

Raport z „Programu Ochrony
Środowiska dla Powiatu Otwockiego
na lata 2019-2022
z perspektywą do roku 2026” za lata
2021 - 2022



Zamawiający:

Powiat Otwocki



Wykonawca:

Terra Legis Katarzyna Helińska

ul. Gdyńska 3/2

71 – 534 Szczecin



Autorzy:

Katarzyna Helińska

Spis treści

<i>Spis treści</i>	<i>3</i>
<i>1. Wstęp.....</i>	<i>5</i>
<i>1.1. Podstawa prawna wykonania raportu</i>	<i>5</i>
<i>1.2. Cel wykonania raportu</i>	<i>5</i>
<i>1.3. Zakres opracowania oraz okres sprawozdawczy.....</i>	<i>5</i>
<i>1.4. Źródła danych</i>	<i>5</i>
<i>2. Zakres realizacji Programu Ochrony Środowiska w latach 2021 - 2022.....</i>	<i>6</i>
<i>3. Analiza wskaźników monitorowania efektywności Programu Ochrony Środowiska</i>	<i>29</i>
<i>4. Ocena postępu wdrażania Programu oraz jego faktycznego wpływu na środowisko przez dokonanie analizy wyznaczonych w Programie wskaźników oraz propozycja zmian w założeniach podstawowego Programu poprzez wykazanie nowych przedsięwzięć wymagających wprowadzenia, bądź weryfikacji przyjętego Programu</i>	<i>32</i>
<i>5. Analiza wydatków poniesionych na ochronę środowiska</i>	<i>33</i>
<i>6. Podsumowanie</i>	<i>34</i>

Spis tabel

TABELA 1. ZADANIA ZREALIZOWANE W LATACH 2021 - 2022	7
TABELA 2. ZADANIA ZREALIZOWANE W LATACH 2021 - 2022 A NIE WYZNACZONE W PROGRAMIE OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU OTWOCKIEGO	27
TABELA 3. WSKAŹNIKI MONITOROWANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU OTWOCKIEGO NA LATA 2019 – 2022 z PERSPEKTYWĄ DO 2026 ROKU, ZA LATA 2021 – 2022	30
TABELA 4. STOPIEŃ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH CELÓW WYZNACZONYCH W PROGRAMIE OCHRONY ŚRODOWISKA	32
TABELA 5. KOSZTY PONIESIONE NA REALIZACJĘ ZADAŃ Z ZAKRESU OCHRONY ŚRODOWISKA W LATACH 2021 – 2022	33

1. Wstęp

1.1. Podstawa prawna wykonania raportu

Zgodnie z art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. z 2024 r., poz. 54 t.j.) Zarząd Powiatu Otwockiego co 2 lata przedstawia Radzie Powiatu raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska. Przygotowanie niniejszego Raportu ma na celu zebranie w jednym dokumencie danych, które będą stanowiły podstawę do oceny stanu realizacji celów wynikających z Programu Ochrony Środowiska.

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Otwockiego na lata 2019-2022 z perspektywą do roku 2026” za lata 2021 – 2022 zwany dalej *Raportem*, jest dokumentem, w którym przeprowadzona została analiza wykonania zadań określonych ww. Programie Ochrony Środowiska. Dokument ten prezentuje postępy w realizacji zadań z zakresu ochrony i poprawy stanu środowiska zapisanych w *Programie*.

1.2. Cel wykonania raportu

Opracowanie Raportu z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Otwockiego na lata 2019-2022 z perspektywą do roku 2026” obejmujący lata 2021– 2022 ma na celu:

- Przegląd i weryfikację priorytetów ekologicznych zawartych w Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Otwockiego (POŚ),
- Dokonanie oceny prowadzonych działań pod kątem ich zgodności z celami wyznaczonymi w POŚ,
- Analizę źródeł finansowania przedsięwzięć zrealizowanych w ramach POŚ,
- Wskazanie barier w realizacji działań zaplanowanych w ramach POŚ,
- Wskazanie optymalnych metod monitorowania i sprawozdawczości działań planowanych do realizacji w latach kolejnych,
- Zidentyfikowanie problemów związanych z ochroną środowiska, wypełnienie ustawowego obowiązku zawartego w art. 18 ust. 2 ustawy Prawo Ochrony Środowiska, tj. z wykonania programu ochrony środowiska organ wykonawczy powiatu sporządza co 2 lata raport, który przedstawia Radzie Powiatu.

1.3. Zakres opracowania oraz okres sprawozdawczy

Okres za jaki sporządzany jest raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Otwockiego na lata 2019-2022 z perspektywą do roku 2026” obejmujący lata 2021 – 2022.

Opracowanie zawiera:

- Analizę stopnia realizacji działań określonych w „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Otwockiego na lata 2019-2022 z perspektywą do roku 2026” obejmujący lata 2021 – 2022”, m.in. poprzez zestawienie ilościowe i jakościowe zrealizowanych oraz niezrealizowanych zadań (z uwzględnieniem powodów ich niezrealizowania),
- Analizę wydatków poniesionych na realizację zadań w wyznaczonym okresie sprawozdawczym,
- Monitoring realizacji dokumentu z uwzględnieniem wskaźników wskazanych w ww. dokumencie.
- Podsumowanie i wnioski.

1.4. Źródła danych

Celem sporządzenia Raportu zwrócono się do różnych jednostek i podmiotów organizacyjnych z prośbą o udzielenie informacji o stopniu realizacji wyznaczonych w POŚ zadań. Łącznie, na zapytanie odnośnie udostępnienia danych, otrzymano 14 odpowiedzi od niniejszych jednostek lub instytucji:

- Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich,
- Zarząd Dróg Powiatowych w Otwocku,
- Główny Inspektor Ochrony Środowiska,
- Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad,
- Gmina Celestynów,

- Gmina Karczew,
- Gmina Kołbiel,
- Gmina Osieck,
- Gmina Sobienie – Jeziory,
- Gmina Wiązowna,
- Miasto Otwock,
- Miasto Józefów,
- Nadleśnictwo Celestynów,
- Nadleśnictwo Mińsk,
- Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie,

2. Zakres realizacji Programu Ochrony Środowiska w latach 2021 - 2022

Na terenie powiatu otwockiego w latach 2021 – 2022 zrealizowano liczne zadania, które wyznaczone zostały w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Otwockiego na lata 2019-2022 z perspektywą do roku 2026”. Zadania te znacznie przyczyniły się do poprawy środowiska na terenie powiatu. Tabela 1 przedstawia listę zadań wyznaczonych do realizacji na lata 2021 - 2022, wraz ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za realizację, kosztów realizacji, opisu zadań, a w przypadku braku realizacji, któregoś z zadań wskazane zostały przyczyny niezrealizowania zadań. Tabela 2 przedstawia listę zadań nie wyznaczonych w POŚ a zrealizowanych w latach 2021 – 2022 na terenie powiatu otwockiego.

