrole podmiotów prowadzących działalność w zakresie odbierania, zbierania, transportu i odzysku odpadów.

W latach 2017-2018 z terenu miasta usunięto 70,142 Mg odpadów azbestowych. Przedsięwzięcie finansowane było ze środków WFOŚiGW w Toruniu.

W ramach ochrony przyrody działania realizowane przez Miasto polegały głównie na prowadzeniu bieżącej ewidencji i ochronie istniejących form ochrony przyrody. Podejmowano również działania w zakresie utrzymania, pielęgnacji i zakładania nowych terenów zielonych na terenie miasta.

Oprócz typowych działań inwestycyjnych na terenie powiatu podejmowane były tzw. projekty „miękkie” czyli wszelkie działania edukacyjne, podnoszące świadomość ekologiczną. Obejmowały one promocję walorów przyrodniczych i uzdrowiskowych miasta, prowadzenie publicznego dostępu do informacji o środowisku oraz organizowanie imprez, konkursów, konferencji, festiwali, wycieczek, pikników, biegów itp. pobudzających świadomość ekologiczną zarówno starszych jak i młodszych mieszkańców miasta. Tematyką powyższych akcji były m.in. poszerzenie wiedzy na temat odnawialnych źródeł energii, szkodliwości palenia śmieci, z zakresu ochrony przyrody i walorów przyrodniczo-krajobrazowych, prawidłowej segregacji odpadów, oszczędzania wody i energii itp.

¹ Źródło: Mapa akustyczna Miasta Inowrocław, obszar drogi krajowej nr 15 i 25 na odcinku ul. Poznańskiej, WIOŚ Bydgoszcz, 2017 r.

W ramach promocji walorów przyrodniczych i zrównoważonego rozwoju turystyki Inowrocławska Lokalna Organizacja Turystyczna wywiązywała się w pełnym zakresie z wykonywania czynności związanych z koordynacją działań informacyjnych i promocyjnych Szlaku Piastowskiego w województwie kujawsko-pomorskim. Prowadziła punkt informacji turystycznej, w której turyści mogli poznać atrakcje Szlaku Piastowskiego. InLoT umożliwił turystom zakup map, przewodników oraz gadżetów (np. kart do gry) związanych ze Szlakiem Piastowskim. Zorganizował grę Tropem Piastów i zwiedzanie obiektów wpisanych na Szlaku Piastowskim. Zwiedzanie odbyło się we współpracy z inowrocławskim oddziałem PTTK. Przyłączenie się do „Weekendu na Szlaku Piastowskim” pozwoliło promować Inowrocław i okoliczne miejscowości w całej Polsce, ze względu na charakter imprezy (organizowana była w województwie kujawsko-pomorskim i wielkopolskim). Promocja wydarzeń odbywała się w stacjach radiowych, na portalach internetowych oraz w mediach społecznościowych. W ramach Dni Inowrocławia w Parku Solankowym, InLOT na Jarmarku Kujawskim zorganizowała stoisko. Podczas 4-dniowej imprezy udzielono turystom wielu informacji. Na stoisku przygotowane były materiały promocyjne członków stowarzyszenia oraz informatory o mieście, okolicach i Szlaku Piastowskim.

InLoT realizował także zadania publiczne ze środków Urzędu Marszałkowskiego województwa Kujawsko-Pomorskiego na stworzenie narzędzi promocyjnych Szlaku Piastowskiego. W ramach zadania InLOT przygotował treść i materiały zdjęciowe do publikacji o Szlaku Piastowskim, a także opracowanie graficzne publikacji. Ze środków z dotacji sfinansowano film promocyjny Szlaku Piastowskiego, który promuje atrakcje szlaku w naszym województwie. Film publikowany jest w mediach społecznościowych oraz na imprezach wystawienniczych.

w 2018 r. InLOT jako koordynator Szlaku Piastowskiego województwa kujawsko-pomorskiego zbierał informacje do utworzenia Kalendarza Imprez na Szlaku Piastowskim, który znajduje się na stronie www.szlakpiastowski.pl.

