

RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY STRZELIN ZA LATA 2022-2024





ZLECENIODAWCA:



GMINA STRZELIN

Rynek 10, 57-100 Strzelin
Tel. 71 78 30 100. Faks: 71 75 85 925
e-mail: umig@strzelin.pl; www.strzelin.pl

ZLECENIOBIORCA:



EKO – TEAM Sebastian Kulikowski

Trójca 158D, 59-900 Zgorzelec
tel. 0691 015 026, fax. 75 613 81 34
e-mail: ekoteam.kulikowski@gmail.com, www.ekoteam.com.pl



Spis treści

1. Wstęp	3
2. Ogólna charakterystyka Gminy Strzelin	4
3. Ustalenia Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Strzelin na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024.....	6
4. Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Strzelin na lata 2017-2020 z perspektywą do 2024 roku za okres 01.01.2022-31.12.2024.....	8
4.1. Ochrona klimatu i jakości powietrza	8
4.2. Ochrona przed hałasem	16
4.3. Ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym.....	17
4.4. Gospodarowanie wodami	18
4.5. Gospodarka wodno-ściekowa	19
4.6. Gospodarowanie zasobami geologicznymi.....	23
4.7. Ochrona gleb.....	24
4.8. Gospodarka odpadami	25
4.9. Ochrona przyrody i krajobrazu	29
4.10. Zagrożenia poważnymi awariami	34
5. Ocena stopnia realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Strzelin według wskaźników	37
6. Podsumowanie	39

Spis tabel

Tabela 1 Stan realizacji zadań dotyczących ochrony klimatu i jakości powietrza na terenie gminy Strzelin w latach 2022-2024	8
Tabela 2 Stan realizacji zadań dotyczących ochrony przed hałasem na terenie gminy Strzelin w latach 2022-2024.....	16
Tabela 3 Stan realizacji zadań dotyczących ochrony przed promieniowaniem elektromagnetycznym na terenie gminy Strzelin w latach 2022-2024	17
Tabela 4 Stan realizacji zadań dotyczących gospodarowania wodami na terenie gminy Strzelin w latach 2022-2024.....	18
Tabela 5 Stan realizacji zadań dotyczących gospodarki wodno-ściekowej na terenie gminy Strzelin w latach 2022-2024	19
Tabela 6 Stan realizacji zadań dotyczących gospodarowania zasobami geologicznymi na terenie gminy Strzelin w latach 2022-2024	23
Tabela 7 Stan realizacji zadań dotyczących ochrony gleb na terenie gminy Strzelin w latach 2022-2024	24
Tabela 8 Stan realizacji zadań dotyczących gospodarowania odpadami na terenie gminy Strzelin w latach 2022-2024	25
Tabela 9 Stan realizacji zadań dotyczących ochrony przyrody i krajobrazu na terenie gminy Strzelin w latach 2022-2024	29
Tabela 10 Wykaz pomników przyrody na terenie gminy Strzelin stan na 31.12.2024 r.	32
Tabela 11 Stan realizacji zadań dotyczących poważnych awarii na terenie gminy Strzelin w latach 2022-2024	34
Tabela 12 Wskaźniki efektywności Programu	37



1. Wstęp

Podstawą prawną Raportu z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Strzelin za lata 2022-2024 (zwanego dalej Raportem) jest art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska. (Dz. U. z 2025, poz. 647 z późn. zm.). Zgodnie z wyżej wymienionym przepisem organ wykonawczy gminy sporządza co 2 lata raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla gminy i przedstawia go radzie gminy.

W 2017 roku na zlecenie Burmistrza Gminy Strzelin został opracowany „Program Ochrony Środowiska dla Gminy Strzelin na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024”.

Zgodnie z wymaganiami ustawowymi, w cyklu dwuletnim należy przedstawiać Radzie Gminy Strzelin - Raporty z wykonania Programu (ocena realizacji planu operacyjnego, ocena mierników, efektywności Programu). W związku z powyższym Burmistrz Strzelina zleciła opracowanie pierwszego Raportu w 2022 roku. W związku z kończącym się okresem obowiązywania Programu Ochrony Środowiska, obejmującego lata 2017-2024, zlecono opracowaniu Raportu z wykonania programu obejmującego pozostały zakres lat tj. 2022-2024.

Niniejszy dokument zawiera:

- Analizę realizacji planowanych przedsięwzięć z Programu Ochrony Środowiska,
- Ocenę stopnia realizacji celów ekologicznych,
- Ocenę rozbieżności pomiędzy przyjętymi celami i działaniami, a ich wykonaniem,
- Analizę efektywności programu w oparciu o wskaźniki w nim określone.

Przy opracowywaniu niniejszego Raportu wykorzystano materiały i informacje świadczące o stanie środowiska naturalnego na terenie gminy Strzelin, były to głównie dane udostępnione przez:

- Generalną Dyрекcję Dróg Krajowych i Autostrad Oddział we Wrocławiu,
- Dolnośląską Służbę Dróg i Kolei we Wrocławiu,
- Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu (Państwowy Monitoring Środowiska),
- Dolnośląski Ośrodek Doradztwa Rolniczego we Wrocławiu (Powiatowy Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Strzelinie),
- Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej we Wrocławiu,
- Generalną Dyрекcję Ochrony Środowiska, w tym Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu (ochrona przyrody i krajobrazu),
- Nadleśnictwo Henryków,
- Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej, w tym Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu (od 01.01.2018 r. PGW Wody Polskie),
- Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Państwowy Instytut Badawczy,
- Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Strzelinie,
- Tauron Dystrybucja S.A. Oddział we Wrocławiu,
- Polską Spółkę Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy we Wrocławiu,
- Komendę Powiatową Państwowej Straży Pożarnej w Strzelinie,
- Powiat Strzeliński – Starostwo Powiatowe w Strzelinie,
- Gminę Strzelin i jednostki podległe.

2. Ogólna charakterystyka Gminy Strzelin

Gmina Strzelin to gmina miejsko-wiejska, położona w południowo- zachodniej części polski, we wschodniej części województwa dolnośląskiego, na terenie powiatu strzelińskiego. Siedzibą urzędu jest położone w centralnej części gminy miasto Strzelin. Gmina zajmuje obszar o powierzchni 171,64 km².

Gmina Strzelin sąsiaduje:

- od zachodu z gminami Kondratowice i Borów (powiat strzeliński),
- od północy z gminą Domaniów (powiat oławski)
- od wschodu z gminami Wiązów i Przeworno (powiat strzeliński),
- od południa z gminami Ziębice, Ciepłowody (powiat ząbkowicki).



Rysunek 1 Lokalizacja gminy Strzelin na tle powiatu strzelińskiego

Źródło: www.gminy.pl

W skład gminy wchodzi miasto Strzelin oraz 37 miejscowości wiejskich: Białý Kościół, Biedzychów, Bierzyn, Brożec, Chociwel, Czeszyce, Dankowice, Dębniaki, Dobrogoszcz, Gębczyce, Gębice, Gęsiniec, Głęboka, Gościęcice, Górzec, Karszów, Karszówek, Kazanów, Krzepice, Kuropatnik, Ludów Polski, Mikoszków, Muchowiec, Nieszkowice, Nowolesie, Pęcz, Piotrowice, Pławna, Skoroszowice (wraz z przysiółkiem Myszkowice), Strzegów, Szczawin, Szczodrowice, Trześnia, Ulsza, Warkocz, Wąwolnica, Żeleźnik.

Gmina Strzelin posiada bardzo dobrze rozwinięte połączenia komunikacyjne. Niedaleko granic gminy biegnie autostrada A4 (odległość od granicy gminy do węzła autostradowego 395 wynosi ok. 15 km, do węzła 396 – poniżej 8 km). Gminę przecinają: droga krajowa, drogi wojewódzkie oraz sieć dróg powiatowych i gminnych. Poza komunikacją drogową warto zwrócić uwagę na linię kolejową o znaczeniu międzynarodowym (Wrocław-Praga), biegnącą przez teren gminy.

Gmina Strzelin łączy w sobie typowo miejski charakter z obszarami rolniczymi oraz sołectwami o dużych walorach przyrodniczych i rekreacyjnych. Miasto Strzelin posiada typowo miejską zabudowę obejmującą osiedla mieszkaniowe, zakłady przemysłowe oraz duże placówki handlowo-usługowe.



Na terenie gminy przeważają grunty orne. Jedyne niecałe 9% powierzchni gminy stanowią lasy (obszar około 1455 ha). Są to głównie lasy mieszane – najliczniejsze gatunki stanowią dąb, świerk, sosna i buk. Lasy występujące na terenie gminy zaliczone są do klasy I zakwalifikowanych, jako przeznaczone do celów gospodarczych. Gmina Strzelin, jak całe województwo dolnośląskie, charakteryzuje się korzystnymi warunkami dla wegetacji roślin. Najbardziej sprzyjającym różnorodności gatunkowej i dużej populacji środowiskiem jest teren Wzgórz Strzelińskich.