Tabela 1. Zadania zrealizowane w latach 2021 - 2022

L.p.	Nazwa zadania	Jednostka odpowiedzialna	Poniesione koszty w 2021 r.	Poniesione koszty w 2022 r.	Źródło finansowania	Opis zadania	Przyczyna niezrealizowania zadania
Obszar interwencji: Ochrona klimatu i powietrza							
Zadania własne							
1.	Modernizacja dróg powiatowych	powiat otwocki, zarząd dróg powiatowych	10961490,64	10596067,22	środki własne, RFRD, RFIL, Rezerwa subwencji ogólnej, Marszałek Województwa Mazowieckiego, pozyskane dofinansowania z gmin powiatu otwockiego	Zadanie zrealizowane wykonanie modernizacji nawierzchni jezdni dróg powiatowych na długości około 48,4 km - wykonaniu modernizacji chodników na długości około 14,5 km, - wykonano doświetlenia przejść dla pieszych oraz bezpiecznych przejść dla pieszych na drogach powiatowych, - wykonano przebudowę jednego mostu na przepust. - wykonanie ścieżek rowerowych o dł. ok 3,5 km	
2.	Montaż instalacji OZE podłączenie do sieci ciepłowniczej i wymiana źródeł ciepła na bardziej ekologiczne w budynkach publicznych na terenie powiatu	powiat otwocki, gminy	243327,21	-	Środki własne powiatu	Zadanie zrealizowane Montaż instalacji fotowoltaicznej w Zespole Szkół Ekonomiczno-Gastronomicznych w Otwocku, sprzedaż, dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznej w Zespole Szkół nr 2 w Otwocku	-
-	-	Gmina Celestynów	-	32000	Budżet gminy, środki UE	-	-
-	-	Gmina Józefów	1019984	515982,30	Środki własne	-	-
-	-	Gmina Sobienie Jeziory	-	41129,97	Środki własne	-	-
-	-	Gmina Wiązowna	-	71268,50	Środki własne	-	-
-	-	Miasto Otwock	9208838,2	-	Środki UE RPO WM na lata 2014-2020 + środki własne	Termomodernizacje budynków: Żłobka Miejskiego, Przedszkoli nr 4, 6, 15, 17, 18, SP nr 2, 4, 6, 7, 9, 12 (wymiana kotłów, modernizacja instalacji CO, docieplenie budynków). Montaż instalacji fotowoltaicznej w budynku Szkoły Podstawowej nr 8	-

L.p.	Nazwa zadania	Jednostka odpowiedzialna	Poniesione koszty w 2021 r.	Poniesione koszty w 2022 r.	Źródło finansowania	Opis zadania	Przyczyna niezrealizowania zadania
-	-	Powiat otwocki	-	11040,00	Budżet powiatu	Termomodernizacja budynków - Wymiana drzwi wejściowych w budynku przy ul. Żurawiej	-
-	-	Powiat otwocki	-	50922,00	Budżet powiatu	Wdrażanie systemów sprzyjających efektywności energetycznej, w tym zarządzania energią - Remont instalacji CO w budynku przy ul. Komunardów 10	-
-	-	Powiat otwocki	42464,16	-	Budżet powiatu	Wdrażanie systemów sprzyjających efektywności energetycznej, w tym zarządzania energią - Modernizacja systemu ciepłego RDD Podbiel	-
-	-	Powiat otwocki	19843,59	-	Budżet powiatu	Likwidacja konwencjonalnych źródeł ciepła lub wymiana na inne o większej sprawności lub zastosowanie energii elektrycznej w budynkach - Zakup pieca konwekcyjnego na potrzeby SOSW nr 2	-
-	-	Powiat otwocki	105452,82	-	Budżet powiatu	Wykorzystanie odnawialnych źródeł energii do produkcji energii elektrycznej i ciepłej - Montaż instalacji fotowoltaicznej w Zespole Szkół Ekonomiczno-Gastronomicznych w Otwocku	-
-	-	Powiat otwocki	137874,39	-	Budżet powiatu	Wykorzystanie odnawialnych źródeł energii do produkcji energii elektrycznej i ciepłej - Sprzedaż, dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznej w Zespole Szkół nr 2 w Otwocku	-
3.	Budowa ścieżek rowerowych na terenie powiatu	powiat otwocki, gminy	Koszty podane poniżej w podziale na poszczególne jednostki			Zadanie zrealizowano.	-
-	-	ZDP w Otwocku	2206844,63	549640	środki własne, RFRD, RFIL	-	
-	-	Gmina Józefów	1230,00	2203918,14	RPO WM 2014-2020	2021: początek wydatków na ZIT II; 2022: cd. wydatków na ZIT II; p 2023 r.: 2.736,50 m w tym: Malinowskiego (Dzika – Nadwiślańska): 515,5m Rodziewiczówny (Wawerska – Łąkowa): 590(SR) + 100 (CPR) Matejki (Topolowa – Malinowa): 38 (SR) + 603 (CPR) Sobieskiego (Sikorskiego – Kwiatowa): 630 (SR) + 260 (CPR)	-

L.p.	Nazwa zadania	Jednostka odpowiedzialna	Poniesione koszty w 2021 r.	Poniesione koszty w 2022 r.	Źródło finansowania	Opis zadania	Przyczyna niezrealizowania zadania
-	-	Gmina Wiązowna	2961000,00	10523000,00	Środki własne, ZITy	-	-
-	-	Miasto Otwock	449638,43	-	środki własne + ZIT WOF	2019 - ul. Narutowicza, Armii Krajowej, Kraszewskiego/Majowa. 2021 - ul. Narutowicza	-
4.	Modernizacja oświetlenia ulicznego	powiat otwocki, gminy	Koszty podane poniżej w podziale na poszczególne jednostki			Zadanie zrealizowano.	-
-	-	Gmina Celestynów	-	207458,84	budżet gminy, środki zewnętrzne Polski Ład	Wymiana 1659 opraw i 86 skrzynek sterowania oświetleniem wraz z wymianą linii zasilającej o długości ok 46 km.	-
-	-	Gmina Józefów	1438693	1438693	własne oraz z WFOŚiGW oraz Samorządu Województwa Mazowieckiego	wymiana opraw sodowych na oprawy LED wraz z przewodem zasilającym, zaciskami i złączem bezpiecznikowym i bezpiecznikiem	-
-	-	Gmina Kołbiel	117834,00	77244,00	Środki własne	-	-
-	-	Gmina Sobienie Jeziory	6497,38	139204,62	Środki własne	-	-
-	-	Gmina Karczew	-	331704,10	Środki własne	-	-
-	-	Miasto Otwock	17580,00	6398548,00	środki NFOŚiGW + środki własne	Modernizacja oświetlenia ulicznego w Mieście Otwock w ramach programu priorytetowego SOWA - oświetlenie zewnętrzne	-
5.	Kontrola funkcjonowania Przedsiębiorstw posiadających pozwolenie Starosty na wprowadzanie pyłów lub gazów do powietrza	powiat otwocki, gminy	W ramach obowiązków statutowych			Zadanie realizowane na bieżąco wg potrzeb	-
6.	Organizacja i rozwój publicznego transportu	Gmina Józefów	3560543	3562734	Środki własne	Zadanie zrealizowane	

L.p.	Nazwa zadania	Jednostka odpowiedzialna	Poniesione koszty w 2021 r.	Poniesione koszty w 2022 r.	Źródło finansowania	Opis zadania	Przyczyna niezrealizowania zadania
	zbiorowego						
Zadania monitorowane							
7.	Modernizacja drogi krajowej i dróg wojewódzkich	GDDKiA, Zarząd Dróg Wojewódzkich w Warszawie	Koszty podane poniżej w podziale na poszczególne jednostki:			Zadanie zrealizowane	-
-	-	GDDKiA	14309000,00	3239000,00	KFD, POLiŚ, EBI	Budowa S17, S2 na odcinku Zakręt - Lubelska	-
-	-	MZDW	4016850,05	-	Środki własne Województwa Mazowieckiego	Remont drogi wojewódzkiej nr 721 na odcinku od km 35+800 do km 38+390 w m. Emów, gmina Wiązowna	-
-	-	MZDW	4414470,00	-	Środki własne Województwa Mazowieckiego	Remont drogi wojewódzkiej nr 801 na odcinku od km 21+320 do km 24+520 w m. Karczew, gm. Karczew	-
-	-	MZDW	1720000,00	-	Środki własne Województwa Mazowieckiego	Wykonanie robót podobnych do remontu drogi wojewódzkiej nr 801 na odcinku od km 21+320 do km 24+520 w m. Karczew, gm. Karczew	-
-	-	MZDW	1320998,23	-	Środki własne Województwa Mazowieckiego	Remont drogi wojewódzkiej nr 739 na odcinku od km 6+930 do km 7+870 w m. Piwonin, gminie Sobienie Jeziory	-
-	-	MZDW	1507796,00	1260694,65	Środki własne Województwa Mazowieckiego	Naprawa ubytków na drogach wojewódzkich na terenie województwa mazowieckiego masą na gorąco wraz z odtworzeniem oznakowania poziomego z podziałem na 26 części w 2021 r.	-
-	-	MZDW	1730000,00	-	Środki własne Województwa Mazowieckiego	Przegląd eksploatacyjny oraz czyszczenie urządzeń podczyszczających ścieki deszczowe pochodzące z pasa dróg wojewódzkich	-
-	-	MZDW	168510,00	-	Środki własne Województwa Mazowieckiego	Wykonanie robót w zakresie letniego utrzymania dróg wojewódzkich na terenie Rejonu Drogowego Otwock	-
-	-	MZDW	-	1368216,02	Środki własne Województwa Mazowieckiego	Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 797 w m. Celestynów (skrzyżowanie ul. Reguskiej z ul. Św. Kazimierza oraz Rękasa)	-
-	-	MZDW	-	10420342,39	Środki własne	Remont drogi wojewódzkiej nr 721 Nadarzyn –	-

