

**UCHWAŁA NR LXIX/615/2023
RADY MIEJSKIEJ INOWROCŁAWIA**

z dnia 26 czerwca 2023 r.

w sprawie przyjęcia raportu z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Inowrocławia na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028”

Na podstawie art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2022 r. poz. 2556 i 2687 oraz z 2023 r. poz. 877) oraz art. 18 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2023 r. poz. 40 i 572) uchwala się, co następuje:

§ 1. Przyjmuje się raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Inowrocławia na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028”, za lata 2021-2022, stanowiący załącznik do uchwały.

§ 2. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Rady Miejskiej Inowrocławia

Tomasz Marcinkowski

Załącznik do uchwały Nr LXIX/615/2023
Rady Miejskiej Inowrocławia
z dnia 26 czerwca 2023 r.



**Raport z wykonania „Programu Ochrony
Środowiska dla Miasta Inowrocławia na lata
2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028”
za lata 2021-2022**

Inowrocław, 2023 rok

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Inowrocławia na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028” za lata 2021-2022

ZAMAWIAJĄCY:



Urząd Miasta Inowrocławia
aleja Ratuszowa 36
88-100 Inowrocław
urząd@inowroclaw.pl

WYKONAWCA:



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

SPIS TREŚCI:

1. PODSTAWA PRAWNA OPRACOWANIA	5
2. MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE I METODYKA SPORZĄDZANIA RAPORTU.....	5
3. CELE OKREŚLONE W PROGRAMIE OCHRONY ŚRODOWISKA DLA MIASTA INOWROCŁAWIA	6
4. MONITORING STANU ŚRODOWISKA NA TERENIE MIASTA INOWROCŁAWIA W LATACH 2021-2022	7
4.1. JAKOŚĆ POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO	7
4.2. HAŁAS KOMUNIKACYJNY.....	8
4.3. POLA ELEKTROMAGNETYCZNE.....	9
4.4. WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE.....	10
5. RAPORT Z WYKONANYCH DZIAŁAŃ W LATACH 2021-2022.....	10
6. PODSUMOWANIE.....	44

SPIS TABEL:

Tabela 1	Normatywne stężenia zanieczyszczeń powietrza w latach 2021-2022 na stacji pomiarowej w Inowrocławiu przy ulicy Solankowej.....	7
Tabela 2	Średniodobowe wartości natężenia ruchu na poszczególnych odcinkach dróg powiatowych.....	8
Tabela 3	Zestawienie wskaźników hałasu w porze dziennej i nocnej w punktach pomiarowych na terenie Inowrocławia	8
Tabela 4	Powierzchnia obszarów, liczba ludności oraz lokali eksponowanych na hałas określany wskaźnikiem L_{DWN} i L_N na analizowanych odcinkach dróg powiatowych	9
Tabela 5	Raport z wykonanych zadań własnych Miasta Inowrocławia zaplanowanych na lata 2021-2022	11
Tabela 6	Raport z wykonanych zadań monitorowanych zaplanowanych na lata 2021-2022	36
Tabela 7	Podsumowanie poniesionych kosztów na realizację działań w latach 2021-2022.....	45
Tabela 8	Wskaźniki monitorowania Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Inowrocławia na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028.....	46

1. PODSTAWA PRAWNA OPRACOWANIA

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t. j. Dz. U. 2022 poz. 2556 ze zm.) w art. 17 ust. 1 nakłada na organ wykonawczy gminy obowiązek opracowania programu ochrony środowiska. Następstwem tego działania jest sporządzenie raportu z wykonania programu ochrony środowiska co dwa lata. Zgodnie z art. 18 ust.2 i 3 ww. ustawy raport przedstawia się radzie gminy (w tym przypadku Radzie Miejskiej Inowrocławia), a następnie przekazywany jest przez organ wykonawczy gminy do organu wykonawczego powiatu.

„Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Inowrocławia za lata 2021-2022”, zwany dalej Raportem, dotyczy przyjętego uchwałą nr XXXII/309/2020 Rady Miejskiej Inowrocławia z dnia 17 grudnia 2020 r. „Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Inowrocławia na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028” wraz z „Prognozą oddziaływania na środowiska dla Miasta Inowrocławia”. Treść Programu dostępna jest na stronie internetowej <https://bip.inowroclaw.pl/>.

Niniejszy Raport jest podsumowaniem dwóch lat realizacji Programu ochrony środowiska i dotyczy okresu od stycznia 2021 roku do końca grudnia 2022 roku. Raport ma charakter informacyjny i podsumowujący w zakresie przedsięwzięć przewidzianych do realizacji przez Miasto Inowrocław oraz inne jednostki organizacyjne, wykonujące na terenie Inowrocławia zadania związane z szeroko rozumianą ochroną środowiska, w tym ochroną powietrza, ochroną przed hałasem i promieniowaniem elektromagnetycznym, gospodarką wodno-ściekową i ochroną wód, ochroną powierzchni ziemi i gospodarką odpadami, ochroną przyrody oraz edukacją ekologiczną, zgodnie z kompetencjami określonymi w różnych aktach prawnych. Informacje zawarte w Raporcie odnoszą się do przyjętych w Programie celów i kierunków interwencji (Program – rozdział nr 6.1) oraz zaplanowanych harmonogramów działań (tabela nr 32 i 33) przewidzianych do realizacji w latach 2021-2022.

2. MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE I METODYKA SPORZĄDZANIA RAPORTU

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t. j. Dz. U. 2022 poz. 2556 ze zm.) nie precyzuje formy ani zakresu Raportu. W celu przejrzystego przedstawienia Raportu, opracowano go w formie tabel, w których wypisano z „Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Inowrocławia na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028” wszystkie zaplanowane na okres sprawozdawczy (tj. na lata 2021-2022) działania lub inwestycje w podziale na zadania własne Miasta Inowrocławia oraz zadania monitorowane. Następnie określono, czy zadanie zostało zrealizowane oraz w jakim zakresie. Przy każdym zadaniu określono jednostkę, która je wykonała, termin realizacji oraz tam, gdzie było to możliwe określono poniesione koszty i źródło finansowania. Dodatkowo opisano stan środowiska naturalnego na terenie Miasta Inowrocławia, na podstawie prowadzonego monitoringu przez Inspekcję Ochrony Środowiska.

Do opracowania „Raportu z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Inowrocławia za lata 2021-2022” wykorzystano dane i informacje zawarte w:

- Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Inowrocławia na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028 (przyjętego uchwałą nr XXXII/309/2020 Rady Miejskiej Inowrocławia z dnia 17 grudnia 2020 r.),
- informacje pozyskane z:
 - Urzędu Miasta Inowrocławia,
 - Starostwa Powiatowego w Inowrocławiu,
 - Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Inowrocławiu Sp. z o.o.,
 - Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Inowrocławiu,
 - Zakładu Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Inowrocławiu,
 - Straży Miejskiej w Inowrocławiu,
 - Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Inowrocławiu,
 - Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie,
 - Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Bydgoszczy (WIOŚ),
 - Zarządu Dróg Powiatowych w Inowrocławiu.
- informacje statystyczne Głównego Urzędu Statystycznego,
- raporty o stanie środowiska wykonane przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska - Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Bydgoszczy,
- opracowania własne.

3. CELE OKREŚLONE W PROGRAMIE OCHRONY ŚRODOWISKA DLA MIASTA INOWROCŁAWIA

W „Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Inowrocławia na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028” wyodrębniono dla każdego obszaru interwencji cele i wyznaczono kierunki interwencji, które miały służyć poprawie stanu środowiska, poprzez realizację zaplanowanych zadań. Poniżej przedstawiono cele oraz kierunki interwencji wyznaczone dla poszczególnych obszarów interwencji:

OBSZAR INTERWENCJI - OCHRONA KLIMATU I JAKOŚCI POWIETRZA

Cel: Dobra jakość powietrza atmosferycznego bez przekroczeń dopuszczalnych norm

Kierunki interwencji:

- Zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych i innych zanieczyszczeń emitowanych do powietrza;
- Termomodernizacja budynków w celu poprawy efektywności energetycznej;
- Rozwój systemów wykorzystujących odnawialne źródła energii;
- Rozbudowa energooszczędnych systemów oświetlenia budynków i dróg publicznych;
- Rozwój i modernizacja transportu zbiorowego w kierunku transportu przyjaznego dla środowiska i wspieranie ekologicznych form transportu;

OBSZAR INTERWENCJI - ZAGROŻENIA HAŁASEM

Cel: Dobry stan klimatu akustycznego bez przekroczeń dopuszczalnych norm poziomu hałasu

Kierunki interwencji:

- Ochrona przed hałasem;

OBSZAR INTERWENCJI - POLA ELEKTROMAGNETYCZNE

Cel: Utrzymanie poziomów pól elektromagnetycznych na poziomach nieprzekraczających wartości dopuszczalnych

Kierunki interwencji:

- Ochrona przed ponadnormatywnym promieniowaniem elektromagnetycznym;

OBSZAR INTERWENCJI - GOSPODAROWANIE WODAMI

Cel: Osiągnięcie i utrzymanie dobrego stanu wód

Kierunki interwencji:

- Dążenie do osiągnięcia dobrego stanu wód;
- Ochrona mieszkańców przed: powodzią, suszą i deficytem wody;

OBSZAR INTERWENCJI - GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA

Cel: Powszechny dostęp do sieci wodociągowej i kanalizacyjnej

Kierunki interwencji:

- Rozwój sieci wodociągowej i systemów do zaopatrzenia w wodę;
- Rozbudowa infrastruktury oczyszczania i przesyłu ścieków;

OBSZAR INTERWENCJI – ZASOBY GEOLOGICZNE

Cel: Ograniczenie presji wywieranej na środowisko podczas prowadzenia prac geologicznych i eksploatacji kopalni

Kierunki interwencji:

- Racjonalne wykorzystanie kopalni;

OBSZAR INTERWENCJI – GLEBY

Cel: Dobra jakość gleb

Kierunki interwencji:

- Racjonalne wykorzystanie zasobów gleb;

OBSZAR INTERWENCJI - GOSPODARKA ODPADAMI I ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW

Cel: Racjonalne gospodarowanie odpadami zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami

Kierunki interwencji:

- Minimalizacja składowanych odpadów;
- Usunięcie i unieszkodliwienie wyrobów i odpadów zawierających azbest;

OBSZAR INTERWENCJI - ZASOBY PRZYRODNICZE

Cel: Ochrona zasobów przyrodniczych i krajobrazowych.

Kierunki interwencji:

- Zachowanie form ochrony przyrody;
- Tworzenie zielonej infrastruktury;

OBSZAR INTERWENCJI - ZAGROŻENIA POWAŻNYMI AWARIAMI

Cel: Przeciwdziałanie awariom i zagrożeniom środowiska

Kierunki interwencji:

- Rozwój systemów ostrzegania i reagowania w sytuacji zjawisk ekstremalnych i poważnych awarii;

OBSZAR INTERWENCJI – EDUKACJA I ŚWIADOMOŚĆ EKOLOGICZNA MIESZKAŃCÓW

Cel: Świadome ekologicznie społeczeństwo

Kierunki interwencji:

- Edukacja ekologiczna mieszkańców i zmiana ich zachowań na proekologiczne.

4. MONITORING STANU ŚRODOWISKA NA TERENIE MIASTA INOWROCŁAWIA W LATACH 2021-2022

W latach 2021-2022 prowadzony był monitoring stanu środowiska w Inowrocławiu. Badania były prowadzone przez Inspekcję Ochrony Środowiska. Poniżej opisano uzyskane wyniki ³.

4.1. Jakość powietrza atmosferycznego

Główny Inspektorat Ochrony Środowiska wykonuje roczną ocenę jakości powietrza. Oceny jakości powietrza wykonywane są w odniesieniu do obszaru strefy. W województwie kujawsko-pomorskim wydzielono 4 strefy. Miasto Inowrocław znajduje się w strefie kujawsko-pomorskiej, w której pomiary jakości powietrza prowadzone są na 10 stacjach monitoringu jakości powietrza tj. w: Brodnicy, Ciechocinku, Grudziądzu (przy ulicy Piłsudskiego oraz przy ulicy Sienkiewicza), Inowrocławiu, Koniczynie, Nakle nad Notecią, Solcu Kujawskim, Wieńcu Zdroju oraz Zielonce.

Na podstawie przeprowadzonych pomiarów w 2021 roku na stacji pomiarowej w Inowrocławiu przy ulicy Solankowej wynika, że dla kryteriów określonych ze względu na ochronę zdrowia, stężenia: pyłu zawieszonego PM10, dwutlenku siarki, dwutlenku azotu oraz zawartych w pyłe zawieszonym PM10: arsenu, kadmu, niklu oraz ołowiu, występowały w zakresie obowiązujących norm. Wartość normatywna została przekroczona jedynie w przypadku benzo(a)pirenu zawartego w pyłe zawieszonym PM10.

Natomiast w 2022 roku na stacji pomiarowej przy ul. Solankowej dokonano pomiarów stężenia: dwutlenku siarki, dwutlenku azotu, pyłu zawieszonego PM10 oraz benzo(a)pirenu w pyłe zawieszonym PM10. Wartości normatywne dla tych zanieczyszczeń nie zostały przekroczone. W większości przypadków odnotowano spadki wartości poszczególnych stężeń zanieczyszczeń (wyjątkiem jest średnioroczna wartość dwutlenku azotu) w porównaniu do roku 2021.

W tabeli poniżej zestawiono wartości stężeń uzyskanych na podstawie prowadzonych pomiarów w latach 2021-2022.

Tabela 1 Normatywne stężenia zanieczyszczeń powietrza w latach 2021-2022 na stacji pomiarowej w Inowrocławiu przy ulicy Solankowej.

Stacja – Inowrocław, ul. Solankowa				
Zanieczyszczenie	Okres uśredniania	Wartość dopuszczalna/docelowa	Wartość uzyskana w 2021 roku	Wartość uzyskana w 2022 roku
SO ₂	Max 1h	350 µg/m ³	21	9
	Max 24 h	125 µg/m ³	9	5
NO ₂	Max 1 h	200 µg/m ³	81	62
	Rok	40 µg/m ³	12,6	15
Pył PM10	Liczba dni ze stężeniem 24h>50 µg/m ³ [dni]	35 µg/m ³	25	14
	Rok	40 µg/m ³	22,4	21
metale i benzo(a)piren w pyłe PM10	Ołów	Rok	0,5 µg/m ³	0,0064
	Arsen	Rok	6 ng/m ³	0,8
	Kadm	Rok	5 ng/m ³	0,2

³ Dane z Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska – Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Bydgoszczy – pismo nr DMS-BY.731.19.2023.JP z dn. 27.04.2023 r; dane z <https://www.gov.pl/web/gios>, dane z Zarządu Dróg Powiatowych w Inowrocławiu.

Stacja – Inowrocław, ul. Solankowa					
Zanieczyszczenie	Okres uśredniania	Wartość dopuszczalna/docelowa	Wartość uzyskana w 2021 roku	Wartość uzyskana w 2022 roku	
	Nikiel	Rok	20 ng/m ³	1,6	n. b
	B(a)P	Rok	1 ng/m ³	1,94	1

Kolorem czerwonym zaznaczone są wartości przekraczające poziomy docelowe.

Źródło: „Roczna ocena jakości powietrza w województwie kujawsko-pomorskim. Raport wojewódzki za rok 2021 i 2022” Główny Inspektorat Ochrony Środowiska.

4.2. Hałas komunikacyjny

Główny Inspektorat Ochrony Środowiska latach 2021-2022 roku nie prowadził pomiarów hałasu komunikacyjnego na terenie Miasta Inowrocławia.

W 2022 roku na zlecenie Zarządu Dróg Powiatowych w Inowrocławiu opracowano „Strategiczne mapy hałasu dla dróg kategorii powiatowej na terenie Miasta Inowrocławia”. Zakresem opracowana objęta została 11 odcinków dróg powiatowych zlokalizowanych na terenie Miasta Inowrocławia. W poniższej tabeli zestawiono odcinki dróg powiatowych na których wykonano pomiary oraz średniodobowe natężenie ruchu.