Na terenie Gminy występują formy ochrony przyrody w rozumieniu Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody: Zespół Przyrodniczo-Krajobrazowy „Wzgórz Strzelińskie”, 10 pomników przyrody (w tym 5 grup drzew) oraz 2 obszary podlegające ochronie zgodnie z prawem międzynarodowym: Obszar Natura 2000 Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk „Wzgórz Strzelińskie”, Obszar Natura 2000 Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk „Karszówek”. Ponadto utworzone zostały 3 stanowiska dokumentacyjne pn. „Skalka Marienstein”, „Zwietrzliny granitowe pod Kozińcem” oraz „Gnejsy z Gościęcic”.

Klimat występujący w rejonie gminy, jak i w pozostałej przedśudeckiej części Dolnego Śląska kształtuje się pod wpływem tych samych mas powietrza, co obszar pozostałej części kraju. To masy powietrza napływające na przemian znad Oceanu Atlantyckiego lub wschodniej Europy i Azji.

W skali kraju wg. W. Okołowicza i D. Martyn (1979) rejon gminy wchodzi w skład regionu klimatycznego sudeckiego, wyrażającego się przede wszystkim w piętrowości klimatycznej i występowaniu wiatrów lokalnych. Rejon ten jest jednym z cieplejszych w Polsce i charakteryzuje się: przewagą wpływów oceanicznych, mniejszymi od przeciętnych amplitudami temperatur, wczesną wiosną, długim ciepłym latem, łagodną i krótką zimą oraz malejącymi opadami w kierunku centrum kraju.

Geograficznie gmina leży na krawędzi Wzgórz Strzelińskich, stanowiących część Przedgórz Sudeckiego i Równiny Wrocławskiej, wchodzącej w skład Niziny Śląskiej. Wzgórz Strzelińskie z kulminacją na Gromniku (393 m n.p.m.) zbudowane są w większości z granitu, który w wielu miejscach jest eksploatowany. Kamieniołomy granitu w Strzelinie należą do największych w Europie, dostarczają jakościowo bardzo dobrego surowca skalnego.

Gmina Strzelin na koniec 2024 roku liczyła 20 613 mieszkańców, w tym 10 700 kobiet i 9 913 mężczyzn. Liczba mieszkańców w odniesieniu do poszczególnych grup wiekowych wynosiła:

- w wieku przedprodukcyjnym – 3 815 osób (18,5%),
- w wieku produkcyjnym – 11 697 osób (56,7%),
- w wieku poprodukcyjnym – 5 101 osoby (24,7%).

Tereny miejskie zamieszkiwało 11 313 osób, zaś tereny wiejskie – 9 300 osoby.

Gmina Strzelin ma charakter rolniczo-przemysłowy. Gmina Sprzyja przedsiębiorcom i inwestorom. Funkcjonuje tu Podstrefa „Strzelin” Wałbrzyskiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej „Invest-Park”

- Stacja Paliw Burboil,
- Sievert Polska sp. z o.o. ,
- Etoll,
- Xylem-Lowara Vogel Polska Sp. z o.o.,
- Inoxveneta sp. z o.o.,
- Antolin Silesia sp. z o.o.,
- Südzucker Polska S.A. - Zakład Produkcyjny Cukrownia Strzelin,
- Polskie Kopalnie Granitu - Kopalnia Granitu Gębczyce,
- MINERAL Polska Sp. z o.o./ Kopalnia Granitu Strzelin,
- TECE Sp z o.o.
- McCain Poland S.A.



3. Ustalenia Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Strzelin na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024

Przy zastosowaniu wielu kryteriów środowiskowych, społecznych i gospodarczych w czasie opracowywania Programu Ochrony Środowiska na lata 2017-2024 dokonano wyboru celów średniookresowych do 2024 r. w zakresie:

Ochrona powietrza i klimatu

Znacząca poprawa jakości powietrza na obszarze gminy Strzelin związana z realizacją kierunków działań naprawczych

Ochrona przed hałasem

Poprawa i utrzymanie dobrego stanu akustycznego środowiska

Ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym

Utrzymanie wartości natężenia promieniowania elektromagnetycznego na dotychczasowych, niskich poziomach

Gospodarowanie wodami

System zrównoważonego gospodarowania wodami powierzchniowymi i podziemnymi, umożliwiający zaspokojenie uzasadnionych potrzeb wodnych regionu przy osiągnięciu i utrzymaniu co najmniej dobrego stanu wód

Gospodarka wodno-ściekowa

System zrównoważonego gospodarowania wodami powierzchniowymi i podziemnymi, umożliwiający zaspokojenie uzasadnionych potrzeb wodnych regionu przy osiągnięciu i utrzymaniu co najmniej dobrego stanu wód

Gospodarowanie zasobami geologicznymi

Racjonalne i efektywne gospodarowania zasobami ze złóż

Ochrona gleb

Ochrona i zapewnienie właściwego sposobu użytkowania powierzchni ziemi

Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów

Racjonalna gospodarka odpadami

Gospodarowanie odpadami innymi niż komunalne

Ochrona przyrody i krajobrazu

Zachowanie, odtworzenie i zrównoważone użytkowanie bioróżnorodności i georóżnorodności oraz ochrona krajobrazu

Zwiększenie lesistości

Zagrożenia poważnymi awariami

Przeciwdziałanie awariom instalacji przemysłowych

Minimalizacja skutków awarii dla ludzi i środowiska



W zakresie każdego celu sprecyzowano konkretne zadania, które pokazano w dalszej części opracowania. W poniższych zestawieniach zobrazowano, jak przebiegała realizacja zadań w okresie lat 2022-2024. W Programie Ochrony Środowiska na szczeblu gminy w harmonogramach realizacji zadań wyszczególnia się dwie grupy zadań:

- zadania własne – realizowane bezpośrednio przez Gminę Strzelin, ich realizacja jest związana bezpośrednio z wkładem finansowym Gminy,
- zadania monitorowane – realizowane na terenie gminy przez jednostki takie jak WIOŚ, RDOŚ, zarządcy dróg publicznych, administrator sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej, RZGW, a także przedsiębiorców czy mieszkańców (Gmina nie odpowiada za realizację tych zadań),

Biorąc pod uwagę fakt, że w Programie Ochrony Środowiska pojawiają się zadania należące do każdej z dwóch wymienionych wyżej grup, dane do opracowania niniejszego Raportu pochodzą nie tylko z Gminy Strzelin i jego jednostek, ale także z instytucji wymienionych na listach przedsięwzięć przewidzianych do realizacji, jako jednostki odpowiedzialne za ich wykonanie.

W tym celu autorzy niniejszego „Raportu...” wyspecyfikowali prośby o udzielenie informacji do wszystkich jednostek mających wpływ na realizację poszczególnych zadań, a uzyskane informacje zostały wykorzystane w Raporcie z realizacji zadań zapisanych w Programie Ochrony Środowiska w częściach dotyczących zadań monitorowanych.



4. Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Strzelin na lata 2017-2020 z perspektywą do 2024 roku r. za okres 01.01.2022-31.12.2024

4.1. Ochrona klimatu i jakości powietrza

W zakresie ochrony klimatu i jakości powietrza w „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Strzelin na lata 2017-2020 z perspektywą do 2024 roku” realizowano zadania, obejmujące m.in. termomodernizację budynków oraz inwestycję w odnawialne źródła energii, modernizację źródeł ciepła, realizację planów gospodarki niskoemisyjnej przez gminę, budowę dróg rowerowych czy edukację ekologiczną.

W poniższej tabeli zestawiono stan realizacji zadań dotyczących ochrony jakości powietrza w latach 2022-2024 w zakresie zadań własnych i monitorowanych.

Tabela 1 Stan realizacji zadań dotyczących ochrony klimatu i jakości powietrza na terenie gminy Strzelin w latach 2022-2024

Cele średniookresowe do 2024 r. zapisane w „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Strzelin na lata 2017-2020 z perspektywą do 2024 roku.”		
Znacząca poprawa jakości powietrza na obszarze gminy Strzelin związana z realizacją kierunków działań naprawczych		
Zadania	Podjęte działania	Efekt ze wskaźnikiem
Aktualizacja "Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla gminy Strzelin" oraz „Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla gminy Strzelin”	W latach 2022-2024 Gmina Strzelin posiadała wszystkie dokumenty z aktualnie obowiązującymi uchwałami. Zatem nie było potrzeby realizacji zadania.	-
Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej na terenie gminy Strzelin	Gmina Strzelin W 2022 roku: - kompleksowa termomodernizacja budynków szkolnych w Strzelinie – PSP nr 4, PSP nr 5 oraz Państwowej Szkoły Muzycznej; koszt: 6 128 187,01 zł, - remont dachu świetlicy wiejskiej w miejscowości Biały Kościół; koszt: 319 422,99 zł. W 2023 roku: - kontynuacja zadania – kompleksowa termomodernizacja budynków szkolnych w Strzelinie (PSP nr 4, PSP nr 5 oraz Państwowej Szkoły Muzycznej); koszt: 5 681 881,83 zł, - przebudowa kotłowni w PSP nr 5 w Strzelinie; koszt: 18 450,00 zł, - termomodernizacja Szkoły Podstawowej w Kuropatniku; koszt: 23 616,00 zł, - wymiana pieca grzewczego w budynku Przedszkola Miejskiego w Strzelinie przy ul. Sikorskiego nr 7; wydatkowano: 19 311,00 zł, - przebudowa kotłowni, instalacji c.o. wraz z budową instalacji gazowej oraz rozbiórką składu opału zabytkowego budynku	prace termomodernizacyjne na 9 budynkach użyteczności publicznej