L.p.	Nazwa zadania	Jednostka odpowiedzialna	Poniesione koszty w 2021 r.	Poniesione koszty w 2022 r.	Źródło finansowania	Opis zadania	Przyczyna niezrealizowania zadania
					Województwa Mazowieckiego	Piaseczno – Wiązowna – Duchnów na odcinku od km 32+660 do km 35+800 w m. Józefów	
8.	Montaż instalacji OZE podłączenie do sieci ciepłowniczej i wymiana źródeł ciepła na bardziej ekologiczne w budynkach mieszkalnych na terenie powiatu	Właściciele budynków	b.d.	b.d.	b.d.	Zadanie realizowane na bieżąco wg potrzeb i możliwości finansowych	-
Obszar interwencji: Zagrożenie hałasem							
Zadania własne							
9.	Tworzenie zabezpieczeń przed oddziaływaniem hałasu komunikacyjnego poprzez wprowadzanie odpowiednich zapisów w SIWZ uwzględniające m.in. montowanie dźwiękoszczelnych okien, kładzenie cichej nawierzchni	Starosta, Marszałek, WIOŚ	W ramach obowiązków statutowych			Zadanie realizowane na bieżąco wg potrzeb	-
10.	Zakup miernika poziomu dźwięku do pomiaru hałasu w środowisku oraz stacji meteorologicznej ze świadectwem	Powiat otwocki	16050,27	-	Środki własne	Zadanie zrealizowane	-

L.p.	Nazwa zadania	Jednostka odpowiedzialna	Poniesione koszty w 2021 r.	Poniesione koszty w 2022 r.	Źródło finansowania	Opis zadania	Przyczyna niezrealizowania zadania
	wzorcowania na potrzeby Wydziału Ochrony Środowiska						
Zadania monitorowane							
11.	Kontrola emisji hałasu do środowiska z obiektów działalności gospodarczej	WIOŚ w Warszawie	W ramach obowiązków statutowych			Zadanie realizowane na bieżąco wg potrzeb	-
12.	Podejmowanie przedsięwzięć organizacyjnych i technicznych na rzecz ograniczenia emisji hałasu przemysłowego	Przedsiębiorcy/ WIOŚ, powiat otwocki, gminy	W ramach działań bieżących			Zadanie realizowane na bieżąco wg potrzeb	-
13.	Kontrola emisji hałasu komunikacyjnego	WIOŚ w Warszawie	W ramach obowiązków statutowych			Zadanie realizowane na bieżąco wg potrzeb	-
14.	Wprowadzanie standardów akustycznych w Planach Zagospodarowania Przestrzennego	Gminy	W ramach obowiązków statutowych			Zadanie realizowane na bieżąco wg potrzeb	-
-	-	Gmina Wiązowna	8600,00	4500,00	środki własne	doprecyzowanie klasyfikacji akustycznej dla terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową	-
Obszar interwencji: Pola elektromagnetyczne							
Zadania własne							
15.	Wybór niskokonfliktowych terenów do lokalizacji nowych urządzeń wytwarzających pola elektromagnetyczne	powiat otwocki, gminy, inne jednostki	W ramach obowiązków statutowych			Zadanie realizowane na bieżąco wg potrzeb	-

L.p.	Nazwa zadania	Jednostka odpowiedzialna	Poniesione koszty w 2021 r.	Poniesione koszty w 2022 r.	Źródło finansowania	Opis zadania	Przyczyna niezrealizowania zadania
Zadania monitorowane							
16.	Uwzględnienie zapisów dotyczących ochrony przed ponadnormatywnym promieniowaniem elektromagnetycznym w planach zagospodarowania przestrzennego Gminy	Gminy	W ramach obowiązków statutowych			Zadanie realizowane na bieżąco wg potrzeb	-
-	-	Gmina Wiązowna	8600,00	4500,00	środki własne	opracowanie projektów miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz prognoz oddziaływania na środowisko do projektów planów	
Obszar interwencji: Gospodarowanie wodami							
Zadania własne							
17.	Regulacja rzek i cieków wodnych na terenie powiatu	Powiat otwocki, gminy	Koszty podane poniżej w podziale na poszczególne jednostki			Zadanie zrealizowano.	-
-	-	Gmina Sobienie Jeziory	-	42 351,36	środki własne	-	-
-	-	Gmina Wiązowna	41000,00	300000,00	środki własne	W 2021 r. Udzielono spółkom wodnym dotacji w wysokości 41 000 zł na utrzymanie i konserwację urządzeń wodnych. W 2022 r. Udzielono Spółce wodnej „WIAŻ” dotacji w wysokości 300 000,00 zł na utrzymanie i konserwację urządzeń wodnych.	-
-	-	Powiat otwocki	63250,00	33600,00	środki własne	Udzielanie dotacji spółkom wodnym działającym na terenie powiatu otwockiego na bieżące utrzymanie urządzeń wodnych	
-.	-	Gmina Józefów	-	650349,57	środki własne	Zwiększenie retencji obszaru miasta (tworzenie nowych zadrzewień i zalesień, budowa obiektów małej retencji, utrzymanie terenów zieleni)	

L.p.	Nazwa zadania	Jednostka odpowiedzialna	Poniesione koszty w 2021 r.	Poniesione koszty w 2022 r.	Źródło finansowania	Opis zadania	Przyczyna niezrealizowania zadania
Zadania monitorowane							
18.	Budowa i renowacja zbiorników małej retencji przez właścicieli prywatnych	Osoby prywatne, inne podmioty	-	-	-	Brak informacji o realizacji zadania	-
19.	Prowadzenie stałego monitoringu wód	GIOŚ, RWMS Warszawa	Ze względu na specyfikę organizacji monitoringu jakości wód GIOŚ nie przypisuje kosztów prowadzenia badań i ocen jakości wód do poszczególnych obszarów kraju/powiatów.	8870,00	Budżet Państwa, NFOŚiGW	Zadanie realizowane na bieżąco W 2022 roku wykonano opróbowanie 2 punktów pomiarowych i wykonanie oznaczeń wskaźników nieorganicznych i organicznych). W latach 2019-2022 monitoring jakości wód powierzchniowych realizowany był: - do końca roku 2019 zgodnie z "Programem państwowego monitoringu środowiska województwa mazowieckiego na lata 2016-2020". - od roku 2020, zgodnie ze „Strategicznym programem państwowego monitoringu środowiska na lata 2020-2025”. Szczegółowe zadania ustalone są co roku w „Programie wykonawczym monitoringu wód powierzchniowych na dany rok”, przyjmowanym w IV kwartale roku poprzedzającego rok, w którym badania zostaną przeprowadzone. Na obszarze powiatu otwockiego, badaniami w ramach PMŚ w latach 2019-2021 zostały objęte 22 jednolite części wód powierzchniowych (jcw): (PLRW200017255832)Dopływ spod Sobieniek, (PLRW200017255849)Dopływ z Kaczego Bagna, (PLRW200017255829)Zimna Woda, (PLRW20001725586)Dopływ z Podbieli, (PLRW200017255872)Dopływ z Szatanów, (PLRW20001725588)Dopływ z Karczewa, (PLRW200017256729)Struga, (PLRW200017256732)Dopływ spod Bolechówka,	