Wszystkie placówki oświatowe podległe Prezydentowi Miasta Inowrocławia – przedszkola, szkoły podstawowe i gimnazja – prowadzą od wielu lat aktywną działalność w zakresie rozwijania świadomości ekologicznej. Systematycznie realizowane są treści ekologiczne zawarte w podstawie programowej i programie wychowania przedszkolnego. Edukacja ekologiczna w przedszkolach prowadzona jest w ramach zajęć dydaktyczno-wychowawczych, których tematy poświęcone są wybranym zagadnieniom z ekologii i ochrony środowiska. Opracowywane są co roku plany realizacji działań ekologicznych dla dzieci przedszkolnych. Dzięki temu przez cały rok szkolny można w sposób systematyczny przekazywać wiedzę ekologiczną w oparciu o własny, przedszkolny warsztat i doświadczenie. Natomiast uczniowie w ramach lekcji przyrody zapoznawani są z zagadnieniami ekologii, ochrony przyrody, nauczyciele kładą duży nacisk na działania jakie w tym względzie w najbliższym otoczeniu mogą podejmować same dzieci, segregacja śmieci, oszczędzanie wody, energii, dokarmianie ptaków, nie niszczenie roślinności i dbanie o zwierzęta. Uświadamiają sobie, że każdy z nas jest „producentem” śmieci. Poszerzają swoją wiedzę o rodzajach odpadów – dlaczego warto je przetwarzać i być EKO, czyli jak poprawnie je segregować.

Tworzony jest w wielu placówkach Kodeks Młodego Ekologa, kąciki ekologiczne i koła zainteresowań przyrodą, np. zespół eko-fani, szkolne koła ligi ochrony przyrody. Uczniowie i przedszkolaki uczestniczą w licznych wycieczkach o tematyce ekologicznej np. podczas wyjazdów do Myślicinka (ogród botaniczny), Balczewa (Zakład Recyklingu Tworzyw Sztucznych „Plast-Mar”, rezerwat ptaków błotnych i wodnych), Miradzu (nadleśnictwo - ścieżka edukacyjna), Kruszewy (Nadgoplański Park Tysiąclecia), Gniewkowa (nadleśnictwo), Orłowa (dąb szypułkowy – wpisany do rejestru zabytków przyrody), Torunia (ogród zoo-botaniczny), Regionalnej Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych, a także spacerach po Inowrocławiu – do Parku Solankowego (ścieżka dydaktyczna), nad Noteć czy do ogrodów działkowych. Rozwijane są w ten sposób aktywne formy wypoczynku na łonie przyrody i jednocześnie przestrzegane zasady dbania o przyrodę i najbliższe środowisko. Do dyspozycji uczniów i przedszkolaków jest utworzone przez Miasto Inowrocław Centrum Edukacji Ekologicznej. Organizowane są rajdy, w tym względzie prowadzona jest współpraca z PTTK i InLOT.

W sezonie 2017/2018, PTTK organizował m.in. Rajd pieszy i rowerowy szlakiem gen. W. Sikorskiego, Rajd pieszy i rowerowy Pieczonego Ziemniaka, Rajd Pieszy i rowerowy Topienie Marzanny, których zakończenie odbywało się na terenie zakładu przeprowadzającego recykling tworzyw sztucznych „Plast-Mar” Balczewo. Dzieci i młodzież biorące udział w rajdach poznały całą ścieżkę edukacyjną z zakresu ochrony środowiska i recyklingu tworzyw sztucznych. W nowoczesnie wyposażonych pomieszczeniach prowadzone są zajęcia, których celem jest pogłębienie wiedzy w zakresie szeroko rozumianej ochrony naturalnej środowiska człowieka oraz praktyczne poznanie procesu recyklingu. Wieloletnia współpraca PTTK Inowrocław z firmą „Plast-Mar” umożliwia

pogłębianie świadomości u dzieci i młodzieży szkolnej z zakresu ochrony środowiska oraz skutków jego dewastacji.

Miejskie placówki oświatowe biorą udział w wielu projektach ekologicznych. Organizowane są festyny rodzinne i happeningi ekologiczne, zajęcia pozalekcyjne z przyrody poszerzające wiedzę na temat ekologicznej produkcji zdrowej żywności i właściwej gospodarki odpadami po produktach spożywczych. W ramach zajęć pozalekcyjnych prowadzi się też obserwację ptaków w okolicy, pomaga ptakom podczas zimy, współpracuje z Urzędem Miasta Inowrocławia w sprawie przekazania wiosną budek lęgowych. W otoczeniu swoich placówek dzieci sadzą rośliny, o które następnie dbają. W prace pielęgnacyjne i akcje ekologiczne na terenie placówek włączani są też ich pracownicy i rodzice dzieci. Bardzo aktywnie inowrocławskie przedszkolaki i uczniowie uczestniczą w różnorodnych konkursach – szkolnych i międzyszkolnych – o tematyce ekologicznej i prozdrowotnej oraz biorą udział w sejmiku ekologicznym. W ramach działań proekologicznych młodzież i dzieci wykorzystują surowce wtórne do wykonywania prac plastycznych czy tworzenia mody ekologicznej, którą prezentują podczas pokazów.