	Strzelińskiego Ośrodka Kultury; na aktualizację kosztorysu inwestorskiego wydatkowano: 4 920,00 zł. W 2024 roku: • przebudowa kotłowni, instalacji c.o. wraz z budową instalacji gazowej oraz rozbiórką składu opału zabytкового budynku Strzelińskiego Ośrodka Kultury; koszt 345 657,23 zł (realizacja 2023-2024). • przebudowa dachu świetlicy wiejskiej w m. Piotrowice; koszt 163 082,50 zł. • przebudowa kotłowni w PSP nr 5 w Strzelinie; koszt 330 870,00 zł (realizacja 2023-2024) • termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Kuropatniku 3 672 919,80 zł (realizacja 2023-2024) Powiat Strzeliński Wymiana dwóch kotłów grzewczych w budynku Starostwa Powiatowego w Strzelinie, ul. Kamienna 10, 57-100 Strzelin. Zakres zamówienia obejmował: likwidację istniejącego źródła ciepła; dostawę i montaż dwóch kotłów firmy Buderus marki Logano plus o wielkości 150 kW każdy wraz z osprzętem. Wartość przedmiotu umowy 157 932,00 zł brutto.	
Termomodernizacja budynków mieszkalnych i mieszkalno-usługowych na terenie gminy Strzelin	Gmina Strzelin W latach 2022-2023 Gmina Strzelin uczestniczyła w realizacji projektu pt. „Poprawa jakości powietrza poprzez modernizację systemów grzewczych w budynkach mieszkalnych w gminach powiatu oławskiego, strzelińskiego i średzkiego- projekt grantowy” realizowanego w ramach RPOWD. W 2022 roku odbyła się II tura naboru wniosków – w sumie zmodernizowano 32 źródła ciepła. W 2023 roku wypłacono dofinansowanie dla 36 osób w wysokości 527 030,73 zł, w tym: • 16 osobom na montaż pompy ciepła; wydatkowano: 243 996,00 zł, • 20 osobom na wymianę pieca ekologicznego; wydatkowano: 283 034,73 zł. W latach 2022-2024 Gmina Strzelin realizowała program „Ciepłe Mieszkanie”. Według danych zlikwidowano 49 szt. nieekologicznych źródeł ciepła, i wymieniono: 32 kotły gazowe, 9 kotłów na pellet, 4 pompy ciepła, 4 kotły elektryczne. WFOŚiGW we Wrocławiu Zgodnie z danymi WFOŚiGW we Wrocławiu w ramach programu Czyste Powietrze mieszkańcy Gminy Strzelin w latach 2022-2024 zawarli 370 umów na następujące prace: • Wymiana źródeł ciepła 326 umów, • Termomodernizacja 120 umów, • Instalacje OZE fotowoltaika – 75 umów.	407 źródeł ciepła wymienionych w ramach dofinansowań
Zwiększanie udziału zużycia energii ze źródeł odnawialnych; wspieranie rozwoju odnawialnych źródeł energii	Gmina Strzelin W 2023 roku zakupiono i zamontowano instalacje fotowoltaiczną w obiekcie remizy strażackiej w Nowolesiu. Wydatkowano: 64 200,00 zł. Według danych TAURON Dystrybucja S.A. Oddział we Wrocławiu na terenie gminy Strzelin 988 szt.	988 szt. instalacji OZE przyłączonych do sieci (456 szt. w 2021 roku)



	instalacji/mikroinstalacji OZE przyłączono do sieci, w tym: • Poniżej 10 kWp 882 szt. instalacji fotowoltaicznych o łącznej mocy 6,162 MW, • Powyżej 10 kWp 106 szt. instalacji fotowoltaicznych o łącznej mocy 16,289 MW. WW ramach wspierania rozwoju OZE w latach 2022-2024 na terenie gminy wybudowano nowe odcinki sieci o długości 16,477 km, w tym: • odcinek kablowy nN o długości 15,95 km, • odcinek napowietrzny nN o długości 0,27 km, • odcinek kablowy SN o długości 0,257 km.	
Monitoring zużycia paliw i nośników energii w budynkach użyteczności publicznej, system zarządzania energią w budynkach użyteczności publicznej	Gmina Strzelin Pracownicy Urzędu Miejskiego w Strzelinie w ramach obowiązków na bieżąco monitorują zużycia paliw i nośników energii w budynkach użyteczności publicznej.	-
Organizacja akcji społecznych związanych z ograniczeniem emisji, efektywnością energetyczną oraz wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii	Gmina Strzelin Zadanie było realizowane w połączeniu z innymi zadaniami z zakresu edukacji ekologicznej.	-
Rozwój systemu informacyjnego dotyczącego monitoringu jakości powietrza i stanu jakości powietrza w skali lokalnej	WIOŚ we Wrocławiu W latach objętych sprawozdaniem nie było zlokalizowanego punktu pomiaru w ramach monitoringu jakości powietrza na terenie gminy Strzelin.	-
Sukcesywna kontrola uciążliwych źródeł zanieczyszczeń	WIOŚ we Wrocławiu Realizacja zadania wpisana jest w działania ciągłe jednostki. W latach 2022-2024 na terenie gminy przeprowadzono 7 kontroli zakładów pod względem przestrzegania przepisów związanych z ochroną klimatu i jakości powietrza.	-
Budowa dróg rowerowych	Gmina Strzelin <i>Tworzenie nowych i odnawianie istniejących szlaków rowerowych służących kanalizowaniu ruchu turystycznego na obszarach chronionych; koszt zadania w 2024 roku - 947 100,00 zł.</i> W ramach projektu wykonano odnowienie czterech istniejących odcinków szlaków rowerowych o łącznej długości 10,3 km (S1, S2, S3, S4). Ponadto utworzony został nowy odcinek rowerowy S5 o długości ok. 5 km, który rozpoczął się tuż po zakończeniu singla S4 i połączył się z częścią podjazdową odcinka S1 przy drodze powiatowej relacji Gębczyce-Romanów. Co ważne, nawierzchnia szlaków została wykonana z gruntu rodzimego poprzez wygrabienie, wyprofilowanie i zagęszczenie, a poszczególne warstwy zostały wykonane z użyciem kruszywa naturalnego. Szlaki zostały odpowiednio oznakowane. Przewidziany został również montaż stojaka na rowery i tablic informacyjno-edukacyjnych, opisujących przebieg szlaków i wskazujących m.in. siedliska przyrodnicze i populacje zagrożone wyginięciem. Efektem realizacji projektu jest ochrona przyrody i bioróżnorodności poprzez rozwój zrównoważonych szlaków rowerowych.. Projekt dofinansowano ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach programu Fundusze	5 km nowych dróg rowerowych



	Europejskie dla Dolnego Śląska 2021-2027, działanie 2.7 Ochrona przyrody i klimatu. W latach 2023-2024 realizowano zadanie pn.: „Budowa ścieżki rowerowej Strzelin-Krzepice na dawnym nasypie kolejowym (odcinek „Cyklostrady Dolnośląskiej”). Wykonano mapę do celów projektowych, opracowano dokumentację techniczną na budowę ścieżki rowerowej Strzelin-Krzepice na dawnym nasypie kolejowym (odcinek „Cyklostrady Dolnośląskiej”) oraz opracowano i złożono wniosek o dofinansowanie (dokumentację aplikacyjną) w ramach FEDS 2021-2027. Wydatkowano 51 979,80 zł w 2023 roku oraz 736 015,37 zł w 2024 roku.	
Budowa i przebudowa infrastruktury drogowej na terenie gminy	Gmina Strzelin W 2022 roku w ramach realizacji inwestycji pn. „Poprawa dostępności komunikacyjnej dworca PKP oraz innych obiektów użyteczności publicznej na terenie miasta poprzez remont i przebudowę 5 dróg w Strzelinie” realizowanej z dofinansowaniem uzyskanym z Rządowego Programu „Polski Ład” w wysokości całkowitej ok. 9,5 mln zł, wykonywano następujące zadania: • „Przebudowa węzła przesiadkowego, tj. jezdni wraz z techniczną infrastrukturą towarzyszącą i Park&Ride” – wybudowano drogę o długości ok. 620 m oraz 170 miejsc postojowych, • „Przebudowa ul. Gen. Maczka” – przebudowano chodnik o długości około 165 mb oraz wykonano 50 miejsc parkingowych, • „Remont ul. Matejki w Strzelinie” – wykonanie nowych sieci wodno-kanalizacyjnych oraz kanalizacji deszczowej, a także nowej nawierzchni jezdni z masy mineralno-bitumicznej i opasek krawędziowych z kostki brukowej; całkowita długość drogi – 185 mb, • „Remont ul. Łokietka w Strzelinie – Etap II i III” polegający na wykonaniu nowych sieci wodno-kanalizacyjnych oraz kanalizacji deszczowej a także nowej nawierzchni jezdni z masy mineralno-bitumicznej i opasek krawędziowych z kostki brukowej; całkowita długość drogi – 285 m, • „Przebudowa ul. Żwirki i Wigury w Strzelinie wraz z budową kanalizacji deszczowej” o dł. około 236 m, w wyniku której wykonano nowe sieci wodno-kanalizacyjne oraz kanalizację deszczową, a także jezdnię z masy mineralno-bitumicznej oraz opaski krawędziowe z kostki betonowej brukowej. Ponadto przy udziale funduszy sołeckich realizowano zadania: • przebudowa ul. Spacerowej w m. Biały Kościół – wykonano nową nawierzchnię bitumiczną na długości ponad 300 m; wydatkowano: 33 933,63 zł, • utwardzenie drogi ul. Spacerowej w Gęsińcu; wydatkowano 26 539,99 zł, • utwardzenie dróg śródpolnych w Karszowie; koszt: 2 000,00 zł, • remont drogi gminnej zlokalizowanej na dz. nr. 122 AM-1 obręb Krzepice; koszt: 6 000,00 zł, • remont ul. Akacyjnej w Kuropatniku; wydatkowano: 25 000,00 zł,	