L.p.	Nazwa zadania	Jednostka odpowiedzialna	Poniesione koszty w 2021 r.	Poniesione koszty w 2022 r.	Źródło finansowania	Opis zadania	Przyczyna niezrealizowania zadania
						(PLRW200017256749)Dopływ spod Augustówki, (PLRW20001725676)Dopływ z Chełstu, (PLRW20001725678)Dopływ z Teresina, (PLRW200017256798)Dopływ spod Pęcłina, (PLRW20002125971)Wisła od Jeziorki do Kanału Młocińskiego, (PLRW20002625532)Dopływ z jez. Piwonińskiego, (PLRW20002625569)Dopływ spod Warszówki, (PLRW200021257)Wisła od Pilicy do Jeziorki, (PLRW20000255873)Kanał Bielińskiego (Jagodzianka), (PLRW200017256899)Mienia, (PLRW200024255899)Jagodzianka od Dopływu z Regut do ujścia, (PLRW2000192569)Świder od Świdra Wschodniego do ujścia, (PLRW20001725669)Sienniczka, (PLRW2000025949)Kanał Nowe Ujście, dla których badania zostały zrealizowane oraz jcwp (PLRW200017255874)Dopływ z Regut, dla której badania nie zostały zrealizowane w 2019 r. (kody i nazwy jcwp obowiązujące do końca 2021 r.). W 2022 r. badaniami PMŚ objęto 9 jednolitych części wód powierzchniowych (jcwp): (PLRW200010255872)Dopływ z Regut, (PLRW20001025949)Kanał Nowe Ujście, (PLRW20001225999)Wisła od Wieprza do Narwi, (PLRW20001025532)Łacha, (PLRW20001025669)Sienniczka, (PLRW2000112569)Świder od Świdra Wschodniego do ujścia, (PLRW200015255349)Kanał Bielińskiego, (PLRW200010256899)Mienia, (PLRW200010256749)Dopływ spod Augustówki, dla których badania zostały zrealizowane (kody i nazwy jcwp obowiązujące od początku 2022 r.). Zgodnie z rozporządzeniem klasyfikacyjnym (2021), co roku wykonywana jest klasyfikacja wskaźników	

L.p.	Nazwa zadania	Jednostka odpowiedzialna	Poniesione koszty w 2021 r.	Poniesione koszty w 2022 r.	Źródło finansowania	Opis zadania	Przyczyna niezrealizowania zadania
						i elementów biologicznych, hydromorfologicznych, fizykochemicznych oraz wskaźników stanu chemicznego, badanych w danym roku, a co 3 lata klasyfikacja wskaźników i elementów jakości wód, klasyfikacja stanu/potencjału ekologicznego, stanu chemicznego oraz ocena stanu wód. Informacje dotyczące lokalizacji punktów pomiarowo - kontrolnych, szczegółowy program monitoringu wód powierzchniowych oraz wyniki klasyfikacji i ocen wód powierzchniowych pochodzące z Państwowego Monitoringu Środowiska dostępne są na stronie GIOŚ, na portalu jakości wód powierzchniowych pod adresem: https://wody.gios.gov.pl/pjwp/publication/RIVERS/88	
Obszar interwencji: Gospodarka wodno – ściekowa							
Zadania własne							
20.	Rozbudowa infrastruktury związanej z gospodarką wodno - ściekową	Powiat otwocki, gminy	Koszty podane poniżej w podziale na poszczególne jednostki:			Zadanie zrealizowane	-
		Powiat otwocki	72000,00	-	Środki własne powiatu	Modernizacja zaplecza kuchennego w DPS w Otwocku, w tym: instalacji wodno-kanalizacyjnej, zasobnika ciepłej wody	
-	-	Gmina Kołbiel	143520,98	1498425	środki własne i śr.z Polskiego Ładu	budowa sieci wodociągowej	-
			114997,62	619549,40		budowa sieci kanalizacyjnej	
-	-	Gmina Osieck	166027,86	392000,00	Koszt własny gminy	2021 - studnia S4 SUW Osieck, 2022 - Budowa pompowni wody na sieci wodociągowej w Grabiance i w Czarnowcu	-
-	-	Gmina Sobienie Jeziory	-	3549780,00	Rządowy Fundusz Polski Ład Program	Rozbudowa gminnej oczyszczalni ścieków w Piwoninie	-

L.p.	Nazwa zadania	Jednostka odpowiedzialna	Poniesione koszty w 2021 r.	Poniesione koszty w 2022 r.	Źródło finansowania	Opis zadania	Przyczyna niezrealizowania zadania
					Inwestycji Strategicznych i Budżet Gminy		
-	-	Gmina Wiązowna	546000,00	4228500,00	Środki własne, RFIL	Modernizacja SUW Lipowo + dokumentacja rozbudowy oczyszczalni ścieków	-
-	-	Gmina Karczew	-	2666118,00	WFOŚiGW, środki własne	Budowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Janów. Modernizacja Stacji Uzdatnia wody w Glinkach	-
Zadania monitorowane							
21.	Bieżąca modernizacja i rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej	Gminy	Koszty podane poniżej w podziale na poszczególne jednostki realizujące			Zadanie zrealizowane	-
-	-	Gmina Celestynów	10492178,99	19129400,78	budżet Gminy, pożyczka z NFOŚiGW, POIiŚ	budowa sieci kanalizacyjnej w m. Dąbrówka, Głina, Celestynów, Lasek, Pogorzal	
-	-	Gmina Osieck	-	5761565,84	-	1) Budowa kanalizacji sanit. w Augustówce - zlewnie P5, P6, P7 i P8 2) Budowa sieci wodoc. w ramach : 1. Starych Kościeliskach, 2. w ul. Szkolnej w Augustówce, 3. w ul. Ks Ziemowita III w Osieck 3) Wymiana wodomierzy	
-	-	Gmina Sobienie Jeziory	651900,00	10209,00	Środki własne	2021 r. - „Budowa sieci wodociągowych na terenie Gminy Sobienie-Jeziory”, Część I. Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Śniadków Górny, Część II. Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Sobienie Biskupie, Część III. Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Sobienie Szlacheckie, Część IV. Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Dziecinów 2022 r. - Remont sieci kanalizacji deszczowej w Sobieniach-Jeziorach	-

L.p.	Nazwa zadania	Jednostka odpowiedzialna	Poniesione koszty w 2021 r.	Poniesione koszty w 2022 r.	Źródło finansowania	Opis zadania	Przyczyna niezrealizowania zadania
-	-	Gmina Wiązowna	11384400,00	5274100,00	Środki własne, wpłaty od mieszkańców (inicjatywa lokalna), pożyczka WFOŚ, PROW	Rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Wiązowna.	
-	-	Gmina Karczew	309378,99	127549,00	Środki własne	-	-
-	-	Miasto Otwock	138261,36	125630,85	środki własne spółki OPWiK sp. z o.o.	sieć kanalizacyjna w ulicy Zgody, Ziemowita, Grunwaldzkiej, Turystycznej, Prądyńskiego, Kościuszki, Pokojowej, Kraszewskiego, Jaśminowej, Goldflama, sieć wodociągowa w Grunwaldzkiej, Kreciej	-
Obszar interwencji: Zasoby geologiczne							
Zadania własne							
22.	Ochrona niezagospodarowanych złóż kopalin	Gminy	-			Zadanie realizowane na bieżąco wg potrzeb	-
Obszar interwencji: Gleby							
Zadania własne							
23.	Likwidacja „dzikich wysypisk śmieci”	Powiat otwocki, gminy	Koszty podane poniżej w podziale na poszczególne jednostki:			Zadanie realizowane na bieżąco wg potrzeb	-
-	-	Gmina Kołbiel	-	26593,27	Środki własne	odbiór porzuconych odpadów na drogach gminnych (Oleksin, Podgórzno)	-
-	-	Gmina Wiązowna	-	6316,8	Środki własne	-	-
-	-	Miasto Otwock	14186,53	289000,00	wpływy z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	interwencyjne zgłoszenia mieszkańców o zaleganiu odpadów w miejscach do tego nieprzeznaczonych	-
Zadania monitorowane							
24.	Wprowadzanie pasów	Właściciele	b.d.	b.d.	b.d.	Zadanie realizowane na bieżąco wg potrzeb	-