Szkoły podstawowe, gimnazja i przedszkola cyklicznie doposażane są w pojemniki do segregacji odpadów, w pomoce dydaktyczne służące edukacji ekologicznej. Młodzież i dzieci segregują odpady na terenie swoich szkół. W celu dbania o środowisko prowadzone są zbiórki materiałów do recyklingu, tj. makulatury, nakrętek, puszek i zużytych baterii. Dzieci uczą się oszczędzać wodę i energię elektryczną. Ponadto w toaletach szkolnych zainstalowana są dozowniki splukiwania wody.

Miasto Inowrocław w ramach edukacji ekologicznej w sposób ciągły realizuje zadania polegające na podniesieniu poziomu edukacji ekologicznej dzieci i młodzieży szkolnej.

Podsumowując wydatkowanie funduszy na realizację Programu w latach 2017-2018, wysokość poniesionych kosztów na realizację założonych celów przedstawia się następująco:

- Osiągnięcie wymaganych standardów jakości powietrza – 62,438 mln zł,
- Zwiększenie bezpieczeństwa energetycznego – 0,440 mln zł,
- Osiągnięcie i utrzymanie dobrego stanu wód powierzchniowych i podziemnych – 3,829 mln zł,
- Zmniejszenie oddziaływania hałasu i promieniowania elektromagnetycznego – 17,879 mln zł,
- Racjonalna gospodarka odpadami – 10,801 mln zł,
- Przeciwdziałanie awariom i zagrożeniom środowiska, m.in. powodziom, suszom, wiatrom huraganowym, nawalnym deszczom, awariom instalacji przemysłowych – 0,431 mln zł,
- Ochrona walorów przyrodniczych i krajobrazowych – 3,991 mln zł,
- Podniesienie świadomości ekologicznej mieszkańców miasta – 0,331 mln zł.

Źródłami finansowania realizowanych zadań były budżet Miasta, budżet Powiatu, podmiotów realizujących poszczególne zadania, budżetu Województwa Kujawsko-Pomorskiego, środki z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, środki oraz fundusze unijne w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020, Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich, Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego.

W tabeli 2 przedstawiono wskaźniki monitorowania efektywności Programu.

Tabela 2 Wskaźniki monitorowania i efekty realizacji Programu ochrony środowiska dla Miasta Inowrocławia