	• utwardzenie jezdni drogi ul. Diamentowej w Szczawinie; koszt: 16 000,00 zł, • utwardzenie ok. 120 m drogi śródpolnej na działce gminnej nr 161 w m. Trześnia; koszt: 2 500,00 zł, • poprawa stanu technicznego drogi gminnej w Żeleźniku, na dz. nr. 110/3. W 2023 roku wykonano: • remonty dróg masą bitumiczną – dróg wojewódzkich na terenie miasta Strzelin, ulice: Wrocławska, Wolności i Oławska, naprawa ubytków nawierzchni dróg nr 395 i 396 na terenie miasta, • przebudowa drogi wojewódzkiej nr 395 w zakresie budowy zatok autobusowych, ciągu pieszo-rowerowego oraz chodnika w m. Szczodrowice; koszt: 1 164 693,46 zł, • budowa ronda na skrzyżowaniu dróg wojewódzkich nr 395 i 396 w m. Strzelin wraz z infrastrukturą towarzyszącą; koszt: 95 002,46 zł, • utwardzenie pobocza drogi powiatowej nr 3067 w m. Dankowice; koszt: 27 680,00 zł, • remont ul. Pułaskiego wraz z kanalizacją deszczową; koszt: 1 110 195,29 zł, • budowa brakującej części ul. Diamentowej w Szczawinie; koszt: 85 565,54 zł, • budowa chodnika w Muchowcu – etap VI; koszt: 15 000,00 zł, • odwodnienie ul. Akacjowej w Gęsińcu; koszt: 20 280,24 zł, • poprawa dostępności komunikacyjnej dworca PKP oraz innych obiektów użyteczności publicznej na terenie miasta poprzez remont i przebudowę 5 dróg w Strzelinie; koszt w 2023 roku – 528 296,33 zł, • remont ul. Wincentego Kadłubka w Strzelinie; koszt: 528 296,33 zł, • przebudowa odcinka drogi gminnej wraz z przebudową mostu usytuowanego w ciągu drogi oraz budowa oświetlenia ul. Brzegowej w Strzelinie; koszt: 971 828,39 zł, • przebudowa odcinka drogi gminnej wraz z przebudową mostu usytuowanego w ciągu drogi oraz budowa oświetlenia na ulicy Brzegowej w Strzelinie; koszt: 971 828,39 zł, • poprawa bezpieczeństwa ruchu drogowego na przejściach dla pieszych; koszt: 189 912,00 zł, • dokończenie remontu drogi gminnej od posesji nr 6 do nr 6A w Pęczu; koszt: 23 600,63 zł, • remont drogi w Gościęcicach; koszt 10 000,00 zł, • wymiana elementów infrastruktury drogowej w ul. Westerplatte w Strzelinie; koszt: 26 796,60 zł, • dokończenie remontu drogi gminnej od posesji 37 do końca wsi w kierunku Mikoszowa; koszt: 70 602,00 zł • Gęsiniec – Strzelin – droga dojazdowa do gruntów rolnych; koszt: 344 937,00 zł, • Kazanów – droga dojazdowa do gruntów rolnych; koszt: 290 886,82 zł,	
--	---	--



	• remont drogi gminnej od nr 24 do świetlicy wiejskiej w m. Nieszkowice; koszt: 55 792,80 zł. W 2024 roku wykonano następujące inwestycje: • przebudowa drogi gminnej – ul. Kaczerki w miejscowości Kuropatnik – etap I 1 623 738,07 zł, • Dębniaki - Gębczyce - Biały Kościół droga dojazdowa do gruntów rolnych 762 837,21 zł, • Karszów droga dojazdowa do gruntów rolnych 1 046 180,89 zł, • przebudowa odcinka drogi gminnej wraz z przebudową mostu usytuowanego w ciągu drogi oraz budowa oświetlenia na ulicy Brzegowej w Strzelinie; koszt 957 965,00 zł, • dokończenie remontu drogi na Osiedlu Wschodnim - ul. W. Kadłubka w miejscowości Strzelin (etap II). W ramach zadania został wykonany remont ul. Wincentego Kadłubka (220 m); koszt 475 986,74 zł, • wykonanie łącznika ulic Asnyka i Norwida w miejscowości Strzelin. W ramach zadania wykonano etap I zadania; koszt 15 000,00 zł, • remont nawierzchni przy ul. Brzegowej Zaulek w miejscowości Strzelin. Wykonano remont nawierzchni bitumicznej drogi wewnętrznej przy ul. Brzegowej Zaulek o długości 94 m; koszt 80 796,20 zł, Powiat Strzeliński (PZD w Strzelinie) Na terenie gminy Strzelin w latach 2022-2024 PZD w Strzelinie wykonał przebudowę, remont 7 odcinków dróg powiatowych o długości 6,813 km na łączną kwotę 11 427 084,16 zł, w tym: • przebudowa drogi pow. nr 3081 D etap I i II w m. Gościęcice o długości 1.078 km, • przebudowa drogi pow. ul. Stacyjna w m. Biały Kościół o długości 0,15 km, • remont drogi pow. nr 3072 D Dobrogoszcz o długości 1.625 km, • przebudowa drogi pow. nr 3080 D W M. Biały Kościół o długości 0,99 km, • budowa wyniesionego przejścia dla pieszych w m. Mikoszków, • przebudowa drogi pow. nr 3021 D Mikoszków-Karszów o długości 0,985 km, • przebudowa drogi pow. nr. 3021 D Karszów-Prusy o długości 0,995 km, • przebudowa drogi 3080 D Biały Kościół-Gębczyce o długości 0,99 km. DSDiK we Wrocławiu Budowa ronda na skrzyżowaniu dróg wojewódzkich nr 395 i 396 w m. Strzelin wraz z infrastrukturą towarzyszącą. Koszt 7 421 114 zł (w trakcie realizacji). Modernizacja ul. Wolności w Strzelinie wraz z przebudową infrastruktury technicznej w ciągu drogi wojewódzkiej nr 395. Koszt 3 683 785 zł (zakończono w 2022 roku). Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 395 w zakresie budowy zatok autobusowych, ciągu pieszo-rowerowego oraz chodnika w miejscowości SZCZODROWICE. Zadanie realizowane w 48% przez DSDiK i 52% przez Gminę - dokumentacja + roboty bud. Koszt 1 212 301 zł (realizacja w latach 2020-2023)	
--	--	--