L.p.	Nazwa zadania	Jednostka odpowiedzialna	Poniesione koszty w 2021 r.	Poniesione koszty w 2022 r.	Źródło finansowania	Opis zadania	Przyczyna niezrealizowania zadania
	roślinności wzdłuż pól uprawnych, które stanowią ochronę biologiczną rzek oraz przeciwdziałają erozji wodnej gleb	gruntów na terenie powiatu					
25.	Prowadzenie monitoringu jakości gleb	Instytut Uprawy, Nawożenia i Gleboznawstwa, Główny Inspektorat Ochrony Środowiska	W ramach obowiązków statutowych			Zadanie realizowane na bieżąco wg potrzeb	-
26.	Wprowadzenie agrotechniki przeciwoerozyjnej na obszarach zagrożonych erozją	Właściciele gruntów na terenie powiatu	Bezkosztowo, w ramach dobrych praktyk rolniczych			Zadanie realizowane na bieżąco wg potrzeb	-
Obszar interwencji: Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów							
Zadania własne							
27.	Prowadzenie oraz wspieranie działań edukacyjno - informacyjnych promujących właściwe postępowanie z odpadami komunalnymi	powiat otwocki, gminy	Zadanie podane poniżej w podziale na poszczególne jednostki:			Zadanie realizowane na bieżąco wg potrzeb	-
-	-	Powiat otwocki	2896,94	-	Środki własne powiatu	Powiatowy Konkurs Plastyczny "Zero Waste"	

L.p.	Nazwa zadania	Jednostka odpowiedzialna	Poniesione koszty w 2021 r.	Poniesione koszty w 2022 r.	Źródło finansowania	Opis zadania	Przyczyna niezrealizowania zadania
-	-	Gmina Wiązowna	-	10000,00	Środki własne	pikniki ekologiczne, kampanie edukacyjne w Szkołach Podstawowych na terenie Gminy, artykuły na stronie tuwiazowna.pl oraz w czasopiśmie "Powiązania"	
-	-	Miasto Otwock	7900,00	70580,00	wpływy z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	worki i rękawiczki na odpady dla akcji "Sprzątanie Śmieci", "Śmieci to nie opał", tablice informacyjne dla akcji "Świder uRzeka - bądź eko nad rzeką!", organizacja działań edukacyjnych na terenie Miasta Otwocka - warsztaty edukacyjne dla uczniów szkoły podstawowej, wykonanie toreb bawełnianych z nadrukiem na wydarzenia edukacyjni-ekologiczne, wymóg opatrzenia worków i harmonogramów odbioru odpadów komunalnych treścią edukacyjną dotyczącą prawidłowej segregacji odpadów	-
28.	Wspieranie wdrażania proekologicznych i efektywnych ekonomicznie metod zagospodarowania odpadów w oparciu o najlepsze dostępne techniki (BAT)	powiat otwocki	W ramach obowiązków statutowych			Zadanie realizowane na bieżąco wg potrzeb	-
29.	Uwzględnianie w przetargach publicznych, poprzez zapisy w specyfikacji istotnych warunkach zamówienia, zakupów wyrobów zawierających materiały lub substancje pochodzące z recyklingu odpadów;	powiat otwocki, gminy	W ramach obowiązków statutowych			Zadanie realizowane na bieżąco wg potrzeb	-

L.p.	Nazwa zadania	Jednostka odpowiedzialna	Poniesione koszty w 2021 r.	Poniesione koszty w 2022 r.	Źródło finansowania	Opis zadania	Przyczyna niezrealizowania zadania
	włączanie do procedur zamówień publicznych kryteriów związanych z ochroną środowiska						
30.	Wzmacnianie kontroli postępowania z odpadami	powiat otwocki, gminy	W ramach obowiązków statutowych			Zadanie realizowane na bieżąco wg potrzeb	-
31.	Monitoring prawidłowego postępowania z odpadami	powiat otwocki, gminy	W ramach obowiązków statutowych			Zadanie realizowane na bieżąco wg potrzeb	-
Zadania monitorowane							
32.	Zwiększenie poziomu recyklingu - przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	Gminy	W ramach obowiązków statutowych			Zadanie realizowane na bieżąco wg potrzeb	-
33.	Realizacja programów usuwania azbestu	Gminy, mieszkańcy	Koszty podane poniżej w podziale na poszczególne jednostki			Zadanie zrealizowane	
-	-	Gmina Kołbiel	117154,73	47499,87	Środki własne dotacja z WFOŚiGW		
-	-	Gmina Osieck	28871,96	15115,65	WFOŚiGW, NFOŚiGW, KW		
-	-	Gmina Wiązowna	89684,27	54188,18	2021 r. - WFOŚiGW w Warszawie + budżet gminy;		

L.p.	Nazwa zadania	Jednostka odpowiedzialna	Poniesione koszty w 2021 r.	Poniesione koszty w 2022 r.	Źródło finansowania	Opis zadania	Przyczyna niezrealizowania zadania
					2022- budżet gminy		
-	-	Gmina Karczew	52173,62	39533,83	WFOŚiGW, środki własne		
-	-	Miasto Otwock	43873,34	37922,04	środki własne + dotacja wfoślgw		
34.	Kontrola podmiotów gospodarczych prowadzących usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w odniesieniu do danych zawartych we wnioskach o wpis do Rejestru działalności regulowanej	Gminy	W ramach obowiązków statutowych			Zadanie realizowane na bieżąco wg potrzeb	-
35.	Budowa, rozbudowa i modernizacja zakładów zagospodarowania odpadów, budowa stacji przeładunkowej i punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych	Gminy, spółki komunalne	-	-	-	Zadanie zrealizowane	-
		Gmina Józefów	106850,10	4095659,44	Środki własne	Budowa nowego PSZOK	
Obszar interwencji: Zasoby przyrodnicze							
Zadania własne							
36.	Bieżąca pielęgnacja zasobów	powiat otwocki, gminy, RDOŚ	Koszty podane poniżej w podziale na poszczególne jednostki:			Zadanie zrealizowane	-

L.p.	Nazwa zadania	Jednostka odpowiedzialna	Poniesione koszty w 2021 r.	Poniesione koszty w 2022 r.	Źródło finansowania	Opis zadania	Przyczyna niezrealizowania zadania
	przyrodniczych wraz z ochroną obszarów i obiektów prawnie chronionych						
-	-	Gmina Wiązowna	15000,00	15000,00	Środki własne	-	-
-	-	RDOŚ	817,00	-	WFOŚiGW w Warszawie/ środki własne	Wymiana zniszczonej tablicy informującej o nazwie rezerwatu przyrody Mszar Pogorzelski	-
-	-	Gmina Karczew	-	81000,00	WFOŚiGW w Warszawie/ środki własne	Wykonanie wiązań w koronach drzew – pomniku przyrody Alei Lip	-
-	-	Miasto Otwock	248250,34	147698,1	środki własne	Pielęgnacja i wycinka drzew i krzewów na terenie Miasta Otwocka	
-	-	Gmina Józefów	199150,24	540221	Środki własne	-	-
37.	Prowadzenie nasadzeń i odnowy zieleni ochronnej przy drogach powiatowych	powiat otwocki, zarząd dróg powiatowych	Koszty w ramach zadania „Modernizacja dróg powiatowych”			Zadanie zrealizowane	-
38.	Promowanie zachowań zgodnych z zasadami ochrony przyrody i krajobrazu	powiat otwocki, gminy, Nadleśnictwa	Koszty podane poniżej w podziale na poszczególne jednostki			Zadanie zrealizowane	-
-	-	Powiat otwocki	11448,59	11499	Środki własne powiatu	Współfinansowanie konkursów dla uczniów szkół z gmin, na terenie których położony jest Mazowiecki Park Krajobrazowy, sfinansowanie nagród dla uczestników warsztatów ekologicznych "Spotkania nad Świdrem"	
-	-	Gmina Wiązowna	10000,00	10000,00	Środki własne	2021 r. 1. Akcja „Czyste sołectwo – moja wizytówka” z okazji Dnia Ziemi 2021. Zbiórka elektrośmieci zorganizowania przez GOK - W akcji udział wzięło 140	