Tabela 2 Średniodobowe wartości natężenia ruchu na poszczególnych odcinkach dróg powiatowych

Lp.	Nr drogi	Ulica	Km pocz.	Km końc.	Średniodobowe natężenie ruchu
1.	3404C	Aleje Mikołaja Kopernika	0+000	0+522	16045
2.	3408C	ul. Miechowicka	0+000	0+279	17026
3.	3410C	aleja Niepodległości	0+000	2+279	12825
4.	3415C	aleja Ratuszowa	0+000	0+614	22655
5.	3424C	ul. Macieja Wierzińskiego	0+000	0+595	10180
6.	3425C	ul. Wojska Polskiego	0+474	1+749	10749
7.	2593C	ul. Poznańska	0+776	5+457	12485
8.	2594C	ul. Św. Ducha	0+912	1+937	10896
9.	3429C	ul. Stanisława Staszica	0+000	1+447	13163
10.	3431C	ul. Dworcowa	0+000	0+956	12445
11.	3432C	ul. Antoniego Biskupa Laubitz	0+000	0+583	15873

Źródło: „Strategiczne mapy hałasu dla dróg kategorii powiatowej na terenie Miasta Inowrocławia” – Zarząd Dróg Powiatowych w Inowrocławiu.

Przeprowadzono całodobowe pomiary wartości równoważnego poziomu dźwięku w 11 punktach pomiarowych, zarówno dla pory dnia jak i pory nocnej. Większość punktów pomiarowych znajdowała się na terenach niechronionych akustycznie. Dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku określono jedynie dla 3 punktów, tj. przy ul. Macieja Wierzińskiego (teren usług sportu i rekreacji), przy ul. Wojska Polskiego (teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej) oraz przy ul. Poznańskiej (teren zabudowy mieszkaniowo-usługowej). Przekroczenia dopuszczalnych wartości zostały odnotowane przy ulicy Poznańskiej – dla pory dnia przekroczenie wynosiło 1,1 dB, natomiast dla pory nocnej – 2,9 dB. Szczegółowe wyniki zostały przedstawione w poniższej tabeli.

Tabela 3 Zestawienie wskaźników hałasu w porze dziennej i nocnej w punktach pomiarowych na terenie Inowrocławia

Punkt pomiarowy	Lokalizacja	Wskaźnik	Wartość równoważnego poziomu dźwięku A L _{AeqT} po korekcie [dB]	Przekroczenia [dB]
P1	Aleje Mikołaja Kopernika	LAeqD	62,8	-
		LAeqN	55,0	-
P2	ul. Miechowicka	LAeqD	62,0	-
		LAeqN	54,7	-
P3	aleja Niepodległości	LAeqD	64,1	-
		LAeqN	55,8	-
P4	aleja Ratuszowa	LAeqD	63,0	-
		LAeqN	55,2	-
P5	ul. Macieja Wierzińskiego	LAeqD	63,9	-
		LAeqN	54,3	-

P6	ul. Wojska Polskiego	LAeqD	61,2	-
		LAeqN	53,1	-
P7	ul. Poznańska	LAeqD	66,1	1,1
		LAeqN	58,9	2,9
P8	ul. Św. Ducha	LAeqD	62,4	-
		LAeqN	57,1	-
P9	ul. Stanisława Staszica	LAeqD	66,2	-
		LAeqN	56,6	-
P10	ul. Dworcowa	LAeqD	67,6	-
		LAeqN	62,0	-
P11	ul. Antoniego Biskupa Laubitza	LAeqD	64,3	-
		LAeqN	57,9	-

Źródło: „Strategiczne mapy hałasu dla dróg kategorii powiatowej na terenie Miasta Inowrocławia” – Zarząd Dróg Powiatowych w Inowrocławiu.

W poniższej tabeli zestawiono dane obliczeniowe dotyczące wielkości powierzchni terenów, na których występują przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu. Największa powierzchnia terenów, największa liczba osób i lokali, wzdłuż analizowanych dróg powiatowych, narażona jest na przekroczenia dopuszczalnych norm poziomu hałasu w przedziale od 1,0 do 5,0 dB.

Tabela 4 Powierzchnia obszarów, liczba ludności oraz lokali ekspozycyjnych na hałas określany wskaźnikiem L_{DWN} i L_N na analizowanych odcinkach dróg powiatowych

Wskaźnik	Przedział przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu podanych w dB			
	1,0 – 5,0	5,1 – 10,0	10,1 – 15,0	Powyżej 15,0
Powierzchnia obszarów ekspozycyjnych na hałas określany wskaźnikiem L_{DWN}	0,086287 km ²	0,012798 km ²	0,000002 km ²	-
Powierzchnia obszarów ekspozycyjnych na hałas określany wskaźnikiem L_N	0,067613 km ²	0,000466 km ²	-	-
Liczba osób ekspozycyjnych na hałas określany wskaźnikiem L_{DWN}	500 osób	Mniej niż 50	0	0
Liczba lokali ekspozycyjnych na hałas określany wskaźnikiem L_{DWN}	200 szt.	Mniej niż 50	0	0
Liczba osób ekspozycyjnych na hałas określany wskaźnikiem L_N	100 osób	0	0	0
Liczba lokali ekspozycyjnych na hałas określany wskaźnikiem L_N	Mniej niż 50	0	0	0

Źródło: „Strategiczne mapy hałasu dla dróg kategorii powiatowej na terenie Miasta Inowrocławia” – Zarząd Dróg Powiatowych w Inowrocławiu.

4.3. Pola elektromagnetyczne

Pomiary poziomów pól elektromagnetycznych wykonano zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 15 grudnia 2020 r. w sprawie zakresu i sposobu prowadzenia okresowych badań poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020, poz. 2311). Wynikiem pomiarów była średnia arytmetyczna z półgodzinnego pomiaru prowadzonego w sposób ciągły oraz wyliczona wartość wskaźnika poziomu emisji WMe1 zgodnie z załącznikiem 3 pkt. 2 ust. 5 do rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 15 grudnia 2020 r. w sprawie zakresu i sposobu prowadzenia okresowych badań poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020, poz. 2311). Dopuszczalne poziomy pole elektromagnetycznych w środowisku uznaje się za otrzymane w obszarze pomiarowym, gdy żadna z wartości wskaźnikowych WMe nie przekracza wartości 1.

Badania monitoringowe promieniowania elektromagnetycznego na terenie Miasta Inowrocław realizowane były w 2022 roku na trzech stanowiskach i uzyskano następujące wyniki:

- Inowrocław, ul. Szarych Szeregów 14 – wynik pomiaru 0,45 V/m, wskaźnik WMe 0,05.
- Inowrocław, ul. Solankowa (Stacja PMŚ) – wynik pomiaru poniżej granicy oznaczalności sondy.

- Inowrocław, ul. Mieszka I 86 - wynik pomiaru poniżej granicy oznaczalności sondy, wskaźnik WMe 0,05.

Pomiary wykonane w 2022 roku w Inowrocławiu, w rejonie miejsc dostępnych dla ludności wskazują, że rejestrowane natężenia pól elektromagnetycznych utrzymują się na niskich poziomach.

Natomiast w 2021 roku pomiary nie zostały przeprowadzone na terenie Miasta Inowrocławia.

4.4. Wody powierzchniowe i podziemne

W latach 2021-2022 na terenie Miasta Inowrocławia nie prowadzono monitoringu rzek i wód podziemnych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska.

5. RAPORT Z WYKONANYCH DZIAŁAŃ W LATACH 2021-2022

W dalszej części niniejszego opracowania przedstawiono najważniejszą, tabelaryczną część Raportu za lata 2021-2022 z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Inowrocławia. W tabelach przedstawiono szczegółowe informacje na temat stopnia realizacji poszczególnych zadań własnych Miasta Inowrocławia i monitorowanych przewidzianych do realizacji w ramach "Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Inowrocławia na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028".

Tabela 5 Raport z wykonanych zadań własnych Miasta Inowrocławia zaplanowanych na lata 2021-2022

Lp.	Przedsięwzięcia ujęte w Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Inowrocławia na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028	Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Inowrocławia za lata 2021-2022					
		Opis zaplanowanych zadań	Zaplanowane jednostki realizujące	Opis zrealizowanych zadań	Jednostka realizująca	Termin wykonania	Poniesione koszty [PLN]
OBSZAR INTERWENCJI: Ochrona klimatu i jakości powietrza							
1.	Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej w celu poprawy efektywności energetycznej, stosowanie energooszczędnych materiałów i technologii	Miasto Inowrocław	Termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej w Inowrocławiu – II etap - Szkoła Podstawowa nr 8	Miasto Inowrocław	2021	3 335 553,28	RPO Województwa Kujawsko-Pomorskiego Budżet Miasta
			Termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej w Inowrocławiu - II etap - Ratusz	Miasto Inowrocław	2022	3 076 148,49	RPO Województwa Kujawsko-Pomorskiego Budżet Miasta
2.	Wymiana oświetlenia w budynkach oraz oświetlenia ulicznego/drogowego na mniej energochłonne	Miasto Inowrocław	Wymiana oświetlenia na LED na korytarzach w budynkach Urzędu Miejskiego w Inowrocławiu przy al. Ratuszowej 33-35 i al. Henryka Sienkiewicza 1	Miasto Inowrocław	2021	1 146,50	Budżet Miasta
			Wymiana oświetlenia na LED w pomieszczeniach biurowych w budynku Urzędu Miejskiego w Inowrocławiu przy al. Henryka Sienkiewicza 1	Miasto Inowrocław	2022	3 949,00	Budżet Miasta
			Wymiana oświetlenia ulicznego na energooszczędne przy ulicy Słonecznej, w ramach zadania „Adaptacja pomieszczeń wraz z urządzeniem podwórza i poprawą infrastruktury dla rozwoju społecznego”	Miasto Inowrocław	2021	166 643,01	RPO Województwa Kujawsko-Pomorskiego, Budżet Państwa, Budżet Miasta
			Wymiana oświetlenia ulicznego na energooszczędne przy ulicy Pięknej, Kwiatowej i Spokojnej, w ramach zadania „Przebudowa ulic: Pięknej, Kwiatowej i Spokojnej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w Inowrocławiu”	Miasto Inowrocław	2022	300 618,92	Rządowy Fundusz Rozwoju Dróg w ramach naboru /2020/FDS oraz Rządowy

Lp.	Przedsięwzięcia ujęte w Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Inowrocławia na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028		Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Inowrocławia za lata 2021-2022				
	Opis zaplanowanych zadań	Zaplanowane jednostki realizujące	Opis zrealizowanych zadań	Jednostka realizująca	Termin wykonania	Poniesione koszty [PLN]	Źródło finansowania
							Fundusz Inwestycji Lokalnych
3.	Promowanie elektromobilności, korzystania z komunikacji zbiorowej i rowerów	Miasto Inowrocław	Przeprowadzenie w dniach 16-22 września 2021 r. Europejskiego Tygodnia Zrównoważonego Transportu, którego celem było zachęcenie mieszkańców do dbania o środowisko poprzez wybór ekologicznego środka transportu - ekologiczny tabor	Miasto Inowrocław	2021	550,00	Budżet Miasta
			Zorganizowanie happeningu rowerowego w ramach Europejskiego Tygodnia Mobilności 16-22 września 2022 r. oraz promowanie i zachęcanie mieszkańców do korzystania ze zrównoważonych form transportu	Miasto Inowrocław	2022	6 850,00	Budżet Miasta
4.	Inwestycje w infrastrukturę komunikacji miejskiej (np. zakup autobusów ekologicznych, nadanie priorytetu komunikacji miejskiej na drogach)	Miasto Inowrocław	Dostosowanie rozkładów jazdy transportu publicznego do potrzeb mieszkańców Inowrocławia	Miasto Inowrocław	2021	8 821,00	Budżet Miasta
					2022	8 821,00	
5.	Rozbudowa ścieżek rowerowych	Miasto Inowrocław	Realizacja projektu pn. „Ograniczenie niskiej emisji poprzez rozwój i usprawnienie infrastruktury transportu miejskiego w Inowrocławiu – II etap”. Budowa ścieżki rowerowej oraz ciągu pieszo-rowerowego w ul. Prezydenta Gabriela Narutowicza (prawa strona od al. Powstańców do al. Ratuszowej)	Miasto Inowrocław	2021	965 474,42	RPO Województwa Kujawsko-Pomorskiego
6.	Aktualizacja Planu Gospodarki Niskoemisyjnej	Miasto Inowrocław	Zadanie zrealizowane w 2020 roku. Plan został przyjęty uchwałą nr XXVIII/280/2020 Rady Miejskiej Inowrocławia z dnia 21 września 2020 r. w sprawie przyjęcie „Planu gospodarki	Miasto Inowrocław	-	-	-

Lp.	Przedsięwzięcia ujęte w Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Inowrocławia na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028		Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Inowrocławia za lata 2021-2022				
	Opis zaplanowanych zadań	Zaplanowane jednostki realizujące	Opis zrealizowanych zadań	Jednostka realizująca	Termin wykonania	Poniesione koszty [PLN]	Źródło finansowania
			niskoemisyjnej dla Miasta Inowrocławia na lata 2021-2030”.				
7.	Wytwarzanie energii elektrycznej i ciepłej z odnawialnych źródeł energii w budynkach użyteczności publicznej	Miasto Inowrocław	Instalacje fotowoltaiczne na budynkach użyteczności publicznej - 17 budynków.	Miasto Inowrocław	2022	44 200,95	Rządowy Fundusz Polski Ład
8.	Edukacja mieszkańców w zakresie efektywności energetycznej i odnawialnych źródeł energii	Miasto Inowrocław	Zachęcanie właścicieli budynków jednorodzinnych, znajdujących się na terenie miasta do skorzystania z dotacji na wymianę źródła ogrzewania w ramach programu „Czyste Powietrze”, poprzez szeroką promocję w kanałach komunikacji Miasta, w tym m.in. na stronach internetowych www.inowroclaw.pl i www.eko.inowroclaw.pl , w informatorze miejskim „Nasze Miasto Inowrocław”, komunikacji miejskiej, wiatkach przystankowych.	Miasto Inowrocław	2021	1 230,00	Budżet Miasta – Wydział Kultury, Promocji i Komunikacji Społecznej
			Zachęcanie właścicieli lokali mieszkalnych w budynkach wielorodzinnych, znajdujących się na terenie miasta do skorzystania z dotacji na wymianę źródła ogrzewania w ramach Programu Priorytetowego „Ciepłe Mieszkanie”	Miasto Inowrocław	2022	Wydatki bieżące	Budżet Miasta
9.	Kształtowanie polityki przestrzennej (w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego) w sposób sprzyjający poprawie stanu jakości powietrza	Miasto Inowrocław	W miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego stosowane są zapisy „zaopatrzenie w energię ciepłą z sieci ciepłowniczej lub indywidualnych źródeł ciepła zapewniających normatywne wielkości emisji, zgodnie z przepisami odrębnymi”. Liczba uchwalonych miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego z powyższym zapisem: <ul style="list-style-type: none"> W 2021 roku – 5 sztuk, 	Miasto Inowrocław	2021	7 010,00	Budżet Miasta
					2022	14 300,00	

Lp.	Przedsięwzięcia ujęte w Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Inowrocławia na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028		Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Inowrocławia za lata 2021-2022				
	Opis zaplanowanych zadań	Zaplanowane jednostki realizujące	Opis zrealizowanych zadań	Jednostka realizująca	Termin wykonania	Poniesione koszty [PLN]	Źródło finansowania
			<ul style="list-style-type: none"> W 2022 roku – 3 sztuki 				
10.	Inwestycje adaptacyjne Miasta Inowrocławia do zmian klimatu	Miasto Inowrocław	W ramach adaptacji Inowrocławia do zmian klimatu wykonano termomodernizację budynków użyteczności publicznej w celu obniżenia temperatury powietrza w budynkach podczas długotrwałych fal upałów oraz zmniejszenia zużycia energii. Rozbudowano sieć ciepłowniczą oraz podłączano nowych odbiorców. Uwzględniano w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego (MPZP) powierzchni biologicznie czynnych dla wszystkich rodzajów wyznaczanych terenów. Zaprojektowano zielone enklawy oraz parki kieszonkowe	Miasto Inowrocław	2021-2022	Wydatki ujęte powyżej	Budżet Miasta
11.	INNE WYŻEJ NIE WYMIENIONE:		Remont elewacji z dociepleniem ścian budynku: a) ul. Poznańska 367 b) ul. Dworcowa 44 c) ul. Dworcowa 48	Miasto Inowrocław - Wydział Gospodarki Lokalowej	2021	a) 290 205,60 b) 374 966,19 c) 379 638,15	Budżet Miasta, Dofinansowanie RPO Województwa Kujawsko-Pomorskiego, Budżet Państwa
12.			Remont elewacji z dociepleniem ścian, dachu i remontem korytarzy ogólnodostępnych: a) ul. Mątewska 66-68 b) ul. Mątewska 70-72 c) ul. Mątewska 75-77	Miasto Inowrocław - Wydział Gospodarki Lokalowej	2021	a) 214 976,57 b) 317 384,60 c) 272 880,58	Budżet Miasta, Dofinansowanie RPO Województwa Kujawsko-Pomorskiego, Budżet Państwa
13.			Remont elewacji z dociepleniem ścian: a) ul. Najświętszej Marii Panny 32 b) ul. Dworcowa 53B	Miasto Inowrocław - Wydział Gospodarki	2022	a) 222 930,22 b) 296 534,79	Budżet Miasta, Dofinansowanie RPO Województwa