	Pomoc finansowa z budżetu Województwa Dolnośląskiego udzielona w formie dotacji celowej realizację zadań drogowych: Koncepcja programowo - przestrzenna budowy łącznika dróg wojewódzkich nr 395 i 396. Koszt w 2024 roku 341 325 zł. Remont drogi wojewódzkiej nr 390 na odcinku od m. Orłowiec do Łądka Zdroju w km 18+721 - 25+700 - odcinkami oraz drogi wojewódzkiej nr 378 na odcinku od m. Biedrzychów do m. Karszówek w km 0+280 - 3+618 - remont częściowy. Koszt 2 129 156 zł w 2024 rok (zakończono) Prace projektowe - TRASA ŻŁOTA Zadanie realizowane w ramach pomocy finansowej udzielonej gminie w formie dotacji celowej z budżetu województwa dolnośląskiego. Zadanie realizowane w 50% przez DSDiK i 50% przez Gminę . GDDKiA Przez Gminę Strzelin przebiega droga krajowa nr 39 od km 10+738 do km 23+738 (długość: 13,00 km). GDDKiA w latach 2022-2024 na terenie gminy Strzelin realizowała projekty: Przebudowa drogi krajowej nr 39 na odcinkach Biedrzychów – Wyszonowice, Częstocice – Owczary. Przebudowa drogi na odcinkach od km 22+296 do km 25+400 oraz od km 36,500 do km 40+542. Szacunkowy łączny koszt inwestycji – 30 792,971 tys. zł. Wydatki poniesione w latach 2018 – 2024 – 226,496 tys. zł na prace przygotowawcze. Zadanie znajduje się na etapie prac przygotowawczych Poprawa bezpieczeństwa ruchu drogowego na DK39 w m. Strzelin, przebudowa skrzyżowania. Przebudowa pięciowłotowego skrzyżowania typu rondo zlokalizowanego w km 17-550 w centrum miasta(DK39 z DW395 i droga gminną DG117292). Wartość kosztorysowa inwestycji – 5 868,606 tys. zł. Wydatki poniesione w 2024 r. – 4 014,912 tys. zł. Zadanie na etapie realizacji robót budowlanych Źródło finansowania – budżet państwa. Zadanie współfinansowane przez Gminę Strzelin Poprawa bezpieczeństwa ruchu drogowego na DK39 w m. Biedrzychów. Zadanie obejmuje wykonanie zatoki autobusowej w ciągu głównym DK39 w km 21+450 po stronie prawej; budowę dróg dla pieszych o szerokości około 2 m i łącznej długości około 76 m po obu stronach jezdni; zmianę lokalizacji przejścia dla pieszych z km 21+400 w km 21+460; wykonanie oświetlenia dedykowanego, wykonanie 2 stref przejściowych oświetlenia na dojazdach do przejścia; ułożenie płytek dla osób niewidomych i niedowidzących w obrębie przejść. Wartość zadania 586,862 tys. zł. Wydatki poniesione w 2024 r. (zadanie zakończone). Źródło finansowania KFD Poprawa bezpieczeństwa ruchu drogowego na DK39 w m. Mikoszków. Wykonanie oświetlenia dedykowanego przejść dla pieszych w km 15+240 znajdującego się w obrębie skrzyżowania DK39 z DP3021D wraz z wykonaniem 2 odcinków przejściowych oświetlenia i ułożeniem płytek dla osób niewidomych i niedowidzących. Wartość zadania 211,135 tys. zł. Wydatki ponoszone w latach 2023-2024 (zadanie zakończone). Źródło finansowania – KFD. Poprawa bezpieczeństwa ruchu drogowego na DK39 w m. Strzelin. Wykonanie oświetlenia dedykowanego dla 2 przejść dla pieszych w km 18+229 oraz 18+300	
--	---	--



	oraz wykonanie oświetlenia dedykowanego dla 2 przejść dla pieszych na wlotach podporządkowanych do KD39 w km 28+268 – strona prawa ul. Staromiejska i strona lewa ul. M. Kopernika; ułożenie płytek dla osób niewidomych i niedowidzących. Wartość zadania – 586,892 tys. zł. Wydatki poniesiono w 2024 r. (zadania zakończone). Źródło finansowania – KFD. Poprawa bezpieczeństwa ruchu drogowego na przejściach dla pieszych na DK39 w Rejonie we Wrocławiu. Wykonanie oświetlenia dedykowanego dla przejść dla pieszych. Wartość zadania 825,631 tys. zł. Wydatki poniesiono w 2023 r. (zadanie zakończone). Źródło finansowania – KFD.	
Wybór przewoźnika dla transportu, którego tabor wyposażony jest w ekologiczne jednostki napędowe	Gmina Strzelin Strzelińska Komunikacja Publiczna działa w oparciu o zakupione pojazdy do przewozu osób tzn. czterech elektrycznych pojazdów wolnobieżnych FRUGAL oraz dziewięciu busów IVECO przewożących pasażerów na wszystkich liniach podmiejskich. Od października 2022 roku liczba linii komunikacyjnych wzrosła do 27, ponieważ w ramach SKP zaczęły być realizowane dowozy dzieci do pięciu placówek oświatowych na terenie gminy Strzelin. W 2023 roku w siedzibie Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej we Wrocławiu Burmistrz Miasta i Gminy Strzelin podpisała umowę dotacji oraz preferencyjnej pożyczki na realizację zadania pn. "Zakup autobusów zeroemisyjnych wraz z infrastrukturą ładowania dla Strzelińskiej Komunikacji Publicznej". Zadanie zostało zrealizowane w 2023 roku. Całkowita ich wartość wyniosła: 4 688 184,44 zł, przy czym Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego dofinansował zakup kwotą: 3 901 525,87 zł.	-

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z Urzędu Miejskiego w Strzelinie oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze gminy, 2025



4.2. Ochrona przed hałasem

W zakresie ochrony przed hałasem w „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Strzelin na lata 2017-2020 z perspektywą do 2024 roku” realizowano m.in. zadania obejmujące ograniczenie hałasu przemysłowego, stosowanie zabezpieczeń akustycznych na wymagających tego odcinkach dróg, stosowanie odpowiednich zapisów w planach zagospodarowania przestrzennego, umożliwiających ograniczenie emisji hałasu do środowiska czy edukację ekologiczną.

W poniższej tabeli zestawiono stan realizacji zadań dotyczących oddziaływania hałasu na terenie gminy Strzelin w latach 2022-2024 w zakresie zadań własnych i monitorowanych.

Tabela 2 Stan realizacji zadań dotyczących ochrony przed hałasem na terenie gminy Strzelin w latach 2022-2024

Cele średniookresowe do 2024 r. zapisane w „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Strzelin na lata 2017-2020 z perspektywą do 2024 roku”		
Poprawa i utrzymanie dobrego stanu akustycznego środowiska		
Zadania	Podjęte działania	Efekt ze wskaźnikiem
Ograniczenie hałasu przemysłowego na skutek zwiększenia działalności kontrolnej i inspekcyjnej oraz wdrażania zaleceń pokontrolnych	WIOŚ we Wrocławiu Realizacja zadania wpisana jest w działania ciągłe jednostki. W latach 2022-2024 na terenie gminy przeprowadzono 2 kontrole zakładu pod względem przestrzegania przepisów związanych z ochroną akustyczną środowiska. Ponadto zgodnie z przepisami Starosta Strzeliński wydaje decyzję o dopuszczalnym poziomie hałasu w środowisku w wyniku przeprowadzonej kontroli WIOŚ. W latach 2022-2024 Starosta Strzeliński wydał 1 decyzję w 2023 roku.	2 kontrole WIOŚ, 1 decyzja Starosty Strzelińskiego o dopuszczalnym poziomie hałasu
Stosowanie zabezpieczeń akustycznych na wymagających tego odcinkach dróg i linii kolejowych oraz działania zawarte w POH	GDDKiA W latach 2022-2024 na terenie gminy Strzelin nie budowano ekranów akustycznych. Według Generalnego Pomiaru Ruchu badanie dopuszczalnego poziomu hałasu wzdłuż dróg krajowych nie jest wymagane na tym odcinku DK. Nie stosowano również zabezpieczeń akustycznych - nie były wymagane. DSDiK we Wrocławiu W latach 2022-2024 na terenie gminy Strzelin nie budowano ekranów akustycznych.	-
Stosowanie odpowiednich zapisów w planach zagospodarowania przestrzennego, umożliwiających ograniczenie emisji hałasu do środowiska	Gmina Strzelin Gmina Strzelin ma 100% pokrycie obowiązującymi miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego. Z obowiązujących 140 miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego w roku 2024 zostało uchwalonych 13 planów. Plany uwzględniają obowiązujące przepisy prawa w tym zakresie.	13 MPZP
Redukcja hałasu przemysłowego (w tym m.in. wyciszanie hal oraz hałasujących maszyn i urządzeń przez zastosowanie odpowiednich rozwiązań takich jak np. obudowy dźwiękochłonne, tłumiki dźwięku, izolacje akustyczne)	Przedsiębiorstwa W okresie objętym sprawozdaniem nie było potrzeby realizacji zadania.	-



Edukacja ekologiczna w zakresie zapobiegania nadmiernej emisji hałasu	Gmina Strzelin Zadanie było realizowane w połączeniu z innymi zadaniami z zakresu edukacji ekologicznej.	-
Bieżący monitoring poziomów hałasu w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska	WIOŚ we Wrocławiu W latach 2022-2024 w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska nie prowadzono pomiarów poziomu hałasu na terenie Gminy Strzelin.	-
Działania administracyjne mające na celu ograniczenia hałasu z zakładów	Zgodnie z przepisami Starosta Strzeliński wydał 1 decyzję w 2023 roku o dopuszczalnym poziomie hałasu.	1 decyzja

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z Urzędu Miejskiego w Strzelinie oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze gminy, 2025

4.3. Ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym

W zakresie ochrony przed promieniowaniem elektromagnetycznym w „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Strzelin na lata 2017-2020 z perspektywą do 2024 roku” realizowano zadania obejmujące m.in.: monitoring pól elektromagnetycznych, kontrolę miejsc i lokalizacji źródeł promieniowania, w tym wprowadzenie zapisów do miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.

W poniższej tabeli zestawiono stan realizacji zadań dotyczących oddziaływania pól elektromagnetycznych na terenie gminy Strzelin w latach 2022-2024 w zakresie zadań własnych i monitorowanych.