L.p.	Nazwa zadania	Jednostka odpowiedzialna	Poniesione koszty w 2021 r.	Poniesione koszty w 2022 r.	Źródło finansowania	Opis zadania	Przyczyna niezrealizowania zadania
						uczestników w tym, mieszkańcy sołectw oraz grupy indywidualne, np. firmy. Zebrano ok. 1 Mg odpadów. 2. Akcja „Sprzątanie Świata - wrzesień 2021”. W akcji udział wzięło 1477 uczestników w tym, placówki oświatowe, mieszkańcy sołectw oraz grupy indywidualne, np. firmy. Zebrano ok. 5 Mg odpadów. 2022 r. 1. Akcja Czyste Sołectwo – moja wizytówka - 1856 osób z 36 instytucji, placówek, sołectw i grup indywidualnych. Zebrano ok. 5 Mg odpadów. 2. Akcja „Wszystkie śmieci są nasze” -	
-	-	Nadleśnictwo Celestynów	714600,00	1053600,00	środki własne Lasów Państwowych	Utrzymanie infrastruktury edukacyjnej, organizacja wydarzeń promujących właściwe postawy i zachowania.	-
39.	Zachowanie właściwej struktury i stanu ekosystemów i siedlisk	powiat otwocki, gminy, RDOŚ	-			Zadanie realizowane na bieżąco wg potrzeb	-
-	-	RDOŚ	3150,00	-	WFOŚiGW w Warszawie/ środki własne	Odstrzał ssaków drapieżnych w ramach realizacji działań ochronnych wynikających z Zarządzenia nr 11 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie z dnia 31 marca 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Bagno Całowanie PLB140011 (Dz. Urz. Woj. Maz. poz. 3824), zmienionego zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie z dnia 29 października 2014 r. (Dz. Urz. Woj. Maz. poz. 9968).	-
Zadania monitorowane							
40.	Realizacja Krajowego Planu Zwiększenia Lesistości na terenie powiatu otwockiego	Zarządcy lasów, w tym lasów stanowiących własność Skarbu Państwa	Zadanie realizowane w ramach obowiązków statutowych			Zadanie realizowane na bieżąco wg potrzeb	-

L.p.	Nazwa zadania	Jednostka odpowiedzialna	Poniesione koszty w 2021 r.	Poniesione koszty w 2022 r.	Źródło finansowania	Opis zadania	Przyczyna niezrealizowania zadania
41.	Ochrona zasobów leśnych oraz prowadzenie stałego monitoringu w celu zapobiegania zagrożeniom	powiat otwocki, gminy Zarządcy lasów, w tym lasów stanowiących własność Skarbu Państwa	Koszty podane poniżej w podziale na poszczególne jednostki:			Zadanie zrealizowane	-
-	-	Nadleśnictwo Celestynów	130407,00	187104,00	środki własne Lasów Państwowych	Monitorowanie ppoż lasu - lotnicze zwalczanie pożarów i patrolowanie , ochrona przeciwpożarowa i zabezpieczanie ppoż lasu.	-
Obszar interwencji: Zagrożenia poważnymi awariami							
Zadania własne							
42.	Szkolenia z zakresu ratowniczo-gaśniczego	powiat otwocki, gminy	Koszty podane poniżej w podzieli na poszczególne jednostki			Zadanie zrealizowane	-
-	-	Gmina Karczew	16820,00	6350,00	Środki własne	-	-
-	-	Miasto Otwock	3592,00	900,00			
43.	Poprawa warunków Funkcjonowania PSP	powiat otwocki	-	40000,00	Środki własne powiatu	Zadanie zrealizowane Dotacja na dofinansowanie zakupu samochodu ratowniczo-gaśniczego na potrzeby Komendy Powiatowej PSP w Otwocku	-
Zadania monitorowane							
44.	Rozbudowa i modernizacja OSP wraz z nowoczesnym wyposażeniem	Gminy	Koszty podane poniżej w podzieli na poszczególne jednostki			Zadanie zrealizowane	-
-	-	Gmina Kołbiel	190735,74	267546,36	-	remonty budynków OSP i zakup sprzętu	-
-	-	Gmina Osieck	40820,00	-	Środki własne gminy, dotacje ze środków Województwa Mazowieckiego	wymiana okien i parapetów, - modernizacja budynku OSP Rudnik	-
-	-	Gmina Sobienie Jeziory	-	1015980,00	Ministerstwo Spraw	„Dostawa średniego samochodu ratowniczo-gaśniczego o napędzie 4x4, uterenowionego dla	-

L.p.	Nazwa zadania	Jednostka odpowiedzialna	Poniesione koszty w 2021 r.	Poniesione koszty w 2022 r.	Źródło finansowania	Opis zadania	Przyczyna niezrealizowania zadania
					Wewnętrznych i Administracji, budżet Województwa mazowieckiego, budżet Gminy	jednostki Ochotniczej Straży Pożarnej w Dziecinowie”,	
-	-	Gmina Wiązowna	89862,8	72000,00	"MAZOWIECKIE STRAŻNICE OSP-2021" + budżet gminy "OSP-2021" + budżet gminy; "MAZOWSZE DLA STRAŻY POŻARNYCH 2022" + budżet gminy.	1.2021 r.- modernizacja podłogi w garażu strażnicy poprzez ułożenie warstwy z żywicy na powierzchni ok. 170 m2; 2. 2021 r.- dofinansowanie zakupu nowego sprzętu specjalistycznego do ratownictwa; 3. 2021 r.- dofinansowanie do zakupu odzieży ochrony indywidualnej strażaków- 6 kompletów ubrań); 4. 2022 r. - modernizacja budynku OSP w zakresie ocieplenia dachu strażnicy- zakup materiałów do wykonania docieplenia; 5. 2022 r.- zakup nowego specjalistycznego sprzętu ratowniczego, łączności i środków ochrony indywidualnej strażaka.	-
-	-	Gmina Karczew	200000,00	194564,7	Środki własne, Budżet Województwa Mazowieckiego, Fundusz Sprawiedliwości	Zakup samochodu lekkiego dla OSP Karczew, remont strażnicy OSP Karczew, zakup zestawu hydraulicznego dla OSP Otwock Wielki, zakup sprzętu techniczno – medycznego OSP Karczew, zakup zestawu poduszek pneumatycznych wraz z zestawem drewna do stabilizacji pojazdów	-
-	-	Miasto Otwock	182448,00	1033313,00	Środki własne	2021 - remont OSP Jabłonna, zakup umundurowania i sprzętu. 2022 - zakup 2 samochodów ratowniczo-gaśniczych, sprzętu i umundurowania	
SUMA			88363619,000	106824991,8	195188610,8	-	

Źródło: Opracowanie własne na podstawie ankietyzacji jednostek, danych z jednostek realizujących zadania na terenie powiatu otwockiego

Tabela 2. Zadania zrealizowane w latach 2021 - 2022 a nie wyznaczone w Programie Ochrony Środowiska dla powiatu otwockiego