Lp.	Przedsięwzięcia ujęte w Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Inowrocławia na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028		Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Inowrocławia za lata 2021-2022				
	Opis zaplanowanych zadań	Zaplanowane jednostki realizujące	Opis zrealizowanych zadań	Jednostka realizująca	Termin wykonania	Poniesione koszty [PLN]	Źródło finansowania
				Lokalowej			Kujawsko-Pomorskiego, Budżet Państwa
14.			Remont elewacji z dociepleniem ścian, dachu i remontem korytarzy ogólnodostępnych budynku przy ul. Mątewskiej 15 ABCD	Miasto Inowrocław - Wydział Gospodarki Lokalowej	2022	1 065 771,36	Budżet Miasta, Dofinansowanie RPO Województwa Kujawsko-Pomorskiego, Budżet Państwa
15.			Likwidacja w budynkach wielorodzinnych pieców kaflowych i pieców węglowych poprzez podłączenie do sieci ciepłowniczej: a) ul. Staropoznańskiej 108 b) ul. Poznańska 359	Miasto Inowrocław - Wydział Gospodarki Lokalowej	2021	a) 74 452,63 b) 90 826,76	Budżet Miasta, Dofinansowanie RPO Województwa Kujawsko-Pomorskiego, Budżet Państwa
16.			Likwidacja w budynkach mieszkalnych pieców kaflowych i zmiana na piec gazowy: a) ul. Józefa Chociszewskiego 27/3 b) ul. Jana Kilińskiego 5/1 c) ul. Toruńska 20/1	Miasto Inowrocław - Wydział Gospodarki Lokalowej	2021	a) 8 964,77 b) 42 177,24 c) 45 267,73	Budżet Miasta
17.			Likwidacja nieefektywnego źródła ogrzewania (stosowane paliwo: węgiel) poprzez podłączenie do miejskiej sieci ciepłowniczej: ul. Solankowa 31, ul. Macieja Wierzbińskiego 49, ul. Stanisława Przybyszewskiego 38, ul. Rybnicka 12, ul. Poznańska 24, ul. Solna 18, ul. Śniadeckich 4, ul. Poznańska 7, ul. Mała Rybnicka 15, ul. Andrzeja 34, ul. Mała Andrzeja 7,9 i 3	ZEC Sp. z o.o.	2022	547 249,40	Środki własne

Lp.	Przedsięwzięcia ujęte w Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Inowrocławia na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028		Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Inowrocławia za lata 2021-2022				
	Opis zaplanowanych zadań	Zaplanowane jednostki realizujące	Opis zrealizowanych zadań	Jednostka realizująca	Termin wykonania	Poniesione koszty [PLN]	Źródło finansowania
18.			Likwidacja w lokalu mieszkalnym 1 szt. pieca węglowego, montaż instalacji c.o. na pellet (moc kotła 12 kW) przy ul. Dworcowej 53B/20	Miasto Inowrocław	2022	57 735,18	Budżet Miasta
19.			Likwidacja w lokalu mieszkalnym 4 szt. pieców kaflowych, montaż instalacji co na pellet (moc kotła 12 kW) przy ul. Mątewska 75-77/3	Miasto Inowrocław	2022	53 282,42	Budżet Miasta
20.			Likwidacja w lokalach mieszkalnych pieców kaflowych, montaż paneli grzewczych elektrycznych przy: a) ul. Mątewska 10/2a b) ul. Dworcowa 53/42	Miasto Inowrocław	2022	a) 4 854,75 b) 2 717,52	Budżet Miasta
21.			Budowa sieci ciepłej wraz z przyłączem do budynku niemieszkalnego przy ul. Bagienna 14	ZEC Sp. z o.o.	2021	35 688,00	Środki własne
22.			Likwidacja kotłowni węglowej i budowa przyłącza ciepłego do budynku usługowo-mieszkalnego przy ul. Poznańska 7	Miasto Inowrocław	2022	65 541,25	Budżet Miasta
						Poniesione koszty:	12 405 362,28
OBSZAR INTERWENCJI: Zagrożenia hałasem							
1.	Budowa i modernizacja dróg oraz chodników na terenie miasta oraz stosowanie rozwiązań ograniczających hałas	Miasto Inowrocław	Przebudowę odcinka ul. Ks. Piotra Wawrzyniaka wraz ze skrzyżowaniami z ulicami Lucjana Grabskiego i Dubienka	Miasto Inowrocław	2021	1 840 093,23	Dofinansowanie z RFRD
			Przebudowa ulicy gminnej Sylwestra Ranusa w Inowrocławiu	Miasto Inowrocław	2021-2022	1 092 465,05	Dofinansowanie z RFRD
			Przebudowa ulic Kwiatowej, Pięknej i Spokojnej	Miasto Inowrocław	2022	1 728 984,14	Dofinansowanie z RFRD

Lp.	Przedsięwzięcia ujęte w Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Inowrocławia na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028		Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Inowrocławia za lata 2021-2022				
	Opis zaplanowanych zadań	Zaplanowane jednostki realizujące	Opis zrealizowanych zadań	Jednostka realizująca	Termin wykonania	Poniesione koszty [PLN]	Źródło finansowania
2.	Wprowadzanie nasadzeń ochronnych i w razie konieczności innych rozwiązań wzdłuż ciągów komunikacyjnych mających na celu utrzymanie poziomu hałasu poniżej dopuszczalnego lub zmniejszania poziomu hałasu co najmniej do dopuszczalnego, gdy nie jest on dotrzymany	Miasto Inowrocław	Prowadzenie nasadzeń drzew i krzewów na terenie miasta	Miasto Inowrocław	2021-2022	Koszt ujęty w obszarze interwencji: Zasoby przyrodnicze	
3.	Prowadzenie właściwej polityki w zakresie planowania przestrzennego (planowanie nowych źródeł hałasu w oddaleniu od obszarów podlegających ochronie akustycznej, stosowanie zasad strefowania zabudowy, ograniczanie na etapie uchwalania MPZP możliwości lokalizowania nowych obszarów podlegających ochronie akustycznej w strefach oddziaływania hałasu o poziomie większym od dopuszczalnego)	Miasto Inowrocław	W uzasadnionych przypadkach do zapisów planów miejscowych wprowadza się nakazy realizacji pasów zieleni izolacyjnej w postaci roślinności wysokiej, średniowysokiej i średniej, której celem jest ograniczenie hałasu.	Miasto Inowrocław	Zadanie ciągłe	Wydatki bieżące	Budżet Miasta
				Poniesione koszty:		4 661 542,42	
OBSZAR INTERWENCJI: Pola elektromagnetyczne							
1.	Wprowadzenie do miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego zapisów uwzględniających ochronę przed oddziaływaniem pól elektromagnetycznych	Miasto Inowrocław	W miarę potrzeby wprowadzane są zapisy o lokalizacji urządzeń wytwarzających pola elektromagnetyczne, stosowane są zapisy ograniczające wysokość elementów wysokościowych (np. anten i masztów)	Miasto Inowrocław	Zadanie ciągłe	Wydatki bieżące	Budżet Miasta
				Poniesione koszty:		Wydatki bieżące	
OBSZAR INTERWENCJI: Gospodarowanie wodami							
1.	Utrzymywanie urządzeń melioracji wodnych szczegółowych	Miasto Inowrocław	Konserwacja i regulacja rowów odprowadzających wody opadowe i roztopowe na terenie Gminy Miasta Inowrocławia	Miasto Inowrocław	2021	84 857,70	Budżet Miasta
					2022	174 106,11	

Lp.	Przedsięwzięcia ujęte w Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Inowrocławia na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028		Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Inowrocławia za lata 2021-2022				
	Opis zaplanowanych zadań	Zaplanowane jednostki realizujące	Opis zrealizowanych zadań	Jednostka realizująca	Termin wykonania	Poniesione koszty [PLN]	Źródło finansowania
2.	Wsparcie działań zmierzających do instalowania systemów gromadzenia i wykorzystania wody deszczowej do podlewania ogrodów	Miasto Inowrocław	Brak działań ze względu na brak środków finansowych w budżecie w wyniku drastycznego spadku w dochodach Miasta, z uwagi na zmiany regulacji podatkowej wprowadzonej przez Rząd	Miasto Inowrocław	-	-	-
3.	Działania zmierzające do tworzenia zbiorników małej retencji na terenie miasta	Miasto Inowrocław	Koncepcja gospodarki wodnej w zakresie możliwości i sposobu odprowadzania wód opadowych Rowem Marulewskim na terenie Miasta Inowrocławia „Projekt ogrodu deszczowego przy ul. Lipowej wraz z funkcją rekreacyjną i elementami małej architektury”	Miasto Inowrocław	2022	50 977,00	Budżet Miasta
4.	Uwzględnianie w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego obszarów zagrożenia powodziowego	Miasto Inowrocław	W uchwalonych miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego dla południowych części Inowrocławia zlokalizowanych wzdłuż rzeki Noteć wprowadzono zapisy o szerokości pasa rzeczno-terenowego w liniach rozgraniczających	Miasto Inowrocław	Zadanie ciągłe	Wydatki bieżące	Budżet Miasta
						Poniesione koszty:	309 940,81
OBSZAR INTERWENCJI: Gospodarka wodno-ściekowa							
1.	Dalszy rozwój infrastruktury kanalizacyjnej	Miasto Inowrocław, PWik Sp. z o.o. Inowrocław	<ol style="list-style-type: none"> 1. Odpłatne przejęcie sieci kanalizacyjnej w ul. Świętokrzyskiej dla osiedla przy ul. Solankowej. 2. Budowa sieci kanalizacyjnej w: <ul style="list-style-type: none"> • ul. Kazimierza Jagiellończyka, • ul. Magazynowej 104-108. 3. Uzbrojenie nowych osiedli w sieć kanalizacyjną: <p><u>2021 rok:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • dz. nr 12/13 przy ul. Transportowca, • droga dojazdowa na dz. nr 10/10 przy ul. Transportowca, • ul. Nowa do dz. nr 35, • ul. Juliusza Trzcńskiego, 	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Inowrocławiu	2021 - 2022	855 828,89	Środki własne

Lp.	Przedsięwzięcia ujęte w Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Inowrocławia na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028		Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Inowrocławia za lata 2021-2022				
	Opis zaplanowanych zadań	Zaplanowane jednostki realizujące	Opis zrealizowanych zadań	Jednostka realizująca	Termin wykonania	Poniesione koszty [PLN]	Źródło finansowania
			<ul style="list-style-type: none"> • ul. Józefa Aleksandrowicza, • ul. Bogdana Snarskiego, • droga osiedlowa przy ul. Marulewskiej, • ul. Fiołkowa. <p><u>2022 rok:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • ul. Wiejska, • ul. Słoneczna, • przedłużenie ul. Aleksandra Fredry, • droga dojazdowa pomiędzy ul. Kolejową a ul. Transportowca, • ul. Rąbińska 80, • boczna droga przy ul. Stefana Knasta, • ul. Witolda Kocikowskiego. 				
2.	Budowa, modernizacja kanalizacji deszczowej i podczyszczalni ścieków deszczowych	Miasto Inowrocław, PWiK Sp. z o.o. Inowrocław	Przy okazji remontów ulic budowana jest kanalizacja deszczowa	Miasto Inowrocław	2021-2022	Koszty ujęte w obszarze interwencji zagrożenia hałasem	
3.	Modernizacja i rozbudowa oczyszczalni ścieków	Miasto Inowrocław, PWiK Sp. z o.o. Inowrocław	Zrealizowano projekt budowy wiaty do czasowego składowania osadów ściekowych	PWiK Sp. z o.o. Inowrocław	2021	126 586,00	Środki własne
4.	Zapewnienie odpowiedniej jakości wody do picia poprzez dalszy rozwój i modernizację infrastruktury wodociągowej i ujęć wody	Miasto Inowrocław, PWiK Sp. z o.o. Inowrocław	<ol style="list-style-type: none"> 1. W ramach wykonania odwiertów studni zastępczych odwiercono studnię głębinową 14f, zlikwidowano otwór hydrogeologiczny 14e, wykonano część robót energetycznych i zainwentaryzowano otwór. 2. Odpłatne przejęcie sieci wodociągowej przy ul. Stanisława Przybyszewskiego. 3. Uzbrojenie nowych osiedli w sieć wodociągową w ulicach: <p><u>2021 rok:</u></p>	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Inowrocławiu	2021-2022	988 863,73	Środki własne

Lp.	Przedsięwzięcia ujęte w Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Inowrocławia na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028		Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Inowrocławia za lata 2021-2022				
	Opis zaplanowanych zadań	Zaplanowane jednostki realizujące	Opis zrealizowanych zadań	Jednostka realizująca	Termin wykonania	Poniesione koszty [PLN]	Źródło finansowania
			<ul style="list-style-type: none"> • droga dojazdowa na działkach nr 11/13 i 10/10 przy ul. Transportowca, • ul. Nowa, • ul. Stanisława Trzcńskiego, • ul. Szybowcowa, • ul. Józefa Aleksandrowicza, • ul. Bogdana Snarskiego (przedłużenie), • droga dojazdowa przy ul. Marulewskiej, • ul. Rąbińska (w rejonie ul. Jęczmiennej), • ul. Warsztatowa, • ul. Pokojowa, • ul. Fiołkowa <p><u>2022 rok:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • ul. Wiejska, • ul. Słoneczna, • przedłużenie ul. Aleksandra Fredry, • droga dojazdowej pomiędzy ul. Kolejową a ul. Transportowca, • ul. Rąbińska 80, • droga przy ul. Knasta, • ul. Witolda Kocikowskiego, • ul. Ikara, • ul. Warsztatowa, • ul. Nowa, • ul. Pileckiego, • ul. Henryka Górnego, • ul. Bogdana Snarskiego/Witolda Kocikowskiego, • ul. Wiktora Spornego, • Przebudowa sieci w ul. Magazynowej 104-108. 				