Tabela 3 Stan realizacji zadań dotyczących ochrony przed promieniowaniem elektromagnetycznym na terenie gminy Strzelin w latach 2022-2024

Cele średniookresowe do 2024 r. zapisane w „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Strzelin na lata 2017-2020 z perspektywą do 2024 roku” Utrzymanie wartości natężenia promieniowania elektromagnetycznego na dotychczasowych niskich poziomach		
Zadania	Podjęte działania	Efekt ze wskaźnikiem
Ograniczanie oddziaływania pól elektromagnetycznych m.in. poprzez preferowanie nisko konfliktowych lokalizacji źródeł promieniowania elektromagnetycznego	Gmina Strzelin Gmina Strzelin ma 100% pokrycie obowiązującymi miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego. Z obowiązujących 140 miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego w roku 2024 zostało uchwalonych 13 planów. Plany uwzględniają obowiązujące przepisy prawa w tym zakresie.	13 MPZP
Gromadzenie danych nt. instalacji emitujących pola elektromagnetyczne wymagających zgłoszeń	Starosta Strzeliński W latach 2022-2024 przyjęto 13 zgłoszeń źródeł promieniowania elektromagnetycznego na terenie gminy Strzelin.	13 zgłoszeń
Kontynuacja monitoringu pól elektromagnetycznych	WIOŚ we Wrocławiu 1 stycznia 2020 roku weszło w życie rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku podwyższające dopuszczalne poziomy promieniowania. Obecnie obowiązujące poziomy dopuszczalne wynoszą dla wysokich częstotliwości od 28 V/m do 61 V/m. Od 2021 roku monitoring pól elektromagnetycznych prowadzony jest zgodnie z nowym rozporządzeniem. Punkty pomiarowe, w których wykonuje się okresowe badania poziomów	2 punkty pomiarowe – brak przekroczeń



	pól elektromagnetycznych w środowisku, wyznacza się dla każdego województwa w ramach państwowego monitoringu środowiska dla stałej sieci monitoringu oraz dla monitoringu badawczego. W ramach stałej sieci monitoringu wyznaczane są 2 punkty pomiarowe w każdym mieście posiadającym od 20 000 do 50 000 mieszkańców (do jakich zaliczono Strzelin) dla dwuletniego cyklu pomiarowego. W 2023 roku na terenie Strzelina zlokalizowano 2 punkty pomiarowe, przy ul. Brzegowej 49 i przy ul. Pocztovej 19. Wartości wskaźnika WMe wykazały odpowiednio 0,03 i 0,06, a tym samym brak przekroczeń.	
--	---	--

Zródło: opracowanie własne na podstawie danych z Urzędu Miejskiego w Strzelinie oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze gminy, 2025

4.4. Gospodarowanie wodami

W zakresie gospodarowania wodami w „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Strzelin na lata 2017-2020 z perspektywą do 2024 roku” realizowano zadania obejmujące m.in.: wprowadzenie zapisów do miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego dotyczących terenów zalewowych i ich ochrony, poprawę retencji wodnej na terenie gminy, budowa infrastruktury przeciwpowodziowej.

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań dotyczących gospodarowania wodami na terenie gminy Strzelin w latach 2022-2024 w zakresie zadań własnych i monitorowanych.

Tabela 4 Stan realizacji zadań dotyczących gospodarowania wodami na terenie gminy Strzelin w latach 2022-2024

Cele średniookresowe do 2024 r. zapisane w „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Strzelin na lata 2017-2020 z perspektywą do 2024 roku”		
System zrównoważonego gospodarowania wodami powierzchniowymi i podziemnymi, umożliwiający zaspokojenie uzasadnionych potrzeb wodnych regionu przy osiągnięciu i utrzymaniu co najmniej dobrego stanu wód		
Zadania	Podjęte działania	Efekt ze wskaźnikiem
Prowadzenie monitoringu wód powierzchniowych i podziemnych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska oraz udostępnianie wyników tego monitoringu w tym wzmocnienie monitoringu wód	WIOŚ we Wrocławiu Monitoring wód powierzchniowych na terenie gminy jest prowadzony zgodnie z Państwowym Monitoringiem Środowiska i należy do działań ciągłych IOŚ. Na terenie gminy monitoring jest prowadzony w 3 punktach pomiarowych. Badania przeprowadzone w latach 2022-2027 wykazały zły stan wód we wszystkich 3 punktach pomiarowych.	zły stan wód w 3 punktach pomiarowych
Działania związane z przywracaniem i poprawą ekologicznych funkcji wód i poprawą hydromorfologii koryt cieków, w tym: działania renaturyzacyjne i rewitalizacyjne, przywracanie drożności cieków, zwiększenie retencyjności naturalnej ich zlewni	Gmina Strzelin W latach 2022-2024 w ramach realizacji zadania: W ramach środków z funduszu sołeckiego współfinansowano w kwocie 4.000,00 zł konserwację rowu melioracyjnego zlokalizowanego w granicach działki nr 98 AM 2 obręb Pławna. Zakres prac obejmował ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia, oczyszczenie terenu z pozostałości po karczowaniu, odmulenie dna rowu oraz wyprofilowanie skarp rowu melioracyjnego na odcinku wynoszącym 600,00 m bieżących	



Działania konserwacyjne związane z zapobieganiem powodziom i ich skutkom	PGW WP W okresie objętym sprawozdaniem brak jest danych dotyczących realizacji zadania.	-
Utrzymywanie, doposażenie i optymalizacja wykorzystania magazynu przeciwpowodziowego	Powiat Strzeliński W okresie objętym sprawozdaniem nie realizowano zadania.	--
Wyznaczanie i uwzględnianie w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego ustaleń planów zarządzania ryzykiem powodziowym oraz granic obszarów zalewowych, w tym obszarów szczególnego zagrożenia powodzią, na których obowiązują zakazy wynikające z ustawy Prawo wodne	Gmina Strzelin Gmina Strzelin ma 100% pokrycie obowiązującymi miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego. Z obowiązujących 140 miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego w roku 2024 zostało uchwalonych 13 planów. Plany uwzględniają obowiązujące przepisy prawa w tym zakresie.	13 MPZP

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z Urzędu Miejskiego w Strzelinie oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze gminy, 2025

4.5. Gospodarka wodno-ściekowa

W zakresie gospodarki wodno-ściekowej w „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Strzelin na lata 2017-2020 z perspektywą do 2024 roku” realizowano zadania obejmujące m.in.: budowę i modernizację kanalizacji sanitarnej, oczyszczalni ścieków, sieci wodociągów, stacji uzdatniania wody itp.

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań dotyczących gospodarki wodno-ściekowej na terenie gminy Strzelin w latach 2022-2024 w zakresie zadań własnych i monitorowanych.

Tabela 5 Stan realizacji zadań dotyczących gospodarki wodno-ściekowej na terenie gminy Strzelin w latach 2022-2024

Cele średniokresowe do 2024 r. zapisane w „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Strzelin na lata 2017-2020 z perspektywą do 2024 roku” System zrównoważonego gospodarowania wodami powierzchniowymi i podziemnymi, umożliwiający zaspokojenie uzasadnionych potrzeb wodnych regionu przy osiągnięciu i utrzymaniu co najmniej dobrego stanu wód		
Zadania	Podjęte działania	Efekt ze wskaźnikiem
Budowa, rozbudowa i modernizacja ujęć wody, stacji uzdatniania wody oraz infrastruktury służącej do zbiorowego zaopatrzenia w wodę	Gmina Strzelin (Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. Strzelin) W 2022 roku wykonano sieć wodociągową w: - Gęsińcu przy ul. Tęczowej i ul. Jagodowej – na długości 147 m, - Białym Kościele przy ul.: Sportowej, Fiołkowej, Dębowej i Szafirowej – na długości 442 m, - Strzelinie przy ul.: Wolności, Grota Roweckiego/ Grunwaldzkiej, Pułaskiego/ Cz. Miłosza (zamknięcie sieci wodociągowej w obwodzie, co gwarantuje stabilność ciśnienia wody) – na długości 1 024,5 m, - Ludowie Polskim – na długości 100,9 m. Ponadto w 2022 roku Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. wykonał prace remontowe	3,9 km nowej sieci wodociągowej 245 szt. przyłączy do sieci wodociągowej