L.p.	Nazwa zadania	Jednostka odpowiedzialna	Poniesione koszty w 2021 r.	Poniesione koszty w 2022 r.	Źródło finansowania	Opis zadania	Uwagi
Obszar interwencji: Zagrożenie hałasem							
1.	Dofinansowanie wymiany nieekologicznych źródeł ciepła w budynkach i lokalach położonych na terenie Gminy Karczew	Gmina Karczew	97888,00	85516,81	Środki własne	-	-
Obszar interwencji: Gospodarka wodno- ściekowa							
2.	Budowa stacji uzdatniania wody, odcinka sieci wodociągowej oraz przydomowej oczyszczalni ścieków w Gminie Celestynów	Gmina Celestynów	1490680,71	3994959,73	budżet Gminy, pożyczka z NFOŚiGW, PROW	budowa Stacji Uzdatnia Wody w Regucie	-
Obszar interwencji: Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawanie odpadów							
3.	Odbiór odpadów rolniczych	Gmina Kołbiel	8738,28	8433,95	NFOŚiGW + środki własne (VAT)	usuwanie odpadów foli rolniczych, siatki i sznurka do owijania balotów, opakowań po nawozach i typu Big Bag	-
Obszar interwencji: Zasoby przyrody							
4.	Monitoring stanu zdrowotnego lasów	Nadleśnictwo Celestynów	6576,91	8885,73	Środki własne	Jesienne poszukiwania szkodników pierwotnych sosny - prognozowanie zagrożenia od szkodników pierwotnych sosny na terenie całego Nadleśnictwa. Prognozowanie zagrożenia od brudnicy mniszki w drzewostanach sosnowych na terenie całego Nadleśnictwa.	-

L.p.	Nazwa zadania	Jednostka odpowiedzialna	Poniesione koszty w 2021 r.	Poniesione koszty w 2022 r.	Źródło finansowania	Opis zadania	Uwagi
SUMA			1603883,9	4097796,22	-	-	

Źródło: Opracowanie własne na podstawie ankietyzacji jednostek, danych z jednostek realizujących zadania na terenie powiatu otwockiego

3. Analiza wskaźników monitorowania efektywności Programu Ochrony Środowiska

Podstawą monitoringu realizacji programu ochrony środowiska jest sprawozdawczość oparta na wskaźnikach odzwierciedlających stan środowiska. W celu nadzoru nad realizacją opracowanego programu, przyjęte zostały wskaźniki, które będą pomocne w przedstawianiu stopnia realizacji założonych zadań - analiza tych wskaźników miała być podstawą do korekty i weryfikacji przedsięwzięć planowanych w programie ochrony środowiska.

Tabela 3. Wskaźniki monitorowania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Otwockiego na lata 2019 – 2022 z perspektywą do 2026 roku, za lata 2021 – 2022

L.p.	Nazwa	Jednostka miary	Wartość bazowa	Wartość docelowa	Wartość w roku 2021	Wartość w roku 2022
Ochrona klimatu i jakości powietrza						
1.	Liczba obiektów objętych termomodernizacją	Szt.	0	4	Powyżej 4	Powyżej 4
Zagrożenie hałasem						
7.	Liczba przeprowadzonych kontroli emisji hałasu	Szt.	0	4	b.d.	b.d.
8.	Długość zmodernizowanych dróg powiatowych/wojewódzkich/krajowych	km	0	10	14,55	2,554
Pola elektromagnetyczne						
10.	Poziom pola elektromagnetycznego	V/m	0,83	<0,83	Brak prowadzonych pomiarów	0,8
Gospodarowanie wodami/ Gospodarka wodno - ściekowa						
12.	Długość sieci kanalizacyjnej	km	512,1	>512,1	548,6	584,6
13.	Długość sieci wodociągowej	km	1 076,3	>1 076,3	1 130,0	1 142,8
14.	Liczba przyłączy kanalizacyjnych	Szt.	14 415	>14 415	16 420	16 884
	Liczba przyłączy wodociągowych	Szt.	22 260	>22 260	24 218	24 780
	Liczba mieszkańców korzystająca z sieci wodociągowej	%	77,16	100,00	78,9	79,4
	Liczba mieszkańców korzystająca z kanalizacji sanitarnej	%	58,47	>58,47	60,1	60,4
Gleby						
18.	Powierzchnia gruntów zrekultywowanych	ha	0	5	0	0
Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów						
22.	Liczba „dzikich wysypisk śmieci”	Szt.	0	0	0	0
23.	Ilość usuniętych wyrobów zawierających azbest	Mg	0	>0	>0	>0

L.p.	Nazwa	Jednostka miary	Wartość bazowa	Wartość docelowa	Wartość w roku 2021	Wartość w roku 2022
24.	Masa zebranych i odebranych odpadów komunalnych - ogółem	Mg	-	-	54 834,52	53 768,52
25.	Masa odpadów komunalnych zebranych i odebranych selektywnie	Mg	-	-	24 618,52	25 410,93
26.	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych i odebranych selektywnie	%	-	-	44,9	47,3
27.	Masa odpadów komunalnych odebranych jako zmieszane odpady komunalne	Mg	-	-	30 216,00	28 357,59
Zasoby przyrodnicze						
28.	Lesistość powiatu	%	30,2	>30,2	29,8	29,0
29.	Liczba form ochrony przyrody	Szt.	225	>225	>225	>225
Zagrożenie poważnymi awariami						
32.	Liczba inwestycji w zakresie rozbudowy i modernizacji OSP gminnych wraz z nowoczesnym wyposażeniem	Szt.	0	2	>2	>2

Źródło: Opracowanie własne na podstawie ankietyzacji jednostek, danych z jednostek realizujących zadania na terenie powiatu otwockiego

4. Ocena postępu wdrażania Programu oraz jego faktycznego wpływu na środowisko przez dokonanie analizy wyznaczonych w Programie wskaźników oraz propozycja zmian w założeniach podstawowego Programu poprzez wykazanie nowych przedsięwzięć wymagających wprowadzenia, bądź weryfikacji przyjętego Programu

Z 44 zadań wyznaczonych na lata 2021 - 2022 w Programie Ochrony Środowiska, podjęto się realizacji 42 zadań, o realizacji 1 zadania brak możliwości uzyskania informacji. Daje to stopień realizacji na poziomie 95,45%. W latach 2021 – 2022 zrealizowano również 4 zadania nie wyznaczone w Programie Ochrony Środowiska.

Tabela poniżej przedstawia stopień realizacji poszczególnych celów wyznaczonych w ramach wyznaczonych obszarów interwencji Programu Ochrony Środowiska.

Tabela 4. Stopień realizacji poszczególnych celów wyznaczonych w Programie Ochrony Środowiska

Lp.	Obszar interwencji	Liczba wyznaczonych zadań	Liczba zrealizowanych zadań	Stopień realizacji danego celu
1.	Ochrona klimatu i powietrza	8	8	100%
2.	Zagrożenie hałasem	6	6	100%
3.	Pola elektromagnetyczne	2	2	100%
4.	Gospodarowanie wodami	3	2	66,67%
5.	Gospodarka wodno - ściekowa	2	2	100%
6.	Zasoby geologiczne	1	1	100%
7.	Gleby	4	4	100%
8.	Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	9	9	100%
9.	Zasoby przyrody	6	6	100%
10.	Zagrożenie poważnymi awariami	3	3	100%

Cel wyznaczony w obszarze interwencji „Ochrona klimatu i powietrza” został w analizowanym okresie wykonany w 100%. Niemniej pomimo realizacji wszystkich zaplanowanych na lata 2021 – 2022 zadań w tym obszarze, powiat wraz z całą strefą mazowiecką zaliczony został do klasy C jakości powietrza z uwagi na przekroczenia benzo(a)pirenu. Ważne, aby w kolejnych latach kontynuować modernizację dróg gminnych i powiatowych oraz przyłożyć większą wagę do działań w zakresie termomodernizacji budynków mieszkalnych i gminnych, wymiany źródeł ciepła, oraz montażu instalacji OZE.