Lp.	Przedsięwzięcia ujęte w Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Inowrocławia na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028		Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Inowrocławia za lata 2021-2022				
	Opis zaplanowanych zadań	Zaplanowane jednostki realizujące	Opis zrealizowanych zadań	Jednostka realizująca	Termin wykonania	Poniesione koszty [PLN]	Źródło finansowania
5.	Bieżąca ewidencja i kontrola zbiorników bezodpływowych oraz likwidacja na obszarach nowo skanalizowanych	Miasto Inowrocław	<p>Prowadzenie ewidencji zbiorników bezodpływowych oraz osadników w instalacjach przydomowych oczyszczalni ścieków.</p> <p>Kontrola przez Straż Miejską nieruchomości w zakresie posiadanych umów i rachunków za wywóz nieczystości ciekłych.</p> <p>Liczba przeprowadzonych kontroli:</p> <ul style="list-style-type: none"> W 2021 roku – 25 kontroli W 2022 roku – 120 kontroli 	Miasto Inowrocław, Straż Miejska	2021-2022	Wydatki bieżące	Budżet Miasta
Poniesione koszty:						1 971 278,62	
OBSZAR INTERWENCJI: Zasoby geologiczne							
1.	Ochrona niezagospodarowanych złóż przed zabudową poprzez uwzględnienie złóż w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego	Miasto Inowrocław	<p>W miarę potrzeby wprowadzane są zapisy o ochronie niezagospodarowanych złóż. Uwzględniane są również zapisy o udokumentowanych złożach wód leczniczych, mówiące o konieczności zachowania nakazów i zakazów wynikających z przepisów prawa geologicznego i górniczego</p>	Miasto Inowrocław	Zadanie ciągłe	Wydatki bieżące	Budżet Miasta
Poniesione koszty:						Wydatki bieżące	
OBSZAR INTERWENCJI: Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów							
1.	Objęcie wszystkich mieszkańców systemem selektywnego zbierania odpadów	Miasto Inowrocław	Od 1 września 2020 roku wszyscy mieszkańcy Inowrocławia mają obowiązek segregowania odpadów na 5 frakcji: papier, szkło, tworzywa sztuczne i metale, zmieszane, bioodpady. Zmiany wynikają z uchwalonej zmiany ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.	Miasto Inowrocław	2021-2022	W ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	Budżet Miasta (opłaty od mieszkańców za gospodarowanie odpadami komunalnymi)
2.	Minimalizacja ilości składowanych odpadów i osiąganie przez miasto wymaganych poziomów recyklingu i odzysku poszczególnych frakcji odpadów	Miasto Inowrocław	2021 rok: Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych odebranych i zebranych (wymagany 20%):	Miasto Inowrocław	2021-2022	18 584 123,54	Budżet Miasta (opłaty od mieszkańców za gospodarowanie

Lp.	Przedsięwzięcia ujęte w Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Inowrocławia na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028		Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Inowrocławia za lata 2021-2022				
	Opis zaplanowanych zadań	Zaplanowane jednostki realizujące	Opis zrealizowanych zadań	Jednostka realizująca	Termin wykonania	Poniesione koszty [PLN]	Źródło finansowania
			<ul style="list-style-type: none"> Gmina Miasto Inowrocław – 19,17% 2022 rok: Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych odebranych i zebranych (wymagany 25%): <ul style="list-style-type: none"> Gmina Miasto Inowrocław – 15,64 % 				odpadami komunalnymi)
3.	Tworzenie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych w sposób zapewniający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców miasta	Miasto Inowrocław	Funkcjonuje PSZOK przy ul. Bagiennej 77 oraz na terenie miasta 83 tzw. miniPszok, zlokalizowanych w 62 miejscach, gdzie można wyrzucać odpady biodegradowalne	Miasto Inowrocław	2021	21 533,03	Budżet Miasta (opłaty od mieszkańców za gospodarowanie odpadami komunalnymi)
					2022	11 849,73	
4.	Rozwój systemu zbierania odpadów tj. przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyte opony	Miasto Inowrocław	Odpady problemowe, tj. przeterminowane leki i chemikalia, zbierane były w 21 aptekach, a zużyte igły i strzykawki - w 3 aptekach. W 2021 i 2022 roku na terenie miasta przeprowadzono cztery zbiórki odpadów mebli i innych odpadów wielkogabarytowych. W 2022 r. ustawiono na terenie miasta 14 pojemników na zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, do którego mieszkańcy mogą wrzucać elektroodpady o wymiarach do 50 cm, elektroodpady o wymiarach powyżej 50 cm odbiera bezpłatnie firma, z którą Miasto zawarło umowę.	Miasto Inowrocław	2021	20 264,90	Budżet Miasta (opłaty od mieszkańców za gospodarowanie odpadami komunalnymi)
					2022	19 767,88	
5.	Likwidacja „dzikich wysypisk” odpadów i oczyszczanie miejsc zaśmieconych	Miasto Inowrocław	Usunięcie odpadów komunalnych z miejsc do tego nieprzeznaczonych. Prace realizowane w zakresie utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Inowrocławia.	Miasto Inowrocław	2021	13 899,92	Budżet Miasta

Lp.	Przedsięwzięcia ujęte w Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Inowrocławia na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028		Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Inowrocławia za lata 2021-2022				
	Opis zaplanowanych zadań	Zaplanowane jednostki realizujące	Opis zrealizowanych zadań	Jednostka realizująca	Termin wykonania	Poniesione koszty [PLN]	Źródło finansowania
6.	Pomoc (organizacyjna i finansowa) mieszkańcom w usuwaniu azbestu i wyrobów zawierających azbest, w tym ewidencjonowanie ilości usuniętego azbestu na potrzeby portalu bazaazbestowa.gov.pl	Miasto Inowrocław	„Demontaż, transport i unieszkodliwianie wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Miasta Inowrocław” w ramach programu priorytetowego „Ogólnopolski program finansowania usuwania wyrobów zawierających azbest 2021-2023”. Ilość usuniętych wyrobów zawierających azbest: <ul style="list-style-type: none"> • W 2021 roku – 34,87 Mg • W 2022 roku – 55,28 Mg 	Miasto Inowrocław	2021 2022	18 211,00 (dotacja – 12 747,70 zł) 29 287,64 (dotacja – 20 501,24 zł)	WFOŚiGW w Toruniu, mieszkańcy
7.	Budowa kompostowni lub instalacji kompostowniczej z częścią fermentacyjną do przetwarzania odpadów zielonych, odpadów biodegradowalnych ze zbiórki selektywnej oraz osadów z oczyszczalni ścieków	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Inowrocławiu Sp. z o.o.	Nie zrealizowano – brak środków w budżecie	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Inowrocławiu Sp. z o.o.	-	-	-
						Poniesione koszty:	18 718 937,64
OBSZAR INTERWENCJI: Zasoby przyrodnicze							
1.	Prace pielęgnacyjne pomników przyrody w celu zachowania ich walorów przyrodniczych	Miasto Inowrocław	Aktualizacja ekspertyzy dendrologicznej 24 szt. pomników przyrody na terenie Miasta Inowrocławia	Miasto Inowrocław	2022	29 520,00	Budżet Miasta
2.	Realizacja zadań z zakresu rozwoju bezpiecznej dla środowiska nowoczesnej infrastruktury rekreacyjnej zapewniającej wzrost potencjału turystycznego i uzdrowiskowego miasta	Miasto Inowrocław	Realizacja projektu pn. „Uzdrowisko Inowrocław – rozwój potencjału endogenicznego regionu”. Zakończono remont większości przęsł tężni solankowej (wymiana drewnianych elementów konstrukcyjnych tężni oraz tarniny), budowę oświetlenia alejek przy tężni solankowej, rekultywację trawników i zagospodarowanie zielenią terenów w rejonie tężni solankowej, zamontowano elementy małej architektury (tj. ławki, leżaki, kosze na odpady przy tężni).	Miasto Inowrocław	2021	1 101 453,74	Dofinansowanie z RPO Województwa Kujawsko-Pomorskiego, Budżet Miasta

Lp.	Przedsięwzięcia ujęte w Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Inowrocławia na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028		Report z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Inowrocławia za lata 2021-2022				
	Opis zaplanowanych zadań	Zaplanowane jednostki realizujące	Opis zrealizowanych zadań	Jednostka realizująca	Termin wykonania	Poniesione koszty [PLN]	Źródło finansowania
3.	Konserwacja/rewitalizacja i prace pielęgnacyjne parków, terenów rekreacyjnych, zieleni miejskiej, nasadzenia drzew, krzewów i kwiatów	Miasto Inowrocław	Wykonanie „Parku Kieszonkowego” przy ul. Szerokiej 10, który ma służyć mieszkańcom jako zielona enklawa w centrum miasta	Miasto Inowrocław	2022	341 240,00	Budżet Miasta
			Wykonanie „Zielonego podwórka” wraz z pielęgnacją i utrzymaniem zieleni przy ul. Mała Rybnicka – Poznańska	Miasto Inowrocław	2022	350 017,00	Budżet Miasta
			„Zakup sadzonek drzew i krzewów oraz wykonanie nasadzeń na terenie Gminy Miasto Inowrocław” w ramach Programu priorytetowego Ochrona Przyrody 2021. Dokonano nasadzeń m.in. przy ul. Konwaliowej i ul. Wrzosowej, przy Skwerze Sybiraków, ul. Jana Kilińskiego oraz w Parku Solankowym	Miasto Inowrocław	2021	252 570,95 (dotacja – 36 700,75 zł)	Budżet Miasta, WFOŚiGW w Toruniu
			Nasadzenia drzew, krzewów, bylin oraz róż w następujących lokalizacjach: ul. Słoneczna, ul. Spokojna, ul. Prezydenta Gabriela Narutowicza, ul. ks. Piotra Wawrzyniaka.	Miasto Inowrocław	2021	59 164,00	Budżet Miasta, RPO Województwa Kujawsko-Pomorskiego, Rządowy Fundusz Inwestycji Lokalnych, Rządowy Fundusz Rozwoju Dróg
			Nasadzenia kwiatów na terenie miasta – obsada wiosenna i letnia	Miasto Inowrocław	2021	172 620,00	Budżet Miasta
			„Zakup sadzonek roślin oraz wykonanie nasadzeń na terenie Gminy Miasto Inowrocław” w ramach Programu	Miasto Inowrocław	2022	180 621,10 (dotacja – 15 441,32 zł)	Budżet Miasta, WFOŚiGW w Toruniu

Lp.	Przedsięwzięcia ujęte w Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Inowrocławia na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028		Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Inowrocławia za lata 2021-2022				
	Opis zaplanowanych zadań	Zaplanowane jednostki realizujące	Opis zrealizowanych zadań	Jednostka realizująca	Termin wykonania	Poniesione koszty [PLN]	Źródło finansowania
			priorytetowego Ochrona Przyrody 2022. Dokonano nasadzeń m.in. przy ul. Toruńskiej, ul. Marii Skłodowskiej-Curie, w rejonie ul. Adama Poszwińskiego i ul. Macieja Wierzbińskiego, u zbiegu ul. Prezydenta Narutowicza i al. Henryka Sienkiewicza.				
			Zakup i nasadzenia kwiatów na terenie miasta – obsada wiosenna i letnia	Miasto Inowrocław	2022	293 878,51	Budżet Miasta
			Utworzenie terenów zielonych w ramach budowy/przebudowy ulic (nasadzenie trawy): a) ul. Piękna, Kwiatowa, Spokojna b) ul. Sylwestra Ranusa	Miasto Inowrocław	2022	a) 12 609,00 b) 12 609,00	Budżet Miasta
			Nasadzenia zastępcze na terenie miasta ulice: Jana Brzechwy, Ewy Szelburg-Zarębiny, aleja Niepodległości, Sylwestra Ranusa, Armii Krajowej, Park Solankowy	Miasto Inowrocław	2022	10 400,00	Budżet Miasta
			Odtworzenie 3-ch łąk kwietnych na terenie parków zlokalizowanych przy ul. Bolesława Krzywoustego, Władysława Jagiełły i ul. Poznańskiej.	Miasto Inowrocław	2022	14 514,00	Budżet Miasta
4.	Usuwanie barszczu Sosnowskiego z terenu Miasta Inowrocław	Miasto Inowrocław	Pozyskanie dotacji na zwalczanie gatunków inwazyjnych - usuwanie Barszczu Sosnowskiego, w ramach Programu Priorytetowego Ochrona Przyrody.	Miasto Inowrocław	2021 2022	9 840,00 (dotacja – 3 784,46 zł) 11 931,00 (dotacja – 6 204,12 zł)	WFOŚiGW w Toruniu, Budżet Miasta
Poniesione koszty:						2 852 988,30	
OBSZAR INTERWENCJI: Zagrożenia poważnymi awariami							

Lp.	Przedsięwzięcia ujęte w Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Inowrocławia na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028		Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Inowrocławia za lata 2021-2022				
	Opis zaplanowanych zadań	Zaplanowane jednostki realizujące	Opis zrealizowanych zadań	Jednostka realizująca	Termin wykonania	Poniesione koszty [PLN]	Źródło finansowania
1.	Wykreowanie właściwych zachowań społeczeństwa w sytuacji wystąpienia awarii	Miasto Inowrocław	Plan Zarządzania Kryzysowego dla Miasta Inowrocławia, który zawiera procedury na wypadek wystąpienia zdarzeń o charakterze kryzysowym.	Miasto Inowrocław	Zadanie ciągłe	Wydatki bieżące	Budżet Miasta
			Informacje na stronie www.eko.inowroclaw.pl na temat akcji „Sadza płonie. Czad zabija. Żyj.”	Miasto Inowrocław	2022	Wydatki bieżące	Budżet Miasta
2.	Modernizacja budynków Urzędu Miasta - zalecenia p. poż.	Miasto Inowrocław	Budowa systemu sygnalizacji pożaru w budynkach Urzędu Miasta Inowrocławia przy al. Ratuszowej 36 i 33/35	Miasto Inowrocław	2022	356 759,09	Budżet Miasta
3.	Dofinansowanie Państwowej Straży Pożarnej na niezbędny sprzęt i wyposażenie	Miasto Inowrocław	Zakup samochodu ratowniczo-gaśniczego w 2021 r.	Miasto Inowrocław	2021	30 000,00	Budżet Miasta
			Zakup wyposażenia ppoż dla strażaków z OSP w 2022 r.	Miasto Inowrocław	2022	10 000,00	Budżet Miasta
Poniesione koszty:						396 759,09	
OBSZAR INTERWENCJI: Edukacja i świadomość ekologiczna mieszkańców							
1.	Promocja walorów przyrodniczych, uzdrowiskowych i turystycznych miasta poprzez zamieszczanie informacji na stronach www, w lokalnej prasie, stoiskach promocyjnych	Miasto Inowrocław	Zakup namiotu z logo „RAZEM TWORZYMY EKO INOWROCLAW” oraz stołu z krzesłami, które są wykorzystywane podczas festynów z mieszkańcami Inowrocławia	Miasto Inowrocław	2021	6 841,26	Budżet Miasta (opłaty od mieszkańców za gospodarowanie odpadami komunalnymi)
2.	Prowadzenie publicznie dostępnego wykazu danych o dokumentach objętych obowiązkiem udostępniania jako informacje o środowisku i jego ochronie	Miasto Inowrocław	Wykaz danych o dokumentach zawierających informacje o środowisku i jego ochronie dla Miasta Inowrocław udostępniony jest na stronie Systemu Informacji o Środowisku.	Miasto Inowrocław	Zadanie ciągłe	Wydatki bieżące	Budżet Miasta
3.	Organizowanie imprez pobudzających aktywność dzieci i młodzieży w dziedzinie ochrony przyrody i środowiska	Miasto Inowrocław (jednostki oświatowe, podmioty gospodarcze)	Prowadzenie strony internetowej www.eko.inowroclaw.pl	Miasto Inowrocław	2021	6 765,00	Budżet Miasta (opłaty od mieszkańców za gospodarowanie
					2022	8 520,00	

Lp.	Przedsięwzięcia ujęte w Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Inowrocławia na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028		Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Inowrocławia za lata 2021-2022				
	Opis zaplanowanych zadań	Zaplanowane jednostki realizujące	Opis zrealizowanych zadań	Jednostka realizująca	Termin wykonania	Poniesione koszty [PLN]	Źródło finansowania
	naturalnego m.in. wydruk ulotek, konkursy, akcje, prelekcje						odpadami komunalnymi)
			Zakup gadżetów ekologicznych promujących stronę internetową www.eko.inowroclaw.pl	Miasto Inowrocław	2021	19 774,44	Budżet Miasta (opłaty od mieszkańców za gospodarowanie odpadami komunalnymi)
			Korzystanie z Sali nr 223 w hali widowiskowo-sportowej na potrzeby działania Centrum Edukacji Ekologicznej	Miasto Inowrocław	2021	10 000,00	Budżet Miasta
			Wykonanie plakatów w rozmiarze A2 z logo "Razem Tworzymy Eko Inowrocław" oraz logo "Zielony Inowrocław"	Miasto Inowrocław	2021	129,88	Budżet Miasta (opłaty od mieszkańców za gospodarowanie odpadami komunalnymi)
			Napisanie dwóch scenariuszy oraz wykonanie ich nagrań w formie filmów promujących wartościowe nawyków ekologiczne związane z obszarami ochrony zasobów wody lub ochrony powietrza czy wpływu hałasu na ludzkie zdrowie oraz segregacji odpadów wraz z ich udostępnieniem na nośniku cyfrowym	Miasto Inowrocław	2021	4 800,00	Budżet Miasta
			Udostępnienie nagrania spektaklu teatru Kultureska pt. "A sio, smogu!" w postaci linku YouTube wraz z licencją na okres od 20 do 24 września 2021 r.	Miasto Inowrocław	2021	1 800,00	Budżet Miasta
			Opracowanie graficzne wraz z wykonaniem oklejenia autobusu miejskiego z grafiką edukacyjną	Miasto Inowrocław	2022	9 191,00	Budżet Miasta (opłaty od mieszkańców za gospodarowanie