	przyłączy wodociągowych dla 20 nieruchomości zlokalizowanych przy ul. Matejki w Strzelinie. W 2023 roku realizowano zadanie pn.: „Rozbudowa istniejących systemów sieci wod-kan na terenie miasta i gminy Strzelin”. W ramach zadania w zakresie sieci wodociągowej: • wykonano mapę do celów projektowych dla działek nr 70/11, 70/7, 59 dr oraz 171/1 dr w miejscowości Bierzyn, gm. Strzelin, celem opracowania dokumentacji technicznej dla zadania inwestycyjnego "Budowa odcinka sieci wodociągowej w miejscowości Bierzyn", • opracowano dokumentację techniczną dla zadania inwestycyjnego "Budowa odcinka sieci wodociągowej na terenie działek nr 70/11, 70/7, 59 dr oraz 171/1 AM-1 w miejscowości Bierzyn", • opracowano dokumentację techniczną dla zadania inwestycyjnego "Budowa odcinka sieci wodociągowej do działki nr 207 AM-1 w miejscowości Pławna", • wybudowano odcinek sieci wodociągowej w miejscowości Gęsiniec, na terenie działek nr 299, 302/2 i 289/4 AM-1, • wybudowano odcinek sieci wodociągowej w miejscowości Szczawin, na terenie działek nr 303, 304, 277/1 i 278/1 AM-1 obręb Szczawin, • wybudowano odcinek sieci wodociągowej w miejscowości Biały Kościół, na terenie działki nr 36/16 AM-1 obręb 0001 Biały Kościół, • wybudowano odcinek sieci wodociągowej w miejscowości Pławna, gm. Strzelin, na terenie działek nr 291 i 292 AM-2 obręb Pławna 8, • wybudowano odcinek sieci wodociągowej w miejscowości Biały Kościół, gm. Strzelin, na terenie działek nr 85 dr, 219 i 84/1 AM-1 obręb 0001 Biały Kościół - etap AB, etap BC, etap CD. Zestawienie zadań realizowanych w ramach inicjatywy lokalnej w 2024 roku: • Budowa odcinka kanalizacji sanitarnej w ciągu ul. Wichrowej w Strzelinie na terenie działek 307/28; 307/75 obręb Gościence etap II. Długość odcinka kanalizacji sanitarnej 140,75 mb. • Budowa odcinka sieci wodociągowej na terenie działek nr 122, 43/3 obręb Częszyce, gm. Strzelin. Długość odcinka sieci wodociągowej • Budowa odcinka sieci wodociągowej na terenie działki nr 289/4 obręb Gęsiniec, gm. Strzelin Etap I. Długość odcinka sieci wodociągowej 36,2 mb. • Odcinek sieci wodociągowej na terenie działek nr 59/2, 59/7, 60/1 obręb Pęcz, gm. Strzelin. Etap I. Długość odcinka sieci wodociągowej 146,10 mb. • Budowa odcinka sieci wodociągowej w ulicy Tęczowej Etap I i Etap II w miejscowości Gęsiniec, na terenie działek nr 71/18, 71/29 AM-1 obręb 0011	
--	--	--



	Gęsiniec, gm. Strzelin. Długość odcinka sieci wodociągowej Budowa odcinka sieci wodociągowej na terenie działek nr 78/4, 255, 256 AM-1 obręb Biały Kościół. Długość odcinka sieci wodociągowej Wg danych w latach 2022-2024 na terenie gminy Strzelin powstało 3,9 km sieci wodociągowej oraz 311 szt. przyłączy do sieci wodociągowej.	
Budowa, rozbudowa i modernizacja urządzeń służących do oczyszczania ścieków komunalnych i zagospodarowywania osadów ściekowych	Gmina Strzelin W latach 2022-2024 dofinansowano budowę 13 przydomowych oczyszczalni ścieków na kwotę 39 000,00 zł.	13 wniosków o wypłatę dofinansowania do montażu przydomowych oczyszczalni ścieków
Budowa, rozbudowa i modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej	Gmina Strzelin W latach 2022-2024 dofinansowano wykonanie przyłączy do kanalizacji sanitarnej do 29 posesji na kwotę 47 966,46 zł. W 2022 roku w zakresie kanalizacji przeprowadzono: - remont ul. Pułaskiego w zakresie kanalizacji deszczowej, - remont kanalizacji deszczowej w m. Kuropatnik, - budowę kanalizacji deszczowej na ul. Akacjowej w m. Gęsiniec, - wykonanie dokumentacji projektowej instalacji kanalizacji sanitarnej i deszczowej w budynku przy ul. Wolności w Strzelinie - wykonanie kanalizacji sanitarnej w miejscowości Gęsiniec przy ul. Tęczowej na długości 81,49 m, - wykonanie kanalizacji sanitarnej w miejscowości Ludów Polski na długości 39,40 m. Ponadto w 2022 roku Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. wykonał prace remontowe: - związane z naprawą kanału sanitarnego DN260/380 w ul. Brzegowej w Strzelinie o długości 458 m, - kanalizacji sanitarnej w ul. Pułaskiego w Strzelinie na długości ok. 460 m. W 2023 roku w ramach realizacji zadania pn.: „Rozbudowa istniejących systemów sieci wod-kan na terenie miasta i gminy Strzelin” wykonano m.in.: - opracowano dokumentację techniczną dla zadania inwestycyjnego "Budowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej do działki nr 307/93 AM-1 w obrębie ulicy Źródlanej, w miejscowości Gościęcice", - wybudowano odcinek sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Biały Kościół, na terenie działki nr 278 AM-1 obręb Biały Kościół, - wybudowano odcinek kanalizacji sanitarnej w miejscowości Gęsiniec, na terenie działek nr 318/11, 318/12 AM-1 obręb Gęsiniec oraz 40 AM-34 obręb Strzelin,	12,3 km sieci kanalizacji sanitarnej 273 szt. przyłączy do sieci kanalizacji sanitarnej 29 wniosków dotyczących dofinansowania wykonania przyłącza kanalizacji sanitarnej



	- wybudowano odcinek sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy Źródlanej w miejscowości Gościęcice na terenie działce nr 307/92 i 307/57 obręb Gościęcice. - budowa kanalizacji deszczowej (od ul. Górzystej do Polnej w Strzelinie); koszt w 2024 roku - 476 748,00 zł. Wg danych GUS (BDL) w latach 2022-2024 wybudowano łącznie 12,3 km sieci kanalizacji sanitarnej oraz 273 szt. przyłączy do sieci kanalizacji sanitarnej.	
Działania edukacyjne, promocyjne, propagujące i upowszechniające wiedzę o konieczności, celach, zasadach i sposobach oszczędnego użytkowania wody oraz najważniejszych sprawach związanych z odprowadzaniem i oczyszczaniem ścieków, w szczególności skierowane do dzieci i młodzieży	Gmina Strzelin Zadanie było realizowane w połączeniu z innymi zadaniami z zakresu edukacji ekologicznej.	-
Prowadzenie ewidencji zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków	Gmina Strzelin Realizacja zadania wpisana jest w działania ciągłe jednostki. Wg stanu na dzień 31.12.2024 r. na terenie gminy zlokalizowanych jest 842 zbiorniki bezodpływowych, 143 przydomowe oczyszczalnie ścieków oraz 1 stacja zlewna.	842 szt. zbiorników bezodpływowych 143 szt. przydomowych oczyszczalni ścieków 1 stacja zlewna
Prowadzenie kontroli przestrzegania przez podmioty warunków wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi	WIOŚ we Wrocławiu Realizacja zadania wpisana jest w działania ciągłe jednostki. W latach 2022-2024 na terenie gminy przeprowadzono 5 kontroli zakładu pod względem przestrzegania przepisów związanych z ochroną wód.	5 kontroli

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z Urzędu Miejskiego w Strzelinie oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze gminy, 2025



4.6. Gospodarowanie zasobami geologicznymi

W zakresie gospodarowania zasobami geologicznymi w „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Strzelin na lata 2017-2020 z perspektywą do 2024 roku” realizowano zadanie związane z ujęciem występowania strategicznych złóż kopalin w wojewódzkim planie zagospodarowania przestrzennego.

Tabela 6 Stan realizacji zadań dotyczących gospodarowania zasobami geologicznymi na terenie gminy Strzelin w latach 2022-2024

Cele średniookresowe do 2024 r. zapisane w „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Strzelin na lata 2017-2020 z perspektywą do 2024 roku” Racjonalne i efektywne gospodarowania zasobami ze złóż		
Zadania	Podjęte działania	Efekt ze wskaźnikiem
Współdziałanie organów koncesyjnych w celu ochrony rejonów występowania udokumentowanych złóż objętych koncesją oraz eliminacja nielegalnego wydobycia poprzez system kontroli	Organy administracji geologicznej szczebla wojewódzkiego, Marszałek, administracja szczebla centralnego, organy nadzoru górniczego W okresie objętym sprawozdaniem nie realizowano zadania.	-
Ujęcie występowania strategicznych złóż kopalin w wojewódzkim planie zagospodarowania przestrzennego, a następnie w planach zagospodarowania przestrzennego gmin.	Gmina Strzelin Gmina Strzelin ma 100% pokrycie obowiązującymi miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego. Z obowiązujących 140 miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego w roku 2024 zostało uchwalonych 13 planów. Plany uwzględniają obowiązujące przepisy prawa w tym zakresie.	13 MPZP

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z Urzędu Miejskiego w Strzelinie oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze gminy, 2025



4.7. Ochrona gleb

W zakresie ochrony gleb w „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Strzelin na lata 2017-2020 z perspektywą do 2024 roku” założono realizację 6 zadań, z których były realizowane 3 zadania.