Kierunek interwencji	Zadania	Wskaźnik			Instytucja realizująca zadanie	Źródło danych
		Nazwa	Wartość bazowa w 2016 r.	Wartość uzyskana w 2018 r.		
A	B	C	D	E	F	
OBSZAR INTERWENCJI: POWIETRZE, ADAPTACJA DO ZMIAN KLIMATU						
CEL: OSIĄGNIĘCIE WYMAGANYCH STANDARDÓW JAKOŚCI POWIETRZA						
Ograniczenie emisji ze źródeł komunikacyjnych	Ograniczenie niskiej emisji poprzez utworzenie sieci ścieżek rowerowych w Inowrocławiu	Długość ścieżek rowerowych na terenie miasta	31,57 km	Zgodnie z planami inwestycyjnymi	Miasto Inowrocław	Urząd Miasta Inowrocławia
	Zakup niskoemisyjnych autobusów komunikacji miejskiej z rozbudową inteligentnego systemu transportowego w Inowrocławiu	a) liczba zakupionych niskoemisyjnych autobusów b) liczba zainstalowanych inteligentnych systemów transportowych	a) – b) -	a) 16 szt. b) 17 szt. (2017-2018)	Miasto Inowrocław MPK sp. z o.o.	Urząd Miasta Inowrocławia
Termomodernizacja budynków	Termomodernizacja budynków publicznych i prywatnych.	Liczba przeprowadzonych termomodernizacji	n.d	5 szt. (2017-2018)	Miasto Inowrocław, inwestorzy prywatni	Urząd Miasta Inowrocławia
Ograniczanie emisji zanieczyszczeń pochodzących ze źródeł niskoenergetycznych	Modernizacja/wymiana indywidualnych źródeł ciepła.	Maksymalne stężenie roczne dla pyłu PM10	22,9 µg/m ³	26,6 µg/m ³ *	Inwestorzy prywatni	WIOŚ
Poprawa jakości powietrza	Prowadzenie monitoringu powietrza.	Liczba przekroczeń w strefie (dot. wartości substancji w powietrzu w strefie kujawsko-pomorskiej)	PM2,5, PM10, benzo(a)piren	PM2,5, PM10, benzo(a)piren	WIOŚ	WIOŚ
CEL: ZWIĘKSZENIE BEZPIECZEŃSTWA ENERGETYCZNEGO						
Zwiększenie wykorzystywania odnawialnych źródeł energii	Promocja OZE oraz edukacja w zakresie zwiększenia efektywności energetycznej.	Liczba zorganizowanych kampanii	n.d.	1 /rok	Miasto Inowrocław	Urząd Miasta Inowrocławia
	Instalacja odnawialnych źródeł energii w budynkach użyteczności publicznej.	Liczba budynków u.p., w których zamontowane zostały instalacje OZE	7	2 inwestycje	Miasto Inowrocław	Urząd Miasta Inowrocławia

Kierunek interwencji	Zadania	Wskaźnik			Instytucja realizująca zadanie	Źródło danych
		Nazwa	Wartość bazowa w 2016 r.	Wartość uzyskana w 2018 r.		
A	B	C	D	E	F	
	Opracowywanie planów, programów i prac badawczo-rozwojowych, mających na celu analizę możliwości i stworzenie koncepcji wykorzystania odnawialnych źródeł energii na terenie miasta.	Liczba stworzonych strategii z zakresu możliwości wykorzystania OZE	brak	brak	Miasto Inowrocław	Urząd Miasta Inowrocławia
Poprawa efektywności energetycznej	Rozwój sieci gazowych.	a) Liczba przyłączy gazowych. b) Ilość gazu wykorzystanego na ogrzewanie nieruchomości	a) 3 490 szt. b) 24 629,7 MWh	a) 3 558 szt. b) 18 684,3 MWh	Zarządzający siecią gazową	GUS
	Wymiana oświetlenia na mniej energochłonne.	Zużycie energii elektrycznej na oświetlenie uliczne (dane z Planu Gospodarki Niskoemisyjnej)	3007,1 MWh/rok (rok bazowy 2013)	Wartość niższa od bazowej (mniejsze zużycie)	Miasto Inowrocław	Urząd Miasta Inowrocławia
OBSZAR INTERWENCJI: ZASOBY I JAKOŚĆ WÓD, GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA						
CEL: OSIĄGNIĘCIE I UTRZYMANIE DOBREGO STANU WÓD POWIERZCHNIOWYCH I PODZIEMNYCH						
Rozbudowa infrastruktury oczyszczania ścieków	Budowa kanalizacji sanitarnej na nowo powstających osiedlach na terenie miasta.	a) Długość czynnej sieci kanalizacyjnej b) Liczba czynnych przyłączy sieci kanalizacyjnej c) Ludność korzystająca z sieci kanalizacyjnej d) długość nowo wybudowanej lub zmodernizowanej sieci kanalizacyjnej	a) 137,2 km b) 3 722 szt. c) 89,7%. d) -	a) 137,6 km b) 3 795 szt. c) 89,8% d) 0,1 km zmodernizowane, 1,6 km nowo wybudowane.	Miasto Inowrocław, PWiK Sp. z o.o. w Inowrocławiu	Miasto Inowrocław, PWiK Sp. z o.o. w Inowrocławiu
	Modernizacja części osadowej oczyszczalni ścieków w Inowrocławiu.	Koszty przeprowadzonej rozbudowy	n.d	Brak działań	PWiK Sp. z o.o. w Inowrocławiu	PWiK Sp. z o.o. w Inowrocławiu