Lp.	Przedsięwzięcia ujęte w Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Inowrocławia na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028		Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Inowrocławia za lata 2021-2022				
	Opis zaplanowanych zadań	Zaplanowane jednostki realizujące	Opis zrealizowanych zadań	Jednostka realizująca	Termin wykonania	Poniesione koszty [PLN]	Źródło finansowania
							odpadami komunalnymi)
			Przewóz uczniów z placówek oświatowych do Centrum Edukacji Ekologicznej	Miasto Inowrocław	2021	1 791,96	Budżet Miasta
			Przewóz uczniów z placówek oświatowych do Zakładu PLAST-MAR w Balczewie	Miasto Inowrocław	2022	982,00	Budżet Miasta
			Wykonanie breloków z wiewiórką z logiem "Razem Tworzymy Eko Inowrocław" oraz www.eko.inowroclaw.pl	Miasto Inowrocław	2021	4 182,00	Budżet Miasta (opłaty od mieszkańców za gospodarowanie odpadami komunalnymi)
					2022	9 756,98	
			Wydruk ulotek zawierających informacje dotyczące strony internetowej www.eko.inowroclaw.pl	Miasto Inowrocław	2022	615,00	Budżet Miasta (opłaty od mieszkańców za gospodarowanie odpadami komunalnymi)
			Wystawienie przez Teatr KULTURESKA dwóch spektakli pt. "Bukiet Talentów" poruszającego tematykę ochrony środowiska w terminie 8 kwietnia 2022 r. w ramach obchodów "Dnia Ziemi"	Miasto Inowrocław	2022	6 200,00	Budżet Miasta
			Dotacje na działania ekologiczne dla niepublicznych placówek oświatowych z terenu Miasta Inowrocławia	Miasto Inowrocław	2021	15 000,00	Budżet Miasta
					2022	15 000,00	
			Dotacja dla Kujawskiego Centrum Kultury w zakresie edukacji ekologicznej polegającej na przeprowadzeniu	Miasto Inowrocław	2022	20 000,00	Budżet Miasta

Lp.	Przedsięwzięcia ujęte w Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Inowrocławia na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028		Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Inowrocławia za lata 2021-2022				
	Opis zaplanowanych zadań	Zaplanowane jednostki realizujące	Opis zrealizowanych zadań	Jednostka realizująca	Termin wykonania	Poniesione koszty [PLN]	Źródło finansowania
			„Warsztatów Ekologicznych" dla dzieci i młodzieży z terenu Miasta Inowrocławia				
			Dotacje na działania ekologiczne dla publicznych placówek oświatowych oraz biblioteki miejskiej	Miasto Inowrocław	2021	25 000,00	Budżet Miasta
					2022	25 000,00	
			<ul style="list-style-type: none"> • Eko-dzieciaki VIII - projekt ekologiczny skierowany do dzieci i młodzieży, • EKO - logicznie! – 3 zajęcia edukacyjne on-line dla dzieci w wieku 6-12 lat, które przybliżyły uczestnikom zagadnienia związane z ochroną środowiska, • Na tropie tajemnic ekologii - zajęcia dla dzieci rozwijające zainteresowania przyrodnicze przy wykorzystaniu tekstów literackich, kreatywnych zabaw ekologicznych, gier oraz zagadek związanych z ochroną środowiska 	Biblioteka Miejska im. Jana Kasprowicza	2021	2 100,00	Budżet Miasta

Lp.	Przedsięwzięcia ujęte w Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Inowrocławia na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028		Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Inowrocławia za lata 2021-2022				
	Opis zaplanowanych zadań	Zaplanowane jednostki realizujące	Opis zrealizowanych zadań	Jednostka realizująca	Termin wykonania	Poniesione koszty [PLN]	Źródło finansowania
			<ul style="list-style-type: none"> Eko-dzieciaki IX - projekt ekologiczny skierowany do dzieci i młodzieży, EKO-logicznie! - 2 spotkania edukacyjne dla grup przedszkolnych, szkolnych oraz popołudniowe, przybliżające uczestnikom zagadnienia związane z ochroną środowiska. Warsztaty prowadziła Dorota Sajbor - edukatorka z Nadgoplańskiego Parku Tysiąclecia, Dzień Ziemi - lekcja dla klas III z przedstawicielem Nadgoplańskiego Parku Tysiąclecia, podkreślająca wagę ekologii i zwiększająca wiedzę o okolicznej przyrodzie, Ekologia na sportowo - rajd rowerowy połączony z warsztatami ekologicznymi, które odbyły się w punkcie edukacji ekologicznej w Balczewie. Wydarzenie zrealizowane w ramach projektu Fundacji Orlen „Moje miejsce na Ziemi”. 	Biblioteka Miejska im. Jana Kasprowicza	2022	2 760,00	Budżet Miasta
4.	Intensyfikacja edukacji ekologicznej promującej właściwe postępowanie z odpadami oraz prowadzenie skutecznej kampanii informacyjno – edukacyjnej w tym zakresie	Miasto Inowrocław (Jednostki oświatowe)	Wykonanie plakatów dotyczących prawidłowej segregacji odpadów z przeznaczeniem do umieszczenia na wiatach przystankowych na terenie miasta	Miasto Inowrocław	2021	702,00	Budżet Miasta (opłaty od mieszkańców za gospodarowanie odpadami komunalnymi)
			Prowadzenie cyklu imprez edukacyjnych o tematyce związanej z odpadami przez Fundację „Odzyskaj Środowisko”	Miasto Inowrocław	2022	23 000,00	Budżet Miasta (opłaty od mieszkańców za gospodarowanie odpadami komunalnymi)

Lp.	Przedsięwzięcia ujęte w Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Inowrocławia na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028		Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Inowrocławia za lata 2021-2022				
	Opis zaplanowanych zadań	Zaplanowane jednostki realizujące	Opis zrealizowanych zadań	Jednostka realizująca	Termin wykonania	Poniesione koszty [PLN]	Źródło finansowania
			Wykonanie, dostawa oraz montaż na terenie Inowrocławia tablic edukacyjnych dot. czasu rozkładu odpadów komunalnych	Miasto Inowrocław	2022	3 500,00	Budżet Miasta
			Wykonanie magnesów z informacją w zakresie prawidłowej segregacji odpadów komunalnych	Miasto Inowrocław	2022	4 797,00	Budżet Miasta (opłaty od mieszkańców za gospodarowanie odpadami komunalnymi)
			Kampania reklamowa w internetowym serwisie lokalnym www.ino-online.pl na temat prawidłowej segregacji odpadów komunalnych	Miasto Inowrocław	2022	1 094,70	Budżet Miasta (opłaty od mieszkańców za gospodarowanie odpadami komunalnymi)
			Animacja dot. prawidłowej segregacji odpadów komunalnych przeznaczona m. in. na telebim	Miasto Inowrocław	2022	738,00	Budżet Miasta
			Wydruk ulotek i plakatów dotyczących segregacji odpadów komunalnych w języku ukraińskim	Miasto Inowrocław	2022	240,70	Budżet Miasta (opłaty od mieszkańców za gospodarowanie odpadami komunalnymi)
			Umowa o świadczenie usług drogą elektroniczną dotyczącą e-Uслуги "Gospodarka Odpadami" - APLIKACJA	Miasto Inowrocław	2021	9 453,78	Budżet Miasta (opłaty od mieszkańców za gospodarowanie odpadami komunalnymi)
					2022	2 656,80	

Lp.	Przedsięwzięcia ujęte w Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Inowrocławia na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028		Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Inowrocławia za lata 2021-2022				
	Opis zaplanowanych zadań	Zaplanowane jednostki realizujące	Opis zrealizowanych zadań	Jednostka realizująca	Termin wykonania	Poniesione koszty [PLN]	Źródło finansowania
			Zakup artykułów (worki na odpady, rękawice jednorazowe) na akcje pn. "Sprzątanie Świata"	Miasto Inowrocław	2021	3 735,30	Budżet Miasta
					2022	4 496,94	
			Zbieranie makulatury w ramach konkursu „Trzymam poziom zbierając odpady”	Miasto Inowrocław	2022	10 080,00	Budżet Miasta (opłaty od mieszkańców za gospodarowanie odpadami komunalnymi)
5.	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)	Miasto Inowrocław (Straż Miejska)	Straż Miejska Inowrocławia w 2021 r. przeprowadziła 149 kontrole pieców i instalacji grzewczych. W 28 przypadkach stwierdzono nieprawidłowości związane z paleniem odpadów w piecach. W wyniku podjętych interwencji nałożono 22 mandaty karne z art. 191 ustawy o odpadach oraz zastosowano 6 pouczeń. Ponadto Straż Miejska interweniowała w 15 przypadkach pojazdów wyjeżdżających z budowy i zanieczyszczających jezdnię.	Straż Miejska	2021	1 500,00	Budżet Miasta
			Straż Miejska w 2022 roku przeprowadziła 324 kontrole pieców i instalacji grzewczych, z których sporządzono protokoły kontroli. W 72 przypadkach stwierdzono nieprawidłowości związane z paleniem odpadów w piecach. W wyniku podjętych interwencji nałożono 66 mandaty karne oraz zastosowano 6 pouczeń. W 2022 r. nie były kierowane wnioski o ukaranie do sądu.	Straż Miejska	2022	1 500,00	Budżet Miasta
			Wykonanie ulotki na temat szkodliwości spalania odpadów dla mieszkańców	Miasto Inowrocław	2021	184,50	Budżet Miasta
Poniesione koszty:						263 889,24	

Źródło: opracowano na podstawie danych z Urzędu Miejskiego w Inowrocławiu.

Powyżej przedstawiono zadania własne, które były realizowane przez Miasto Inowrocław. Zadania były finansowane głównie z budżetu Miasta oraz z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ale także ze źródeł zewnętrznych tj. budżet Państwa (m.in. Rządowy Fundusz Inwestycji Lokalnych, Rządowy Fundusz Rozwoju Dróg), środki Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Toruniu oraz środki unijne (tj. Regionalny Program Operacyjny Województwa Kujawsko-Pomorskiego).

W ramach poprawy jakości powietrza w latach 2021-2022 zrealizowano inwestycje polegające na termomodernizacji budynków użyteczności publicznej tj. budynek Ratusza oraz Szkoły Podstawowej nr 8. Wykonano również docieplenie ścian dachu oraz wymianę nieefektywnych źródeł ciepła w wielorodzinnych budynkach mieszkalnych należących do Miasta Inowrocławia. Korzyści jakie wynikają z termomodernizacji to głównie zmniejszenie zużycia energii cieplnej, poprawa komfortu cieplnego i akustycznego budynków oraz poprawa stanu technicznego i estetyki budynków. Korzyści wynikają także dla środowiska poprzez zmniejszenie zużycia paliw na ogrzewanie, a przez to zmniejszenie emisji zanieczyszczeń do środowiska i poprawa jakości powietrza na terenie miasta. W ramach zmniejszenia zużycia energii dokonano wymiany oświetlenia w budynku Urzędu Miejskiego oraz oświetlenia ulicznego na oświetlenie LED. Oprawy LED są bardziej efektywne (sprawność energetyczna do 90%), mają dłuższy czas eksploatacji niż zwykłe żarówki, nie generują ciepła, a do ich produkcji nie używa się rtęci i innych szkodliwych substancji.

Miasto Inowrocław zachęcało mieszkańców do korzystania ze zrównoważonych form transportu tj. z komunikacji zbiorowej oraz rowerowej poprzez organizowanie happeningów rowerowych oraz rozbudowę sieci ścieżek rowerowych.

Na terenie miasta coraz więcej energii pozyskuje się z odnawialnych źródeł. Miasto Inowrocław w 2022 roku rozpoczęło montaż instalacji fotowoltaicznych na 17 budynkach:

- Szkoła Podstawowa nr 4, ul. Szarych Szeregów 1 - projektowana moc - 39,96 kWp,
- Szkoła Podstawowa nr 5, ul. Stanisława Kiełbasiewicza 7 - projektowana moc 39,96 kWp,
- Szkoła Podstawowa nr 6, Al. Mikołaja Kopernika 18 - projektowana moc 21,60 kWp,
- Szkoła Podstawowa nr 14, ul. Ignacego Daszyńskiego 29 - projektowana moc 39,96 kWp,
- Szkoła Podstawowa nr 1, ul. Toruńska 46 – 48 - projektowana moc 41,40 kWp,
- Szkoła Podstawowa nr 2, ul. Najświętszej Marii Panny 22 – 24 - projektowana moc 46,92 kWp,
- Szkoła Podstawowa nr 9, ul. Chemiczna 9 - projektowana moc 49,68 kWp,
- Szkoła Podstawowa nr 11, ul. Jana III Sobieskiego 5 – 7 - projektowana moc 35,88 kWp,
- Szkoła Integracyjna, ul. Józefa Krzymińskiego 4 - projektowana moc 40,48 kWp,
- Przedszkole nr 4, ul. Janusza Kusocińskiego 11 - projektowana moc 29,44 kWp,
- Przedszkole nr 4, ul. Janusza Kusocińskiego 24 - projektowana moc 12,42 kWp,
- Przedszkole nr 20, ul. Wojska Polskiego 13a – projektowana moc 12,42 kWp,
- Przedszkole nr 14, ul. Św. Ducha 86 – projektowana moc 25,76 kWp,
- Przedszkole nr 14, ul. Jacewska 16 – projektowana moc 21,16 kWp,
- Przedszkole nr 14, ul. Poznańska 47 – projektowana moc 23,00 kWp,
- Kryta Pływalnia „Wodny Park”, ul. Toruńska 46-48 – projektowana moc 49,68 kWp,
- Hala Widowiskowo-Sportowa przy al. Niepodległości 4 – projektowana moc 49,68 kWp.

Pozyskiwanie energii z odnawialnych źródeł nie generuje powstawania gazów cieplarnianych, a efektem ekonomicznym jest zmniejszenie kosztów energii elektrycznej.

Zachęcano także mieszkańców do udziału w programie priorytetowym „Czyste Powietrze”, w ramach którego można wymienić nieefektywne źródła ciepła oraz przeprowadzić termomodernizację budynków jednorodzinnych. W 2022 roku Miasto Inowrocław przystąpiło do programu priorytetowego „Ciepłe Mieszkanie”, który jest skierowany do właścicieli mieszkań w budynkach wielorodzinnych.

W ramach poprawy stanu jakości powietrza, poprzez kształtowanie polityki przestrzennej, stosowane odpowiednie zapisy w uchwalanych miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego.

W okresie sprawozdawczym zrealizowano kilka inwestycji dotyczących przebudowy ulic na terenie Inowrocławia. Inwestycje drogowe wpływają głównie na poprawę bezpieczeństwa na drogach, polepszenie transportu poprzez upłynnienie ruchu oraz na poprawę jakości życia i bezpieczeństwa mieszkańców. W sposób pośredni mogą wpływać na zmniejszenie hałasu i oddziaływanie wibracji. Lepszy stan techniczny dróg wpłynie na płynniejszą jazdę oraz na bezpieczeństwo kierujących i pieszych. Bezpośrednio wpłynie to także na mniejszą emisję zanieczyszczeń do powietrza.

W miarę potrzeby, w uzasadnionych przypadkach, do miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego wprowadzano zapisy o nakazie stosowania pasów zieleni izolacyjnej, w celu

ograniczenia hałasu oraz zapisy o lokalizacji urządzeń wytwarzających pola elektromagnetyczne, ograniczające wysokość elementów wysokościowych.

W ramach gospodarowania wodami Miasto Inowrocław przeprowadziło bieżące konserwacje i regulacje rowów odprowadzających wody opadowe i roztopowe z terenu miasta. Opracowano koncepcję w zakresie możliwości i sposobu odprowadzania wód opadowych Rowem Marulewskim na terenie Inowrocławia.

Zadania z zakresie rozwoju infrastruktury kanalizacyjnej i wodociągowej na terenie miasta realizowało Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Inowrocławiu. W ramach przeprowadzonych inwestycji uzbudowano nowe osiedla w sieć wodno-kanalizacyjną oraz wykonano odwiert studni głębinowej 14f.

Na bieżąco Urząd Miasta Inowrocławia prowadzi ewidencję zbiorników bezodpływowych oraz osadników w instalacjach przydomowych oczyszczalni ścieków. Natomiast Straż Miejska prowadziła kontrole właścicieli nieruchomości w zakresie posiadanych umów na wywóz nieczystości ciekłych oraz dokumentów i rachunków potwierdzających wywóz nieczystości. W latach 2021-2022 przeprowadzono łącznie 145 kontroli.