W ramach obszaru interwencji „Zagrożenie hałasem” cel został zrealizowany w 100%, podjęto się realizacji wszystkich wyznaczonych na analizowany okres zadań. Nie mniej jednak cele utrzymania dobrego klimatu akustycznego na terenie powiatu zadania związane z ograniczaniem emisji hałasu należy kontynuować.

W ramach obszaru interwencji „Pola elektromagnetyczne” cel został zrealizowany, podjęto się realizacji wszystkich wyznaczonych na analizowany okres zadań. Nie mniej jednak cele utrzymania odpowiedniego natężenia pól elektromagnetycznych na terenie powiatu zadania związane z ograniczaniem emisji pól elektromagnetycznych należy kontynuować.

W ramach obszaru interwencji „Gospodarowanie wodami” cel nie został zrealizowany w 66,67%, niemniej jednak działania w tym zakresie należy kontynuować ponieważ stan wód pozostaje nadal zły na terenie powiatu.

Cel wyznaczony w obszarze interwencji „gospodarka wodno - ściekowa” został zrealizowany w 100%, niemniej jednak celem zabezpieczenia środowiska wodno – gruntowego w dalszych latach należy kontynuować zadania związane z uporządkowaniem odprowadzania ścieków i pobierania wód w powiecie.

W zakresie gospodarki odpadami, wyznaczony cel został zrealizowany w 100%. Zadania w tym zakresie należy kontynuować, szczególnie w zakresie zapewnienia odpowiedniej infrastruktury i systemu zbierania odpadów, jak również pod kątem zmniejszenia strumienia odpadów zmieszanych i podnoszenia świadomości mieszkańców i przedsiębiorców z terenu gmin powiatu w zakresie zasad gospodarki odpadami, skupienie uwagi a ograniczaniu wytwarzania odpadów, wdrażania idei „less waste”.

W ramach obszaru interwencji „Zasoby przyrody” poziom realizacji wyznaczonego celu wynosił 100%. W kolejnych latach należy podjąć stosowne uchwały w zakresie wyznaczenia w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego obszarów przeznaczonych pod zalesianie oraz zapisów dotyczących ochrony zadrzewień poprzez wymóg inwentaryzacji zieleni oraz przyjmowania zasady omijania istniejących drzew przy projektowaniu oraz realizacji inwestycji budowy systemu komunikacyjnego.

W ramach obszaru interwencji „Zagrożenie poważnymi awariami” cel zrealizowano w 100%.

5. Analiza wydatków poniesionych na ochronę środowiska

Z analizy zadań środowiskowych wyznaczonych do realizacji na lata 2021 - 2022 na terenie Powiatu Otwockiego zawartych w powyższych tabelach, wynika, że łączne koszty na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska zaplanowanych na lata 2021 – 2022 wyniosły **195 188 610,8 zł**. Dodatkowo wykonano zadania nieuwzględnione w programie ochrony środowiska o łącznej sumie **5 701 680,12 zł**. Całkowite koszty poniesione na ochronę środowiska w latach 2021-2022 na terenie Powiatu Otwockiego wyniosły **200 890 290,92 zł**.

Największe koszty generowały zadania zawarte w obszarze interwencji „Ochrona klimatu i powietrza”. łączna suma przeznaczona na realizację zadań z tego zakresu wyniosła **114 725 567,5 zł**.

Tabela nr 5 przedstawia koszty realizacji Programu Ochrony Środowiska za lata 2021 – 2022 w rozbiciu na poszczególne obszary interwencji.

Tabela 5. Koszty poniesione na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska w latach 2021 – 2022 wyznaczone w POŚ

Obszar wyznaczony w Programie Ochrony Środowiska	Poniesione koszty w 2021 roku [zł]	Poniesione koszty w 2022 roku [zł]	Poniesione koszty łącznie [zł]
Ochrona klimatu i powietrza	61 686 759,73	53 038 807,75	114 725 567,5
Zagrożenie hałasem	24 650,27	4 500	29 150,27
Pola elektromagnetyczne	8 600	4500	13 100
Gospodarowanie wodami	104 250	1 035 170,93	1 139 420,93
Gospodarka wodno - ściekowa	24 018 665,8	43 422 827,87	67 441 493,67
Zasoby geologiczne	-	-	-
Gleby	14 186,53	321 910,07	336 096,6
Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	449 404,96	4 370 499,01	4 819 903,97
Zasoby przyrody	1 332 823,17	2 046 122,1	3 378 945,27
Zagrożenie poważnymi awariami	724 278,54	2 630 654,06	3 354 932,6
Łączne koszty generowane przez zadania z zakresu ochrony środowiska	88 363 619,00	106 824 991,8	195 188 610,8

Źródło: Opracowanie własne na podstawie ankietyzacji jednostek

6. Podsumowanie

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Otwockiego na lata 2019-2022 z perspektywą do 2026 roku” obejmujący lata 2021 – 2022, zwany dalej *Raportem*, jest dokumentem, w którym przeprowadzona została analiza wykonania zadań określonych ww. Programie Ochrony Środowiska. Dokument ten prezentuje postępy w realizacji zadań z zakresu ochrony i poprawy stanu środowiska zapisanych w *Programie*.

Raport oparty jest o dane powszechnie dostępne, publikowane przez urząd statystyczny oraz dane uzyskane z instytucji zobowiązanych do udostępniania informacji o środowisku. Otrzymano odpowiedzi na ankiety od większości instytucji wskazanych w Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Otwockiego.

Z 44 zadań wyznaczonych na lata 2021 - 2022 w Programie Ochrony Środowiska, podjęto się realizacji 42 zadań, o realizacji 1 zadania brak możliwości uzyskania informacji. Daje to stopień realizacji na poziomie 95,45%. W latach 2021 – 2022 zrealizowano również 4 zadania nie wyznaczone w Programie Ochrony Środowiska.

Z analizy zadań środowiskowych wyznaczonych do realizacji na lata 2021 - 2022 na terenie Powiatu Otwockiego zawartych w powyższych tabelach, wynika, że łączne koszty na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska zaplanowanych na lata 2021 – 2022 wyniosły **195 188 610,8 zł**. Dodatkowo wykonano zadania nieuwzględnione w programie ochrony środowiska o łącznej sumie **5 701 680,12 zł**. Całkowite koszty poniesione na ochronę środowiska w latach 2021-2022 na terenie Powiatu Otwockiego wyniosły **200 890 290,92 zł**.

Największe koszty generowały zadania zawarte w obszarze interwencji „Ochrona klimatu i powietrza”. łączna suma przeznaczona na realizację zadań z tego zakresu wyniosła **114 725 567,5 zł**.

Podsumowując, należy stwierdzić, że w latach 2021 – 2022 na terenie Powiatu Otwockiego wykonano inwestycje ekologiczne. Należy docenić organy administracji samorządowej, jak też podmioty eksploatujące instalacje i urządzenia związane z ochroną środowiska, które wykazały się zaangażowaniem w wykonanie określonych zadań.

W oparciu o dokonaną analizę zgromadzonych informacji nt. można wysunąć następujące wnioski:

- 1) Największy postęp można zaobserwować w przypadku realizacji działań w zakresie ochrony powietrza atmosferycznego oraz gospodarki wodno - ściekowej,
- 2) Zadania, mające na celu poprawę stanu środowiska na terenie powiatu były wykonywane głównie przez jednostki budżetowe,
- 3) Nie zostały zrealizowane wszystkie zadania wyznaczone w Programie Ochrony Środowiska, tym samym nie zostały osiągnięte wszystkie oczekiwane cele środowiskowe,
- 4) W kolejnych latach należy podjąć się realizacji zadań, których nie udało się zrealizować w latach 2021 – 2022, należy jednak zweryfikować te zadania i przeprowadzić szczegółową analizę potrzeb i stanu środowiska, ponieważ część tych zadań mogła się zdezaktualizować.
- 5) W kolejnych latach należy kontynuować działania celem dalszej poprawy stanu środowiska.