Kierunek interwencji	Zadania	Wskaźnik			Instytucja realizująca zadanie	Źródło danych
		Nazwa	Wartość bazowa w 2016 r.	Wartość uzyskana w 2018 r.		
A	B	C	D	E	F	
	Modernizacja systemu kanalizacji deszczowej, polegająca na przebudowie kolektorów, budowie urządzeń do oczyszczania wód opadowych odprowadzanych do odbiorników oraz wykorzystaniu wód opadowych po podlewanianiu terenów zielonych.	a) długość sieci kanalizacji deszczowej b) długość nowo wybudowanej lub zmodernizowanej sieci kanalizacji deszczowej	a) 64,61 km b) -	a) 65,4 km b) 1,4392 km (2017-2018)	Miasto Inowrocław	Urząd Miasta Inowrocławia
Rozbudowa i modernizacja sieci wodociągowej na terenach zabudowy mieszkaniowej	Budowa sieci wodociągowej na nowo powstających osiedlach na terenie miasta.	a) Długość czynnej sieci wodociągowej b) Liczba czynnych przyłączy sieci wodociągowej c) Ludność korzystająca z sieci wodociągowej d) długość nowo wybudowanej lub zmodernizowanej sieci wodociągowej	a) 180 km b) 4 145 szt. c) 98,6% d) -	a) 182 km b) 4 266 szt.* c) 98,6%* d) 2,6 km (2017-2018)	Miasto Inowrocław, PWiK Sp. z o.o. w Inowrocławiu	GUS, Miasto Inowrocław, PWiK Sp. z o.o. w Inowrocławiu
	Modernizacja sieci wodociągowej poprzez wyłączenie z eksploatacji przewodów sieci wykonanej z rur azbestowo-cementowych.	Długość czynnej sieci wodociągowej wykonanej z rur azbestowo-cementowych	12, 0 km	11,854 km	PWiK Sp. z o.o. w Inowrocławiu	PWiK Sp. z o.o.
Poprawa jakości wód powierzchniowych i podziemnych	Monitoring wód powierzchniowych i podziemnych.	Liczba JCWP o aktualnie dobrym stanie	0	0	WIOŚ	WIOŚ
Ochrona i zrównoważone gospodarowanie zasobami wodnymi	Kontrola podmiotów gospodarczych, posiadających pozwolenia wodnoprawne pod kątem przestrzegania norm i wytycznych zapisanych w tych decyzjach.	a) Zużycie wody na potrzeby przemysłu, b) Udział przemysłu w zużyciu wody ogółem	a) 5 777 dam ³ b) 65,1%	a) 6 319 dam ^{3*} b) 67,6%*	urzędy wydające pozwolenia, Państwowa Inspekcja Sanitarna, WIOŚ	GUS

Kierunek interwencji	Zadania	Wskaźnik			Instytucja realizująca zadanie	Źródło danych
		Nazwa	Wartość bazowa w 2016 r.	Wartość uzyskana w 2018 r.		
A	B	C	D	E	F	
	Ustanowienie stref ochrony pośredniej dla ujęć wodociągowych, dla których takie obszary ochrony są wymagane.	Liczba ujęć wodociągowych z ustanowioną strefą ochrony pośredniej	b.d.	brak	urzędy wydające pozwolenia	PWiK Sp. z o.o.
OBSZAR INTERWENCJI: KLIMAT AKUSTYCZNY, POLA ELEKTROMAGNETYCZNE						
CEL: ZMNIJSZENIE ODDZIAŁYWANIA HAŁASU I PROMIENIOWANIA ELEKTROMAGNETYCZNEGO						
Realizacja działań zmniejszających narażenie na hałas komunikacyjny	Przebudowa dróg lokalnych.	a) Liczba przebudowanych/ wybudowanych dróg gminnych/powiatowych/ wojewódzkich b) Długość zmodernizowanych i wybudowanych dróg	n.d	a) 21 szt. b) 7,413 km (2017-2018)	Miasto Inowrocław, zarządcy dróg	Urząd Miasta Inowrocławia
Wprowadzenie monitoringu hałasu, zwłaszcza na terenach zagrożonych hałasem komunikacyjnym	Kontrola dróg w zakresie emitowanego hałasu.	Wyniki pomiaru hałasu	$L_{AeqTd}=74,9$ dB $L_{AeqTn}=67,7$ dB	Brak aktualnych pomiarów	WIOŚ, zarządcy dróg	WIOŚ
Minimalizacja oddziaływania promieniowania elektromagnetycznego na zdrowie człowieka i środowisko	Monitoring natężenia pól elektromagnetycznych.	Wyniki monitoringu natężenia promieniowania elektromagnetycznego	Bez przekroczeń	Bez przekroczeń	WIOŚ	WIOŚ
OBSZAR INTERWENCJI: GOSPODARKA ODPADAMI I ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW						
CEL: RACJONALNA GOSPODARKA ODPADAMI						
Ograniczenie ilości odpadów trafiających bezpośrednio na składowisko oraz zmniejszenie uciążliwości odpadów	Objęcie wszystkich mieszkańców systemem selektywnego zbierania odpadów.	a) Liczba nieruchomości objętych systemem b) Liczba mieszkańców, którzy złożyli deklaracje śmieciowe c) mieszkańcy prowadzący selektywną zbiórkę	a) 5745 b) b.d. c) 90%	a) 5795 nier. b) 5762 nier. c) 27319 gospodarstw (ok. 97%)	Miasto Inowrocław, IGKiM Sp. z o.o. w Inowrocławiu	Urząd Miasta Inowrocławia