W ramach gospodarki odpadami mieszkańcy Inowrocławia mają obowiązek zbierania odpadów w sposób selektywny. Odpady gromadzone są w workach lub pojemnikach. Na terenie Inowrocławia przy ulicy Bagiennej 77 funkcjonuje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, gdzie w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami można dostarczyć i zostawić następujące odpady: przeterminowane leki i chemikalia, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie i akumulatory, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony – do 4 szt. na rok, budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne – do 1 m³ na rok, igły, strzykawki i inne odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwach domowych, odpady tekstyliów i odzieży. Na terenie miasta czynnych było 83 tzw. mini pszoków zlokalizowanych w 62 miejscach, gdzie można wyrzucać odpady biodegradowalne (np. trawa i liście). Ponadto odpady problemowe, tj. przeterminowane leki, zbierane były w 21 aptekach, a zużyte igły i strzykawki zbierane były w 3 aptekach. Przeprowadzono również cztery (w każdym roku) zbiórki mebli i innych odpadów wielkogabarytowych. Dodatkowo ustawiono 14 pojemników na zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, do którego mieszkańcy mogą wrzucać elektroodpady o wymiarach do 50 cm, elektroodpady o wymiarach powyżej 50 cm odbiera bezpłatnie firma, z którą Miasto zawarło umowę. Gminy mają obowiązek osiągnięcia określonych poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych. W latach 2021-2022 Gmina Miasto Inowrocław nie osiągnęła wymaganego poziomu, dlatego należy w dalszym ciągu edukować i zachęcać mieszkańców do selektywnego zbierania odpadów.

W latach 2021-2022 Miasto Inowrocław pozyskało dotacje z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Toruniu na zadanie pn. „Demontaż, transport i unieszkodliwianie wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Miasta Inowrocław” w ramach programu priorytetowego „Ogólnopolski program finansowania usuwania wyrobów zawierających azbest 2021-2023”. W okresie sprawozdawczym usunięto łącznie 90,15 Mg wyrobów zawierających azbest zlokalizowanych. Łączna wysokość dotacji z WFOŚiGW wynosiła 33.248,94 zł.

W latach 2021-2022 kontynuowano działania w zakresie zagospodarowania terenów zielonych. W 2021 roku Miasto dokonało zakupu i nasadziło 6 392 sadzonek drzew, krzewów bylin i traw rabatowych w następujących lokalizacjach: Skwer Sybiraków, Park Solankowy - nowa część, ulice Konwaliowa, Wrzosowa, Jana Kilińskiego oraz al. 800-lecia Inowrocławia. Nasadzenia zrealizowano dzięki dotacji w ramach Programu priorytetowego Ochrona Przyrody 2021 w wysokości 36 700,75 zł. Dotacja przeznaczona została w całości na zakup materiału nasadzeniowego objętego dotacją, tj. – 269 szt. drzew i 4911 krzewów. Natomiast w ramach inwestycji drogowych (ulice Słoneczna, Spokojna, Prezydenta Gabriela Narutowicza, Księdza Piotra Wawrzyniaka) dokonano nasadzeń drzew, krzewów, bylin oraz róż w liczbie 3 042 szt. Do przygotowania wiosennej i letniej obsady kwiatowej na terenie miasta i Parku Solankowego w 2021 roku wykorzystano 156 450 szt. sadzonek kwiatów oraz obsadzono figury kwiatowe w centrum miasta.

Natomiast w 2022 roku Miasto dokonało zakupu i nasadziło 5 742 sadzonek drzew, krzewów, bylin i traw rabatowych na terenach: Parku Solankowego, w rejonie ulic: Macieja Wierzbińskiego Adama Poszwińskiego, Jana Molla, Toruńskiej, Marii Skłodowskiej-Curie, Prezydenta Gabriela Narutowicza i al. Henryka Sienkiewicza, w pasie drogowym ulicy Staropoznańskiej i ulicy Stare Miasto, z czego na

4 005 sadzonek otrzymano dofinansowanie z Programu Priorytetowego Ochrona Przyrody 2022 prowadzonego przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Toruniu. Dotacja przeznaczona została w całości na zakup materiału nasadzeniowego objętego dotacją, tj. 136 szt. drzew, 2117 szt. krzewów i 1752 szt. bylin i traw rabatowych. Natomiast do wykonania wiosennej i letniej obsady kwiatowej na terenie miasta i Parku Solankowego w 2022 roku wykorzystano 129 335 sadzonek kwiatów oraz obsadzono figury kwiatowe – sowa i skrzypce. Ponadto, zakupiono również 1 120 chryzantem ciętych i doniczkowych do obsady Miejsc Pamięci Narodowej (pomniki) oraz na terenie cmentarzy.

Ponadto w 2022 r. odtworzone zostały 3 łąki kwietne w parkach przy ul. Władysława Jagiełły, ul. Bolesława Krzywoustego i przy ul. Poznańskiej.

W 2021 roku zakończono projekt pn. „Uzdrowisko Inowrocław – rozwój potencjału endogenicznego regionu”. W ramach projektu wykonano remont przęsła Tężni Solankowej, oświetlono alejki, zagospodarowano tereny zielone oraz zamontowano elementy małej architektury. W ramach tego zadania nasadzonych zostało 2198 szt. roślin oraz zrehabilitowano ponad 8000 m² powierzchni trawnika.

Wykonano również „Park Kieszonkowy” przy ulicy Szerokiej 10 oraz „Zielone Podwórko” przy ulicy Mała Rybnicka – Poznańska. Miejsca te są zieloną enklawą w centrum miasta.

W okresie sprawozdawczym miasto pozyskało dotację z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Toruniu na zwalczanie gatunków inwazyjnych – Barszczu Sosnowskiego. Łączna pozyskana dotacja wynosiła 9.988,58 zł.

W ramach zapobiegania poważnym awariom, w Planie Zarządzania Kryzysowego Miasta Inowrocławia zawarte są procedury na wypadek wystąpienia zdarzeń o charakterze kryzysowym. Na stronie internetowej Urzędu Miasta udostępniono informacje na temat akcji „Sadza płonie. Czad zabija. Żyj”.

Miasto Inowrocław w sposób ciągły realizuje zadania polegające na podniesieniu poziomu wiedzy dzieci i młodzieży szkolnej. Priorytetowe cele do realizacji to działania podejmowane w zakresie edukacji ekologicznej i ochrony środowiska przyrodniczego. W latach 2021-2022 realizowane były m.in. następujące działania:

- udzielanie dotacji na działania ekologiczne dla niepublicznych placówek oświatowych, publicznych placówek oświatowych, biblioteki miejskiej,
- realizacja nagrań w formie filmów promujących wartościowe nawyki ekologiczne wraz z ich udostępnieniem na stronie www.eko.inowroclaw.pl,
- prowadzenie strony www.eko.inowroclaw.pl i bieżące informowanie o akcjach i programach związanych z ekologią i ochroną środowiska,
- montaż tablic edukacyjnych,
- organizacja „Dnia Ziemi”, eko-pikniku, który propagował selektywną zbiórkę odpadów komunalnych,
- edukacja mieszkańców poprzez umieszczanie w gablotach wiat przystankowych plakatów o zasadach systemu segregacji odpadów komunalnych,
- liczne konkursy, akcje, kolportaż ulotek, breloków i magnesów,
- prowadzenie warsztatów ekologicznych w Kujawskim Centrum Kultury.

W edukację ekologiczną były również zaangażowane miejskie jednostki organizacyjne tj. szkoły podstawowe, przedszkola, Kujawskie Centrum Kultury oraz Biblioteka Miejska im. Jana Kasprówicza. W ramach wyeliminowania negatywnych zachowań wśród mieszkańców, Straż Miejska prowadziła kontrole pieców i instalacji grzewczych. W latach 2021-2022 przeprowadzono łącznie 473 kontrole, nieprawidłowości stwierdzono w 100 przypadkach.

W ramach Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Inowrocławia na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028 zaplanowane zostały również zadania i inwestycje, które Miasto Inowrocław monitorowało. Zadania te były realizowane głównie przez jednostki działające w ochronie środowiska. Tabelę uzupełniono na podstawie udostępnionych informacji przez poszczególne instytucje.

Tabela 6 Raport z wykonanych zadań monitorowanych zaplanowanych na lata 2021-2022

Lp.	Przedsięwzięcia ujęte w Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Inowrocławia na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028		Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Inowrocławia za lata 2021-2022				
	Opis zaplanowanych zadań	Zaplanowane jednostki realizujące	Opis zrealizowanych zadań	Jednostka realizująca	Termin wykonania	Poniesione koszty [PLN]	Źródło finansowania
OBSZAR INTERWENCJI: Ochrona klimatu i jakości powietrza							
1.	Modernizacja i wymiana przestarzałych źródeł ciepła na bardziej ekologiczne w budynkach mieszkalnych	Właściciele nieruchomości	W ramach programu priorytetowego „Czyste Powietrze” liczba zrealizowanych umów wynosiła: a) w 2021 roku – 93 umowy b) w 2022 roku – 73 umowy	Właściciele nieruchomości	2021-2022	Wyplacone dofinansowanie: a) 617 628,41 b) 848 435,74	Środki własne, WFOŚiGW w Toruniu
2.	Termomodernizacja budynków mieszkalnych i niemieszkalnych	Właściciele nieruchomości	W ramach programu priorytetowego „Czyste Powietrze” liczba zrealizowanych umów na ocieplenie przegród budowlanych: a) w 2021 roku – 9 umów b) w 2022 roku – 14 umów	Właściciele nieruchomości	2021-2022	W ramach powyższej kwoty	Środki własne, WFOŚiGW w Toruniu
			Termomodernizacja laboratorium i budynku socjalnego – ul. Popowicka Inowrocław	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Inowrocławiu	2022	259 480,00	Środki własne
3.	Montaż instalacji do pozyskiwania odnawialnych źródeł energii, m.in.:	Inwestorzy, mieszkańcy	Liczba przyznanych dotacji w ramach programu priorytetowego „Czyste Powietrze” na montaż domowej instalacji fotowoltaicznej na terenie Gminy Miasto Inowrocław: a) w 2021 roku – 7 dotacji b) w 2022 roku – 8 dotacji	Właściciele nieruchomości	2021-2022	W ramach powyższej kwoty	Środki własne, WFOŚiGW w Toruniu
			Liczba zamontowanych instalacji OZE w ramach udzielonej pożyczki z WFOŚiGW w Toruniu: a) w 2021 roku – 2 instalacje o mocy 6 kWp oraz 13 kWp b) w 2022 roku – 1 instalacja o mocy 79,38 kWp	Osoby fizyczne, przedsiębiorcy	2021-2022	Udzielona pożyczka: a) 106 000,00 b) 480 000,00	Środki własne, WFOŚiGW w Toruniu

Lp.	Przedsięwzięcia ujęte w Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Inowrocławia na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028		Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Inowrocławia za lata 2021-2022				
	Opis zaplanowanych zadań	Zaplanowane jednostki realizujące	Opis zrealizowanych zadań	Jednostka realizująca	Termin wykonania	Poniesione koszty [PLN]	Źródło finansowania
3.1	Budowa nowych skojarzonych źródeł wytwórczych energii ciepłej i elektrycznej z instalacji odnawialnych źródeł energii z magazynami energii - Miasto Inowrocław	Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.	Nie zrealizowano Inwestycja będzie realizowana w latach 2024-2025	Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.	-	-	-
3.2	Budowa nowych skojarzonych źródeł wytwórczych energii ciepłej i elektrycznej z instalacji odnawialnych źródeł energii z magazynami energii – Ciepłownia Rąbin	Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.	Nie zrealizowano Inwestycja będzie realizowana w latach 2024-2025	Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.	-	-	-
3.3	Wytwarzanie energii elektrycznej z OZE - elektrownia słoneczna (PVA) przy użyciu instalacji fotowoltaicznej typu ON GRID o mocy 2 x 199 kWp na terenie ujęcia wody w Trzaskach	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.	Opracowanie koncepcji oraz budowa dwóch farm fotowoltaicznych po 199 kWp na terenie ujęcia wody w Trzaskach	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Inowrocławiu	2021-2022	1 405 611,50	Środki własne
4.	Rozbudowa i modernizacje sieci ciepłowniczych	Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.	Rozwój i podłączenie do sieci ciepłowniczej budynków w Inowrocławiu przy: ul. Magazynowa, ul. Mikołaja Kopernika, ul. Sodowa, ul. Mała Andrzeja, ul. Staropoznańska, ul. Poznańska, ul. Solankowa i ul. Szymborska.	Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.	2021	383 520,15	Środki własne
5.	Rozbudowa sieci gazowej na terenie miasta	Polska Spółka Gazownictwa	Rozbudowa sieci gazowej dystrybucyjnej – w 2021 roku wybudowano 9 682 m sieci, wzrost liczby przyłączy do budynków o 112 sztuk ²	Polska Spółka Gazownictwa	2021	b.d	Środki własne
6.	Badania i ocena jakości powietrza w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska	GIOŚ	Główny Inspektorat Ochrony Środowiska dokonuje co roku oceny poziomów substancji w powietrzu w danej strefie. Inowrocław należy do strefy kujawsko-	Główny Inspektorat Ochrony Środowiska (Regionalny	2021-2022	Wydatki bieżące	Środki własne

² Według danych z Głównego Urzędu Statystycznego. Brak danych za rok 2022 (wg stanu na dzień 9.05.2023 r.)

Lp.	Przedsięwzięcia ujęte w Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Inowrocławia na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028		Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Inowrocławia za lata 2021-2022				
	Opis zaplanowanych zadań	Zaplanowane jednostki realizujące	Opis zrealizowanych zadań	Jednostka realizująca	Termin wykonania	Poniesione koszty [PLN]	Źródło finansowania
			pomorskiej. Przy ul. Solankowej zlokalizowana jest stacja pomiarowa.	Wydział Monitoringu Środowiska w Bydgoszczy)			
7.	Kontrola zakładów przemysłowych w zakresie przestrzegania norm zawartych w udzielonych pozwoleniach oraz gospodarstw domowych w zakresie przestrzegania zakazu spalania odpadów w piecach oraz wypalania traw i łąk	WIOŚ w Bydgoszczy, Straż Miejska	Liczba przeprowadzonych kontroli przez Straż Miejską:	Straż Miejska	2021-2022	Koszty ujęte w tabeli z zadaniami własnymi	Budżet Miasta
			<ul style="list-style-type: none"> • w 2021 roku – 149 kontrole • w 2022 roku – 324 kontrole (szczegółowo omówiono w tabeli z zadaniami własnymi)				
			Liczba przeprowadzonych kontroli w obiektach publicznych i działalności gospodarczej w zakresie ochrony powietrza:	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Bydgoszczy	2021-2022	Wydatki bieżące	Środki własne
			<ul style="list-style-type: none"> • w 2021 roku – 2 kontrole • w 2022 roku – 7 kontrole 				
Poniesione koszty:						4 100 675,80	
OBSZAR INTERWENCJI: Zagrożenia hałasem							
1.	Tworzenie zabezpieczeń przed oddziaływaniem hałasu komunikacyjnego poprzez wprowadzanie odpowiednich zapisów w SIWZ uwzględniające m.in. stosowanie cichej nawierzchni, zmniejszenie prędkości ruchu, zmiana tradycyjnych skrzyżowań na skrzyżowania o ruchu okrężnym, ekrany akustyczne, półtunele, szykany drogowe	Zarządcy dróg	Opracowanie strategicznej mapy hałasu dla powiatu inowrocławskiego	Zarząd Dróg Powiatowych w Inowrocławiu	2022	56 500,00 netto	Środki własne
2.	Kontrola podmiotów gospodarczych w zakresie emitowanego hałasu	WIOŚ w Bydgoszczy	Liczba przeprowadzonych kontroli w obiektach publicznych i działalności gospodarczej w zakresie ochrony przed hałasem:	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Bydgoszczy	2021-2022	Wydatki bieżące	Środki własne
			<ul style="list-style-type: none"> • w 2021 roku – 2 kontrole 				

Lp.	Przedsięwzięcia ujęte w Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Inowrocławia na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028		Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Inowrocławia za lata 2021-2022				
	Opis zaplanowanych zadań	Zaplanowane jednostki realizujące	Opis zrealizowanych zadań	Jednostka realizująca	Termin wykonania	Poniesione koszty [PLN]	Źródło finansowania
			<ul style="list-style-type: none"> w 2022 roku – 2 kontrole 				
						Poniesione koszty:	56 500,00
OBSZAR INTERWENCJI: Pola elektromagnetyczne							
1.	Monitoring promieniowania elektromagnetycznego	GIOŚ	Monitoring poziomu pól elektromagnetycznych był prowadzony w 2022 roku w trzech punktach pomiarowych: ul. Szarych Szeregów 14, ul. Solankowa, ul. Mieszka I 86.	Główny Inspektorat Ochrony Środowiska (Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Bydgoszczy)	2022	Wydatki bieżące	Środki własne
						Poniesione koszty:	Wydatki bieżące
OBSZAR INTERWENCJI: Gospodarowanie wodami							
1.	Konserwacja i utrzymanie właściwego stanu rzek, kanałów i rowów	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie	Prace konserwacyjne na rzece Noteć w km 67+440 – 67+560	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Inowrocławiu	2021	77 935,68	Środki własne
2.	Wyznaczanie stref ochronnych ujęć wody	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie (na wnioski właściciela ujęcia)	Nie zrealizowano	-	-	-	-
3.	Kontrola podmiotów gospodarczych posiadających pozwolenia wodnoprawne pod kątem przestrzegania norm i wytycznych zapisanych w tych decyzjach	WIOŚ w Bydgoszczy	Liczba przeprowadzonych kontroli w obiektach publicznych i działalności gospodarczej w zakresie gospodarki wodno-ściekowej: <ul style="list-style-type: none"> w 2021 roku – 3 kontrole w 2022 roku – 2 kontrole 	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Bydgoszczy	2021-2022	Wydatki bieżące	Środki własne

Lp.	Przedsięwzięcia ujęte w Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Inowrocławia na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028		Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Inowrocławia za lata 2021-2022				
	Opis zaplanowanych zadań	Zaplanowane jednostki realizujące	Opis zrealizowanych zadań	Jednostka realizująca	Termin wykonania	Poniesione koszty [PLN]	Źródło finansowania
4.	Monitoring wód powierzchniowych i podziemnych	GIOŚ	Nie zrealizowano W ramach Państwowego Monitoringu Środowiska nie były prowadzone badania wód powierzchniowych i podziemnych na terenie miasta.	Główny Inspektorat Ochrony Środowiska (Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Bydgoszczy)	-	-	-
Poniesione koszty:						77 935,68	
OBSZAR INTERWENCJI: Gospodarka wodno-ściekowa							
1.	Uzbrajanie nowych osiedli w sieci wodociągowej i kanalizacyjną	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. Inowrocław	Inwestycje zostały wymienione w tabeli z zadaniami własnymi				
Poniesione koszty:						-	
OBSZAR INTERWENCJI: Zasoby geologiczne							
1.	Kontrole w zakresie wykonywania postanowień w udzielonych koncesjach	Powiat, Urząd Marszałkowski, Okręgowy Urząd Górniczy	W latach 2021-2022 nie wykonano kontroli w zakresie wykonywania postanowień w udzielonych koncesjach	Urząd Marszałkowski, Powiat Inowrocławski	-	-	-
Poniesione koszty:						-	
OBSZAR INTERWENCJI: Gleby							
1.	Rekultywacja gleb zdegradowanych i zdewastowanych, przywrócenie funkcji przyrodniczej, rekreacyjnej lub rolniczej	Właściciele terenów	Nie zrealizowano	Właściciele terenów	-	-	-
OBSZAR INTERWENCJI: Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów							
1.	Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK) - Zamknięcie hali wraz z instalacją do odpylania i wentylacją, budowę magazynu do prerd-f-u oraz szkła; zwiększenie efektywności odzysku	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Inowrocławiu Sp. z o.o.	1. Zamknięcie hali do sortowania odpadów komunalnych wraz z montażem instalacji do odpylania, spełniające wymagania BAT.	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Inowrocławiu Sp. z o.o.	2022	1. 1 471 071,36 2. 986 541,86 (kwoty netto) 3. 1 157 794,60 (kwoty netto)	Środki własne

Lp.	Przedsięwzięcia ujęte w Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Inowrocławia na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028		Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Inowrocławia za lata 2021-2022				
	Opis zaplanowanych zadań	Zaplanowane jednostki realizujące	Opis zrealizowanych zadań	Jednostka realizująca	Termin wykonania	Poniesione koszty [PLN]	Źródło finansowania
	odpadów np. papieru, tworzyw, szkła poprzez m. in. zakup separatora optycznego, sita i przierzucarki		2. Montaż instalacji do odpylania i wentylacji w hali do produkcji RDF, spełniające wymagania BAT 3. Budowa magazynów do składowania odpadów komunalnych (inwestycja zakończona- marzec 2023 r.)				
2.	RIPOK - składowisko - zakup kompaktora, budowa kwatery KW II	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Inowrocławiu Sp. z o.o.	1. Zakup kompaktora – Nie zrealizowano. Inwestycja będzie realizowana w roku 2024. 2. Opracowanie koncepcji budowy kwatery KW II i uzyskanie decyzji środowiskowych uwarunkowanych zgodą na realizację przedsięwzięcia (w trakcie).	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Inowrocławiu Sp. z o.o.	2022	143 388,63	Środki własne
3.	RIPOK - budowa linii do segregacji, zakup separatora optycznego	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Inowrocławiu Sp. z o.o.	Ze względu na planowane wprowadzenie obowiązkowego systemu kaucyjnego w Polsce nie zrealizowano budowy linii do segregacji oraz nie zakupiono separatora optycznego.	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Inowrocławiu Sp. z o.o.	-	-	-
4.	RIPOK - zwiększenie efektywności zbiórki i odzysku bioodpadów poprzez zakup m. in. pojemników i pojazdów do zbiórki odpadów bio, sita, przierzucarki, ładowarki	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Inowrocławiu Sp. z o.o.	1. Zakup pojazdu bezpylnego-dwukomorowego Scania. 2. Zakup pojazdu do obsługi kontenerów Mercedes.	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Inowrocławiu Sp. z o.o.	1. 2021 2. 2022	1. 869 800,00 2. 605 000,00	Leasing
5.	RIPOK - rekultywacja kwatery	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Inowrocławiu Sp. z o.o.	Kwaterna KW I jest nadal użytkowana.	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Inowrocławiu Sp. z o.o.	2021-2022	Wydatki bieżące	Środki własne

Lp.	Przedsięwzięcia ujęte w Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Inowrocławia na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028		Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Inowrocławia za lata 2021-2022				
	Opis zaplanowanych zadań	Zaplanowane jednostki realizujące	Opis zrealizowanych zadań	Jednostka realizująca	Termin wykonania	Poniesione koszty [PLN]	Źródło finansowania
6.	Kontrola podmiotów prowadzących działalność w zakresie zbierania, przetwarzania odpadów oraz wytwórców odpadów dla zapewnienia skutecznej egzekucji prawa	Powiat, WIOŚ w Bydgoszczy	Liczba przeprowadzonych kontroli przez Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy przy udziale Starostwa Powiatowego w Inowrocławiu:	Starostwo Powiatowe w Inowrocławiu wraz z WIOŚ w Bydgoszczy	2021-2022	Wydatki bieżące	Środki własne
			<ul style="list-style-type: none"> W 2021 roku – 2 kontrole W 2022 roku – 2 kontrole 				
			Liczba przeprowadzonych kontroli w obiektach publicznych i działalności gospodarczej w zakresie gospodarki odpadami:	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Bydgoszczy	2021-2022	Wydatki bieżące	Środki własne
			<ul style="list-style-type: none"> w 2021 roku – 12 kontroli w 2022 roku – 10 kontroli 				
Poniesione koszty:						5 233 596,45	
OBSZAR INTERWENCJI: Zagrożenia poważnymi awariami							
1.	Usuwanie skutków poważnych awarii w środowisku	Państwowa Straż Pożarna	W latach 2021-2022 nie było poważnych awarii na terenie Miasta Inowrocławia	Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Inowrocławiu	2021-2022	-	-
Poniesione koszty:						-	

Źródło: opracowano na podstawie danych udostępnionych przez różne instytucje.

Powyżej przedstawiono zadania, które zostały zrealizowane przez różne jednostki i instytucje działające w zakresie ochrony środowiska. Zadania były finansowane głównie ze środków własnych jednostek realizujących oraz ze środków Narodowego i Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

W ramach ochrony klimatu i jakości powietrza zrealizowano głównie zadania polegające na modernizacji przestarzałych źródeł ciepła oraz termomodernizacji budynków. Zadania te realizowane były przez właścicieli nieruchomości. Z danych udostępnionych przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Toruniu wynika, że w latach 2021-2022 zrealizowano 166 umów w ramach programu priorytetowego „Czyste Powietrze”. Dotację w ramach tego programu można wykorzystać na wymianę źródeł ciepła, zadania termomodernizacyjne oraz montaż instalacji wykorzystujących odnawialne źródła energii. Wysokość wypłaconego dofinansowania wynosiła 1.466.064,15 zł. W ramach tych umów 23 umowy dotyczyły dofinansowania ocieplenia przegród budowlanych, a 15 umów dotyczyło montażu instalacji fotowoltaicznych.

W okresie sprawozdawczym Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. rozbudował sieć ciepłowniczą rozdzielczą o długość 7 m, natomiast liczba nowych przyłączy wynosiła 28 sztuk. W przypadku sieci gazowej, wybudowano 9,7 km sieci dystrybucyjnej, natomiast liczba nowych przyłączy wynosiła 112 sztuk. Zrealizowane działania wpłyną na zmniejszenie niskiej emisji, która jest szczególnie uciążliwa w okresie jesienno-zimowym oraz na zmniejszenie zapotrzebowania energetycznego budynków. Efektem bezpośrednim zrealizowanych zadań będzie mniejsza emisja zanieczyszczeń do powietrza, a tym samym poprawa jakości powietrza na terenie Inowrocławia.

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Bydgoszczy przeprowadził w okresie sprawozdawczym 9 kontrole w obiektach publicznych i działalności gospodarczej na terenie Inowrocławia w zakresie ochrony powietrza.

W celu ochrony mieszkańców przed hałasem ze źródeł komunikacyjnych Zarząd Dróg Powiatowych w Inowrocławiu opracował „Strategiczne mapy hałasu dla dróg kategorii powiatowej na terenie Miasta Inowrocławia”. Szczegółowe wyniki zostały opisane w rozdziale 4.2. niniejszego opracowania.

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Bydgoszczy przeprowadził w okresie sprawozdawczym 4 kontrole w obiektach publicznych i działalności gospodarczej na terenie Inowrocławia w zakresie ochrony przed hałasem.

W ramach ograniczania oddziaływania pól elektromagnetycznych był prowadzony monitoring poziomu pól elektromagnetycznych przeprowadzony przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska. W badanych punktach pomiarowych nie zostały przekroczone dopuszczalne normy.

W okresie sprawozdawczym wykonano prace konserwacyjne na rzece Noteć, tak aby chronić tereny przed ewentualnymi podtopieniami a jednocześnie zapewnić odpowiednie nawodnienie gruntów.

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Bydgoszczy przeprowadził w okresie sprawozdawczym 5 kontrole w obiektach publicznych i działalności gospodarczej na terenie Inowrocławia w zakresie gospodarki wodno-ściekowej.

Na terenie miasta funkcjonuje Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych zarządzana przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Inowrocławiu Sp. z o.o. W 2022 roku wykonano inwestycję polegającą na zamknięciu hali do sortowania odpadów komunalnych wraz z montażem instalacji do odpylania. Natomiast w hali do produkcji RDF zamontowano instalację do odpylania i wentylacji. Działania te przyczynią się do zmniejszenia oddziaływania instalacji na środowisko, w szczególności poprawią jakość powietrza.

Na terenie Inowrocławia przy ulicy Bagiennej funkcjonuje składowisko odpadów innych niż niebezpieczne. W roku 2022 złożono do Urzędu Miasta Inowrocławia wnioski o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia dotyczącego podwyższenia rzędnych kwatery KW - 1 składowiska do wysokości 131,0 m n.p.m. Uzyskano również zgodę na budowę kwatery KW II.

W celu zwiększenia efektywności selektywnej zbiórki odpadów zakupiono nowe pojazdy do zbierania odpadów.

Przy udziale Starostwa Powiatowego w Inowrocławiu Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Bydgoszczy przeprowadził 4 kontrole podmiotów w zakresie zbierania i przetwarzania odpadów. Dodatkowo Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Bydgoszczy przeprowadził w okresie sprawozdawczym 22 kontrole w obiektach publicznych i działalności gospodarczej na terenie Inowrocławia w zakresie gospodarki odpadami.

W latach 2021-2022 na terenie Inowrocławia nie miały miejsca zdarzenia o znamionach poważnej awarii.

6. PODSUMOWANIE

W „Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Inowrocławia na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028” zaplanowano łącznie 43 zadania własne, czyli takie które były realizowane i finansowane przez Miasto Inowrocław. W latach 2021-2022 zrealizowano 41 zaplanowanych inwestycji i działań oraz dodatkowo 12 innych nie zaplanowanych w Programie ochrony środowiska zadań i inwestycji. Część z zadań jest wykonywanych w sposób ciągły za pomocą prowadzonych kontroli, wydawanych decyzji administracyjnych czy opracowania dokumentów planistycznych.

W przypadku zadań monitorowanych, czyli takich które były realizowane i finansowane przez różne jednostki, zaplanowano ich łącznie 27. W latach 2021-2022 zrealizowano 20 zaplanowanych działań i inwestycji. Część z zadań nie wykonanych zostanie zrealizowana w późniejszym terminie.

Podsumowując, w „Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Inowrocławia na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028” zaplanowano łącznie 70 działań/inwestycji, z czego wykonano 61, czyli w latach 2021-2022 wykonano 87% wszystkich zaplanowanych zadań i inwestycji.

Zadania, które nie zostały zrealizowane to m.in.: wspieranie działań do instalowania systemów do gromadzenia wody deszczowej, budowa kompostowni lub instalacji kompostowniczej, budowa nowych skojarzonych źródeł wytwórczych energii cieplnej i elektrycznej z instalacji odnawialnych źródeł energii z magazynami energii, wyznaczanie stref ochronnych ujęć wody, monitoring wód powierzchniowych i podziemnych, rekultywacja gleb zdegradowanych i zdewastowanych oraz budowa linii do segregacji wraz z separatorem optycznym w RIPOK.

Brak realizacji ww. zadań wynika z braku odpowiednich środków finansowych, braku potrzeby realizacji danego działania lub przesunięcia terminu realizacji na lata późniejsze. Dlatego należy w kolejnych latach poczynić starania, aby te działania zostały zrealizowane.

W kolejnych latach obowiązywania Programu ochrony środowiska dla Miasta Inowrocławia należy kontynuować działania w zakresie poprawy jakości powietrza. Należy zmniejszyć emisję zanieczyszczeń poprzez wymianę nieefektywnych źródeł ogrzewania na ekologiczne, przeprowadzać termomodernizacje budynków w celu zmniejszenia strat ciepła. Konieczne jest inwestowanie w źródła energii odnawialnej (głównie panele słoneczne, instalacje fotowoltaiczne oraz pompy ciepła). Dzięki temu można zredukować emisję gazów cieplarnianych i innych zanieczyszczeń powietrza. W celu ograniczenia emisji zanieczyszczeń powietrza związanych z transportem, należy promować korzystanie z transportu publicznego oraz alternatywnych środków transportu. Kontynuowanie działań edukacyjnych zwiększy świadomość społeczeństwa na temat szkodliwych skutków zanieczyszczenia powietrza i sposobów jego ograniczenia. Dzięki temu mieszkańcy Inowrocławia będą mogli podjąć bardziej świadome decyzje i zmienić swoje nawyki w celu poprawy jakości powietrza.

W celu zmniejszenia zagrożenia hałasem należy kontynuować remonty dróg, jak również należy dążyć do ograniczania prędkości ruchu, wprowadzać środki trwałego uspokajania ruchu, tworzyć pasy zwartej zieleni ochronnej.

Należy dążyć do instalowania systemów do gromadzenia wody opadowej oraz zachęcać mieszkańców miasta do korzystania z takich rozwiązań. Gromadzenie wody deszczowej pozwala na oszczędność wody pitnej, która jest droga i wymaga energochłonnego procesu uzdatniania. Woda deszczowa może być wykorzystywana do podlewania ogrodów czy płukania toalet. Przyczynia się to również do zwiększenia zrównoważonej gospodarki wodnej, poprzez zmniejszenie zależności od zasobów wody pitnej, która jest ograniczona. Dzięki temu można zapobiegać niedoborom wody w okresach suszy.