Kierunek interwencji	Zadania	Wskaźnik			Instytucja realizująca zadanie	Źródło danych
		Nazwa	Wartość bazowa w 2016 r.	Wartość uzyskana w 2018 r.		
A	B	C	D	E	F	
	Zmniejszenie ilości zebranych zmieszanych odpadów komunalnych.	Ilość zebranych zmieszanych odpadów komunalnych (20 03 01)	21 701,68 Mg	23 092,54 Mg	Miasto Inowrocław, IGKiM Sp. z o.o. w Inowrocławiu	Urząd Miasta Inowrocławia
	Zwiększenie poziomu recyklingu/odzysku odpadów.	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia wybranych frakcji odpadów: <ul style="list-style-type: none"> a) Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji b) Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła c) Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych 	a) 16,47% b) 24,25% c) 99,25%	a) 14,11% b) 30,04% c) 83,56%	Miasto Inowrocław, IGKiM Sp. z o.o. w Inowrocławiu	Urząd Miasta Inowrocławia
	Zwiększenie ilości zebranych odpadów problemowych i niebezpiecznych.	a) Ilość zebranych odpadów problemowych i niebezpiecznych.	a) 3,703 Mg (urządzenia zaw. subst.	a) 2,76 Mg (freony) b) PSZOK, 43 miniPSZOKi	Miasto Inowrocław, IGKiM	Urząd Miasta Inowrocławia

Kierunek interwencji	Zadania	Wskaźnik			Instytucja realizująca zadanie	Źródło danych
		Nazwa	Wartość bazowa w 2016 r.	Wartość uzyskana w 2018 r.		
A	B	C	D	E	F	
		b) Liczba punktów, w których można zostawić odpady problemowe i niebezpieczne	niebezp. i freony) b) ul. Bagienna 77 i w 32 miejscach miniPSZOK		Sp. z o.o. w Inowrocławiu	
	Minimalizacja składowanych odpadów.	Stopień redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, kierowanych na składowiska w stosunku do odpadów wytworzonych w 1995r.	16,47%	21,42%*	Miasto Inowrocław, IGKiM Sp. z o.o. w Inowrocławiu	Urząd Miasta Inowrocławia
Likwidacja azbestu	Opracowanie sprawozdania z realizacji programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest.	Wykonanie sprawozdania z realizacji Programu usuwania azbestu dla gminy miejskiej Inowrocław	0	Uzupełnianie na bieżąco bazy azbestowej	Miasto Inowrocław	Baza azbestowa
	Usuwanie wyrobów zawierających azbest, ze szczególnym uwzględnieniem wyrobów azbestowych o II stopniu pilności oraz dofinansowanie do demontażu i utylizacji wyrobów zawierających azbest z nieruchomości położonych na terenie miasta.	a) masa usuniętych wyrobów azbestowych b) pozostała do usunięcia ilość wyrobów azbestowych	a) 366,9 Mg b) 1326,991 Mg	a) 70,142 Mg (2017-2018) b) 1 260,345 Mg (stan na 02.2019)	Miasto Inowrocław, właściciele i zarządcy nieruchomości	Urząd Miasta Inowrocławia