Zaleca się kontynuowanie rozbudowy sieci kanalizacyjnej zarówno sanitarnej jak i deszczowej. Należy dążyć do likwidacji zbiorników bezodpływowych poprzez podłączanie nieruchomości do sieci kanalizacyjnej lub poprzez budowę przydomowych oczyszczalni ścieków. Podłączenie większej liczby mieszkańców do sieci kanalizacyjnej spowoduje produkcję większej ilości ścieków, dlatego mogą być potrzebne inwestycje w zakresie modernizacji oczyszczalni ścieków.

W kolejnych latach należy w dalszym ciągu uświadamiać mieszkańców miasta w zakresie ograniczania wytwarzanych odpadów oraz prawidłowego prowadzenia selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Działania te przyczynią się do zmniejszenia odpadów komunalnych trafiających na składowiska odpadów i umożliwią gminie osiągnięcie wymaganych poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

Kontynuowanie działań w zakresie rozwoju infrastruktury rekreacyjnej i turystycznej oraz w zakresie utrzymania i pielęgnowania terenów zielonych przyniesie korzyści środowiskowe i społeczne. Tereny zielone wpływają na poprawę jakości powietrza poprzez absorbowanie zanieczyszczeń, zmniejszają efekt wyspy ciepła, zatrzymują większą ilość wody deszczowej co zmniejsza skutki suszy oraz są miejscem schronienia dla ptaków i owadów co wpływa na poprawę bioróżnorodności. Aspekty społeczne to poprawa zdrowia mieszkańców, miejsce do rekreacji i aktywności fizycznej, poprawa estetyki miasta oraz wzrost potencjału turystycznego.

W wyżej przedstawionych tabelach w kolumnie pn. „Poniesione koszty PLN” nie we wszystkich udało się określić poziom 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.

Źródłami finansowania realizowanych zadań były:

1. Środki własne podmiotów realizujących poszczególne zadania, a w szczególności:
 - budżet miasta,
 - budżet państwa,
 - środki własne przedsiębiorstw, instytucji i mieszkańców.
2. Dofinansowanie ze środków unijnych pochodzące z Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego.
3. Dofinansowanie ze środków krajowych pochodzących z:
 - Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie,
 - Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Toruniu.
4. Pożyczki i kredyty zaciągnięte w różnych bankach krajowych i europejskich.

Łączny koszt poniesiony na realizację zadań w latach 2021-2022 wynosił 51 049 406,33 zł, z czego najwięcej wydano na realizację zadań w ramach obszaru interwencji „Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów” oraz ‘Ochrona klimatu i jakości powietrza’. Szczegółowy wykaz poniesionych wydatków w obrębie poszczególnych celów szczegółowych został przedstawiony w poniższej tabeli.

Tabela 7 Podsumowanie poniesionych kosztów na realizację działań w latach 2021-2022

Obszar interwencji	Koszty poniesione na zadania własne Miasta Inowrocław	Koszty poniesione na zadania monitorowane	Koszty poniesione ogółem
	PLN		
Ochrona klimatu i jakości powietrza	12 405 362,28	4 100 675,80	16 506 038,08
Zagrożenia hałasem	4 661 542,42	56 500,00	4 718 042,42
Pola elektromagnetyczne	Wydatki bieżące	Wydatki bieżące	Wydatki bieżące
Gospodarowanie wodami	309 940,81	77 935,68	387 876,49
Gospodarka wodno-ściekowa	1 971 278,62	-	1 971 278,62
Zasoby geologiczne	Wydatki bieżące	-	Wydatki bieżące
Gleby	-	-	-
Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	18 718 937,64	5 233 596,45	23 952 534,09
Zasoby przyrodnicze	2 852 988,30	-	2 852 988,30
Zagrożenia poważnymi awariami	396 759,09	-	396 759,09

Obszar interwencji	Koszty poniesione na zadania własne Miasta Inowrocław	Koszty poniesione na zadania monitorowane	Koszty poniesione ogółem
	PLN		
Edukacja i świadomość ekologiczna mieszkańców	263 889,24	-	263 889,24
RAZEM	41 580 698,40 + wydatki bieżące	9 468 707,93 + wydatki bieżące	51 049 406,33 + wydatki bieżące

Źródło: opracowanie własne.

W trakcie pozyskiwania danych napotkano trudności związane z przekazywaniem informacji od Instytucji i innych podmiotów zaangażowanych w realizację Programu. Często przekazane informacje były niepełne, o różnym stopniu szczegółowości. Przyczyn niepełnych informacji można upatrywać w bardzo szerokim zakresie przedstawianych danych, odnoszących się do przedsięwzięć z szeroko rozumianej dziedziny ochrony środowiska, różnego stopnia realizacji poszczególnych zadań, a także w dokonywanych na bieżąco zmianach w zakresie zadań realizowanych przez poszczególne jednostki oraz w braku szczegółowego ewidencjonowania danych lub braku możliwości poświęcenia czasu na ich zebranie dla potrzeb wypełnienia ankiety.

W „Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Inowrocławia na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028” zostały określone wskaźniki monitorowania. Na podstawie wskaźników możliwe jest proste określenie tendencji zmian w poszczególnych komponentach środowiska. Podstawowym źródłem informacji o wskaźnikach monitorowania efektywności Programu jest Główny Urząd Statystyczny, Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, Miasto Inowrocław oraz inne jednostki organizacyjne.

Wskaźniki monitorowania uwzględniają wartość wskaźników w roku bazowym tj. w 2019 roku oraz wartość wskaźników w roku 2021 i 2022.

Tabela 8 Wskaźniki monitorowania Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Inowrocławia na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028

Nazwa wskaźnika	Źródło danych	Wartość bazowa (2019 rok)	Wartość wskaźnika w 2021 rok	Wartość wskaźnika w 2022 rok
OBSZAR INTERWENCJI: Ochrona klimatu i jakości powietrza				
Liczba zanieczyszczeń, ze względu na które strefa kujawsko-pomorska została zaliczona do klasy C	GIOS	2 zanieczyszczenia: • pył zawieszony PM10, • benzo(a)piren	3 zanieczyszczenia: • pył zawieszony PM10, • benzo(a)piren, • pył zawieszony PM2,5 (faza II)	2 zanieczyszczenia: • pył zawieszony PM10, • benzo(a)piren
Liczba wymienionych systemów ogrzewania na proekologiczne	WFOŚiGW w Toruniu	77	56	66
Liczba przeprowadzonych termomodernizacji w budynkach użyteczności publicznej na rok	Miasto Inowrocław	1	7	4
Liczba instalacji wykorzystujących odnawialne źródła energii	Miasto Inowrocław	10 instalacji	10 instalacji	27 instalacji
Liczba wymienionych wewnętrznych i ulicznych opraw świetlnych	Miasto Inowrocław	1200 opraw	185 opraw	
Liczba autobusów ekologicznych wykorzystywanych w komunikacji miejskiej	MPK	10 autobusów elektrycznych	10 autobusów elektrycznych	10 autobusów elektrycznych
OBSZAR INTERWENCJI: Zagrożenia hałasem				

Nazwa wskaźnika	Źródło danych	Wartość bazowa (2019 rok)	Wartość wskaźnika w 2021 rok	Wartość wskaźnika w 2022 rok
Przekroczenia dopuszczalnych norm hałasu komunikacyjnego w punktach pomiarowych na terenie miasta	GIOŚ, Zarząd Dróg Powiatowych	5 punktów: • DK nr 25 ul. Dworcowa, • DK nr 25 ul. Stanisława Staszica, • DK nr 25 ul. Poznańska, • DK nr 15 – ul. Toruńska, • DW nr 252 – ul. Św. Ducha. (dane z 2016 r.)	Nie badano	1 punkt – ul. Poznańska
OBSZAR INTERWENCJI: Pola elektromagnetyczne				
Przypadki przekroczeń wartości dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych	GIOŚ	0	Nie badano	0
OBSZAR INTERWENCJI: Gospodarowanie wodami				
a) Liczba JCWP rzecznych o aktualnie dobrym stanie b) Liczba JCWPd o stanie dobrym	GIOŚ	a) 0 z 4 b) 0 z 1	Nie badano	Nie badano
Długość rowów melioracyjnych	Zarząd Zlewni w Inowrocławiu	a) 14,3 km rowów szczegółowych b) 4,6 km – rurociągów szczegółowych	a) 14,3 km rowów szczegółowych b) 4,6 km – rurociągów szczegółowych	a) 14,3 km rowów szczegółowych b) 4,6 km – rurociągów szczegółowych
OBSZAR INTERWENCJI: Gospodarka wodno-ściekowa				
a) długość czynnej sieci wodociągowej, b) wskaźnik zwodociągowania miasta	PWiK Sp. z o.o. Inowrocław	a) 182 km b) 99,5%	a) Sieć rozdzielcza – 188,3 km Magistrala – 62,9 km b) 99,5%	a) Sieć rozdzielcza – 191 km Magistrala – 62,9 km b) 99,5%
c) długość czynnej sieci kanalizacyjnej, d) wskaźnik skanalizowania	PWiK Sp. z o.o. Inowrocław	a) 139,1 km b) 98,5%	a) 142,1 km b) 98,5%	a) 142,9 km b) 98,5%
Liczba zbiorników bezodpływowych	Miasto Inowrocław	361 szt.	286 szt.	316 szt.
OBSZAR INTERWENCJI: Zasoby geologiczne				
Ilość wydanych koncesji	Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego	2	2	2
OBSZAR INTERWENCJI: Gleby				
Powierzchnia użytków rolnych	Miasto Inowrocław	891,57 ha	899,5 ha	847,8 ha
OBSZAR INTERWENCJI: Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów				
a) Masa odebranych odpadów komunalnych b) Masa odebranych zmieszanych odpadów komunalnych	Miasto Inowrocław	a) 32 517,1091 Mg b) 22 729,6400 Mg	a) 35 331,079 Mg b) 21 179,400 Mg	a) 34 977,218 Mg b) 21 284,540 Mg
Liczba PSZOK i miniPSZOK funkcjonujących na terenie miasta	Miasto Inowrocław	1 PSZOK 65 miniPSZOK	1 PSZOK 80 miniPSZOK w 60 miejscach	1 PSZOK 83 miniPSZOK w 62 miejscach
Masa wyrobów azbestowych pozostała do unieszkodliwienia	Miasto Inowrocław, baza azbestowa	540,6 Mg (wg stanu 20.04.2020 r.)	468,1 Mg (wg stanu 28.04.2023 r.)	

Nazwa wskaźnika	Źródło danych	Wartość bazowa (2019 rok)	Wartość wskaźnika w 2021 rok	Wartość wskaźnika w 2022 rok
OBSZAR INTERWENCJI: Zasoby przyrodnicze				
Liczba pomników przyrody	CRFOP	29	25	25
Powierzchnia terenów zielonych	GUS	266,49 ha	268,24 ha	b. d
OBSZAR INTERWENCJI: Zagrożenia poważnymi awariami				
Liczba przypadków wystąpienia poważnych awarii	WIOŚ w Bydgoszczy	0	0	0
OBSZAR INTERWENCJI: Edukacja i świadomość ekologiczna mieszkańców				
Liczba przeprowadzonych działań w zakresie edukacji ekologicznej	Miasto Inowrocław i inne jednostki	Około 10 działań	68 szt. akcji szkolnych	52 szt. akcji szkolnych

Źródło: opracowanie własne na podstawie zebranych danych.

Analizując powyższe wskaźniki można wysunąć następujące wnioski:

- W przypadku wskaźników dotyczących ochrony klimatu i jakości powietrza można zauważyć pozytywną tendencję zmian. Systematycznie wymieniane są systemy ogrzewania na proekologiczne, przeprowadzane są termomodernizacje budynków, wymieniane oprawy świetlne na LED. Działania te w dłuższej perspektywie czasowej przyniosą poprawę jakości powietrza na terenie Miasta Inowrocławia. Wskaźnik dotyczący jakości powietrza na terenie strefy kujawsko-pomorskiej, do której przynależy Inowrocław, nie uległ poprawie. W dalszym ciągu odnotowano w strefie kujawsko-pomorskiej przekroczenia dopuszczalnych norm dla pyłu zawieszono PM10 oraz dla benzo(a)pirenu w pyłe zawieszonym PM10. Natomiast analizując stężenia zanieczyszczeń odnotowane na stacji pomiarowej w Inowrocławiu przy ulicy Solankowej w 2021 roku odnotowano przekroczenia w przypadku benzo(a)pirenu zawartego w pyłe zawieszonym PM10. Natomiast w 2022 roku w większości przypadków odnotowano spadki wartości poszczególnych stężeń zanieczyszczeń (wyjątkiem jest średnioroczna wartość dwutlenku azotu) w porównaniu do roku 2021.
- W ostatnich latach Główny Inspektorat Ochrony Środowiska nie wykonał pomiarów hałasu komunikacyjnego na terenie miasta. W ramach opracowanych strategicznych map hałasu dla dróg powiatowych, wykonano pomiary hałasu w 11 punktach na terenie Inowrocławia. Przekroczenia dopuszczalnych norm dla pory dnia i pory nocy odnotowano w jednym punkcie pomiarowym przy ulicy Poznańskiej.
- W okresie sprawozdawczym nie odnotowano przypadków przekroczenia dopuszczalnych wartości pól elektromagnetycznych.
- Przeprowadzone w latach 2021-2022 liczne inwestycje w rozbudowę sieci wodociągowej i kanalizacyjnej wpłynęły na poprawę wskaźników – wzrost długości sieci wodociągowej i kanalizacyjnej.
- Liczba wydanych koncesji na wydobywanie kopalin nie zmieniła się.
- W zakresie gospodarki odpadami poprawie uległ wskaźnik dotyczący masy odebranych odpadów komunalnych i niesegregowanych odpadów komunalnych. W obydwu przypadkach w 2022 roku odnotowano wyraźny spadek masy odpadów w porównaniu do roku 2019 i 2021.
- Systematycznie usuwane są wybory zawierające azbest.
- Zwiększyła się powierzchnia terenów zielonych na terenie miasta.
- W okresie sprawozdawczym nie miały miejsca poważne awarie.
- Prowadzono bardzo dużo akcji w zakresie edukacji ekologicznej.

Analizując wskaźniki monitorowania efektywności realizacji Programu ochrony środowiska można stwierdzić, że większość z przyjętych wskaźników wykazuje pozytywne, z punktu widzenia środowiskowego tendencje zmian, w odniesieniu do roku bazowego tj. 2019, co wskazuje na skuteczność realizowanych działań zaplanowanych w „Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Inowrocławia na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028”. Przyjęte w Programie cele i kierunki interwencji są adekwatne do zidentyfikowanych problemów środowiskowych.

Aby stan środowiska na terenie miasta w dalszym ciągu ulegał poprawie należy realizować inwestycje i działania zaplanowane w Programu ochrony środowiska dla Miasta Inowrocławia. Stopień i zakres wykonanych zadań zostaną ponownie zweryfikowane w Raporcie, który będzie dotyczył lat 2023-2024.

Uzasadnienie do uchwały Nr LXIX/615/2023

Rady Miejskiej Inowrocławia

z dnia 26 czerwca 2023 r.

Przepis art. 17 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2022 r. poz. 2556 i 2687 oraz z 2023 r. poz. 877) w celu realizacji polityki ochrony środowiska nakłada na organ wykonawczy gminy obowiązek sporządzenia gminnego programu ochrony środowiska.

Uchwałą nr XXXII/309/2020 Rady Miejskiej Inowrocławia z dnia 17 grudnia 2020 r. został przyjęty „Program Ochrony Środowiska dla Miasta Inowrocławia na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028” wraz z „Prognozą oddziaływania na środowisko 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.

Przepis art. 18 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2023 r. poz. 40 i 572) stanowi zaś, że do wyłącznej właściwości rady gminy należy m.in. stanowienie o kierunkach działania wójta oraz przyjmowanie sprawozdań z jego działalności.

Raport ma charakter informacyjny. Podsumowuje przedsięwzięcia realizowane przez Miasto Inowrocław oraz inne jednostki organizacyjne w latach 2021-2022 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.

Inicjatorem wywołania uchwały jest Prezydent Miasta Inowrocławia.

Rada Miejska Inowrocławia podjęła uchwałę w sprawie przyjęcia raportu z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Inowrocławia na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028”.

Na 23 radnych w głosowaniu wzięło udział 16 radnych obecnych na sesji. Za przyjęciem uchwały głosowało 16 radnych, głosy przeciwne - 0, wstrzymujących się - 0.

Przewodniczący Rady Miejskiej Inowrocławia

Tomasz Marcinkowski