Kierunek interwencji	Zadania	Wskaźnik			Instytucja realizująca zadanie	Źródło danych
		Nazwa	Wartość bazowa w 2016 r.	Wartość uzyskana w 2018 r.		
A	B	C	D	E	F	
	Informowanie i edukacja mieszkańców w zakresie szkodliwości azbestu, zasadach usuwania azbestu, obowiązkach związanych z usuwaniem wyrobów zawierających azbest oraz szkodliwością azbestu na zdrowie ludzkie.	Ilość, skuteczność kampanii edukacyjno- informacyjnych	n.d	I kwartał 2017 i 2018 r. 1 kampania w roku	Miasto Inowrocław	Urząd Miasta Inowrocławia
OBSZAR INTERWENCJI: ADAPTACJA DO ZMIAN KLIMATU I NADZWYCZAJNE ZAGROŻENIA ŚRODOWISKA						
CEL: PRZECIWDZIAŁANIE AWARIOM I ZAGROŻENIOM ŚRODOWISKA, M.IN. POWODZIOM, SUSZOM, WIATROM HURAGANOWYM, NAWALNYM DESZCZOM, AWARIOM INSTALACJI PRZEMYSŁOWYCH						
Utrzymanie właściwego stanu urządzeń melioracji podstawowej i szczegółowej	Bieżąca konserwacja urządzeń wodnych (stawów, zbiorników wodnych, retencyjnych, rowów melioracyjnych, przepustów drogowych)	Długość rowów melioracji szczegółowych na terenie Inowrocławia	18,9 km	18,9 km	Miasto Inowrocław	Urząd Miasta Inowrocławia
Rozwój systemów ostrzegania i reagowania w sytuacji zjawisk ekstremalnych	Wykreowanie właściwych zachowań społeczeństwa w sytuacji wystąpienia awarii.	Ilość, skuteczność kampanii edukacyjnych	n.d	Nie realizowano	Miasto Inowrocław	Urząd Miasta Inowrocławia
OBSZAR INTERWENCJI: ZASOBY PRZYRODNICZE						
CEL: OCHRONA WALORÓW PRZYRODNICZYCH I KRAJOBRAZOWYCH						

Kierunek interwencji	Zadania	Wskaźnik			Instytucja realizująca zadanie	Źródło danych
		Nazwa	Wartość bazowa w 2016 r.	Wartość uzyskana w 2018 r.		
A	B	C	D	E	F	
Wzmocnienie systemu obszarów chronionych	Bieżąca ochrona istniejących pomników przyrody.	Liczba pomników przyrody	29 szt.	32 szt.	Miasto Inowrocław	CRFOP
Rozwój obszarów zieleni oraz utrzymanie terenów już istniejących	Nasadzanie i utrzymanie zieleni przydrożnej i śródpolnej, z maksymalnie możliwym udziałem drzewostanu miododajnego oraz pielęgnacja i zakładanie terenów zieleni.	Powierzchnia parków, zieleńców i terenów zieleni osiedlowej	194,45 ha	194,45 ha*	Miasto Inowrocław, zarządcy dróg	WIOŚ
Promocja walorów przyrodniczych i zrównoważony rozwój turystyki	Realizacja zadań z zakresu rozwoju bezpiecznej dla środowiska nowoczesnej infrastruktury rekreacyjnej, zapewniającej wzrost potencjału turystyczno-uzdrowiskowego regionu.	Liczba zrealizowanych w danym roku przedsięwzięć	n.d.	Ponad 2 inwestycje	Miasto Inowrocław	Urząd Miasta
Racjonalne wykorzystanie zasobów gleb	Prowadzenie rejestru, zawierającego informacje o terenach, na których stwierdzono przekroczenie standardów jakości gleby lub ziemi.	Powierzchnia terenów, na których przekroczone standardy jakości	Bez przekroczeń	Bez przekroczeń	GIOŚ, GDOŚ	IUNG
	Prowadzenie regularnych badań/analiz obszarów poeksploatacyjnych wymagających kontroli lub sprawdzenia stanu po likwidacji.	Liczba zrealizowanych analiz	0	Brak konieczności	Miasto Inowrocław, Przedsiębiorstwa dokonujące eksploatacji, odpowiednie instytucje nadzorujące	Urząd Miasta Inowrocławia
OBSZAR INTERWENCJI: EDUKACJA I ŚWIADOMOŚĆ EKOLOGICZNA MIESZKAŃCÓW						
Cel: PODNIESIENIE ŚWIADOMOŚCI EKOLOGICZNEJ MIESZKAŃCÓW MIASTA						

Kierunek interwencji	Zadania	Wskaźnik			Instytucja realizująca zadanie	Źródło danych
		Nazwa	Wartość bazowa w 2016 r.	Wartość uzyskana w 2018 r.		
A	B	C	D	E	F	
Pobudzenie u mieszkańców odpowiedzialności za otaczające środowisko i wyeliminowanie negatywnych zachowań	Szkolenia pracowników urzędu.	Liczba przeprowadzonych szkoleń	n.d	1	Miasto Inowrocław	Urząd Miasta Inowrocławia
	Edukacja ekologiczna mieszkańców poprzez organizowanie pikników ekologicznych, akcji sprzątanía świata, Dnia Ziemi, dostarczania ulotek informacyjnych oraz organizowanie imprez pobudzających aktywność dzieci i młodzieży w dziedzinie ochrony przyrody i środowiska naturalnego.	Liczba przeprowadzonych akcji ekologicznych	10 (2015-2016)	>10	Miasto Inowrocław	Urząd Miasta Inowrocławia
	Intensyfikacja edukacji ekologicznej, promującej właściwe postępowanie z odpadami oraz prowadzenie skutecznej kampanii informacyjno-edukacyjnej w tym zakresie.	Liczba wykonanych działań	PGKiM Sp. z o.o. w Inowrocławiu prowadzi działania	Regularnie prowadzone działania	PGKiM Sp. z o.o. w Inowrocławiu, Miasto Inowrocław	Urząd Miasta Inowrocławia
Ocena stanu środowiska i weryfikacja przyjętych celów	Opracowanie i upublicznienie co 2 lata raportów z realizacji programu ochrony środowiska dla miasta Inowrocławia.	Numer i data uchwały	n.d	n.d.	Miasto Inowrocław	Urząd Miasta Inowrocławia
	Opracowywanie planów, programów i prac badawczo-rozwojowych, związanych z ochroną środowiska.	Liczba wykonanych działań	n.d	Opracowany Plan gospodarki niskoemisyjnej dla Miasta Inowrocławia, przystąpienie do opracowania i wdrożenia „Miejskiego Planu Adaptacji do zmian klimatu”	Miasto Inowrocław	Urząd Miasta Inowrocławia
	Zielone zamówienia publiczne.	Liczba przeprowadzonych zielonych zamówień publicznych	n.d	Wg potrzeb i możliwości finansowych	Miasto Inowrocław	Urząd Miasta Inowrocławia

*dane za 2017

Uzasadnienie do uchwały Nr XII/114/2019

Rady Miejskiej Inowrocławia

z dnia 27 czerwca 2019 r.

Przepis art. 17 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2018 r. poz. 799 z późn. zm.) w celu realizacji polityki ochrony środowiska nakłada na organ wykonawczy gminy obowiązek sporządzenia gminnego programu ochrony środowiska.

Uchwałą nr XLI/480/2018 Rady Miejskiej Inowrocławia z dnia 4 czerwca 2018 r. został przyjęty „Program Ochrony Środowiska dla Miasta Inowrocławia na lata 2017-2020” wraz z „Prognozą oddziaływania na środowisko Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Inowrocławia”.

Zgodnie z przepisem art. 18 ust. 2 ww. ustawy, organ wykonawczy gminy sporządza co 2 lata raport z wykonania programu ochrony środowiska, który przedstawia radzie gminy.

Raport ma charakter informacyjny. Podsumowuje przedsięwzięcia realizowane przez Miasto Inowrocław oraz inne jednostki organizacyjne w latach 2017-2018 w zakresie ochrony środowiska, w tym gospodarki wodno-ściekowej i ochrony wód, ochrony powietrza, ochrony powierzchni ziemi i gospodarki odpadami, ochrony przed hałasem i promieniowaniem elektromagnetycznym, ochrony przed poważnymi awariami, ochrony przyrody oraz edukacji ekologicznej.

Mając powyższe na uwadze wywołanie uchwały należy uznać za celowe i zasadne.

Przewodniczący Rady Miejskiej Inowrocławia

Tomasz Marcinkowski