Tabela 7 Stan realizacji zadań dotyczących ochrony gleb na terenie gminy Strzelin w latach 2022-2024

Cele średniookresowe do 2024 r. zapisane w „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Strzelin na lata 2017-2020 z perspektywą do 2024 roku”		
Ochrona i zapewnienie właściwego sposobu użytkowania powierzchni ziemi		
Zadania	Podjęte działania	Efekt ze wskaźnikiem
Promocja rolnictwa ekologicznego oraz rozpowszechnianie dobrych praktyk rolnych i leśnych, zgodnych z zasadami zrównoważonego rozwoju	Dolnośląski Ośrodek Doradztwa Rolniczego we Wrocławiu W latach 2022-2024 w ramach realizacji zadania na terenie gminy Strzelin zorganizowano 45 szkoleń dla 769 osób. Udzielono 2050 porad informacyjnych oraz 2855 porad doradczych.	45 szkoleń dla 769 osób, 2050 porad informacyjnych oraz 2855 porad doradczych
Stosowanie dobrych praktyk rolniczych mających na celu przeciwdziałanie: - spadkowi zawartości próchnicy, - wzrostowi gęstości objętościowej i zmniejszaniu porowatości, zasolenia oraz zakwaszania gleb		
Waloryzacja terenów pod względem ich przydatności do produkcji zdrowej żywności		
Kontrola poziomu zanieczyszczeń gleb - rozwój sieci monitoringu gleb	Główny Inspektorat Ochrony Środowiska W ramach Monitoringu chemizmu gleb ornych w Polsce w latach 2020-2022, nie zlokalizowano punktu pomiarowego na terenie gminy Strzelin.	-
Prowadzenie rejestru potencjalnych historycznych zanieczyszczeń powierzchni	Powiat Strzeliński W okresie objętym sprawozdaniem nie realizowano zadania.	-
Ograniczenie do niezbędnego minimum powierzchni gleby objętej zabudową w tym przeznaczania gruntów na cele inne niż rolne	Gmina Strzelin W latach 2022-2024 wydano 329 decyzji zezwalających na wyłączenie gruntów z produkcji rolniczej, oraz 59 decyzji o przeznaczeniu gruntów rolnych na cele nierolnicze.	-

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z Urzędu Miejskiego w Strzelinie oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze gminy, 2025



4.8. Gospodarka odpadami

W zakresie gospodarowania odpadami w „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Strzelin na lata 2017-2020 z perspektywą do 2024 roku” realizowano zadania obejmujące m.in.: zwiększenie udziału odzysku odpadów, w szczególności recyklingu w odniesieniu do szkła, metali, tworzyw sztucznych oraz papieru i tektury, prowadzenie działalności informacyjno-edukacyjnej, usuwanie wyrobów zawierających azbest.

Tabela 8 Stan realizacji zadań dotyczących gospodarowania odpadami na terenie gminy Strzelin w latach 2022-2024

Cele średniookresowe do 2024 r. zapisane w „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Strzelin na lata 2017-2020 z perspektywą do 2024 roku”		
Racjonalna gospodarka odpadami		
Gospodarowanie odpadami innymi niż komunalne		
Zadania	Podjęte działania	Efekt ze wskaźnikiem
Opracowywanie sprawozdań z funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi oraz analiz gospodarowania odpadami	Gmina Strzelin W latach 2022-2024 sporządzano analizy systemu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Strzelin oraz sprawozdania do BDO	3 analizy 3 sprawozdania
Doskonalenie i rozwijanie systemu zbierania małogabarytowych zużytych baterii i akumulatorów ze źródeł rozproszonych	Gmina Strzelin W latach 2022-2024 mieszkańcy gminy mogli nieodpłatnie dostarczyć małogabarytowe zużyte baterie i akumulatory do PSZOK-u znajdującego się w Strzelinie przy ul. Glinianej 4.	-
Wzmacnianie kontroli prawidłowego postępowania z odpadami ze szczególnym uwzględnieniem odpadów niebezpiecznych	WIOŚ we Wrocławiu W okresie objętym sprawozdaniem WIOŚ we Wrocławiu prowadził 6 kontroli w oparciu o dokumentację sporządzane przez podmioty oraz kontrole w terenie, w tym m.in. wytwórców odpadów oraz zbierających odpady. Gmina Strzelin W ramach kontroli przestrzegania czystości i porządku w gminie w latach 2022-2024 Gmina przeprowadziła 1045 kontroli, w wyniku których wystawiono 24 mandaty w związku z nielegalnym wysypywaniem odpadów komunalnych w miejscach do tego nieprzeznaczonych oraz pouczone 32 właścicieli nieruchomości za niewłaściwie gospodarowanie odpadami.	6 kontroli WIOŚ, 1045 kontroli Gminy Strzelin
Zmniejszenie ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, unieszkodliwianych przez składowanie	Gmina Strzelin Na terenie Gminy Strzelin nie ma instalacji przetwarzania odpadów komunalnych. Najbliższą Komunalną Instalacją do Przetwarzania Odpadów Komunalnych dla Gminy Strzelin jest Zakład Gospodarowania Odpadami Sp. z o.o. Gać 90, 55-200 Oława i to do niej trafiały wszelkie zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.	zmniejszenie ilości odpadów ulegających biodegradacji w latach 2023-2024
Selektywne zbieranie odpadów ulegających biodegradacji i w konsekwencji ograniczenie składowania tych odpadów	Odpady ulegające biodegradacji, zagospodarowane w procesie R3 przekazane były do RIPOK- ZGO Sp. z o.o. Gać 90, 55-200 Oława w ilości: 1470,9 Mg w 2019 roku, 1861,8 Mg w 2020 roku,	



	• 2234,4 Mg w 2021 roku, • 2315,4 Mg w 2022 roku, • 2054,16 Mg w 2023 roku, • 2097,94 Mg w 2024 roku, Ilość odpadów przekazywanych z roku na rok systematycznie wzrastała w latach 2019-2022. Natomiast w latach 2023-2024 ilość odpadów zmalała.	
Przygotowanie do ponownego wykorzystania i recyklingu materiałów odpadowych, takich jak papier, metal, tworzywa sztuczne i szkło	Gmina Strzelin Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z obszaru gminy w ostatnich latach: W 2022 roku: • łączna masa odebranych opakowań z papieru i tektury wyniosła 321,661 Mg, z czego recyklingowi poddanych zostało 215,042 Mg, • łączna masa odebranych zmieszanych odpadów opakowaniowych wyniosła 335,89 Mg, z czego recyklingowi poddanych zostało 213,18 Mg, • łączna masa odebranych opakowań ze szkła wyniosła 524,892 Mg, z czego recyklingowi poddanych zostało 314,092 Mg. W 2023 roku: • łączna masa odebranych opakowań z papieru i tektury wyniosła 250,830 Mg, z czego recyklingowi poddanych zostało 140,11 Mg, • łączna masa odebranych zmieszanych odpadów opakowaniowych wyniosła 758,880 Mg, z czego recyklingowi poddanych zostało 638,26 Mg, • łączna masa odebranych opakowań ze szkła wyniosła 460,680 Mg, z czego recyklingowi poddanych zostało 358,69 Mg. W 2024 roku: • łączna masa odebranych opakowań z papieru i tektury wyniosła 209,28 Mg, recyklingowi poddanych zostało 449,64 Mg, (ilość ta wynika z tego, że do recyklingu zostały przekazane zmagazynowane odpady z 2023 r.). • łączna masa odebranych zmieszanych odpadów opakowaniowych wyniosła 709,300 Mg, z czego recyklingowi poddanych zostało 305,08 Mg. • łączna masa odebranych opakowań ze szkła wyniosła 491,07 Mg, recyklingowi poddanych zostało 759,39 Mg, (ilość ta wynika z tego, że do recyklingu zostały przekazane zmagazynowane odpady z 2023 r.).	zadanie zrealizowane



Osiągnięcie poziomu selektywnego zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego pochodzącego z gospodarstw domowych, w wysokości, co najmniej 4 kg/mieszkańca/rok	Gmina Strzelin W latach 2022-2024 z terenu gminy w PSZOK-u zebrano następujące ilości selektywnie zebranego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego: • 15,85 Mg w 2022 roku, co stanowi 0,76 kg/mieszkańca/rok, • 20,28 Mg w 2023 roku, co stanowi ok. 0,98 kg/mieszkańca/rok. • 21,47 Mg w 2024 roku, co stanowi ok. 1,04 kg/ mieszkańca/rok. Jak wynika z danych, co roku wzrasta poziom selektywnego zbierania zużytego sprzętu elektronicznego. Jednak w ostatnich latach wymagany poziom selektywnego zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego nie został osiągnięty.	co roku wzrasta poziom selektywnego zbierania zużytego sprzętu elektronicznego z 0,76 kg w 2022 roku do 1,04 kg w 2024 rok ¹
Sukcesywne zapobieganie i usuwania dzikich wysypisk odpadów	Gmina Strzelin W okresie objętym sprawozdaniem zadanie realizowane było na bieżąco – wg potrzeb. W celu wyeliminowania dzikich wysypisk odpadów, Rada Miejska uchwaliła program dofinansowania do budowy altan śmietnikowych pn. „Czyste Podwórko”, który zaczął funkcjonować od 2019 r. W roku 2024 przyznano 7 dotacji dla Wspólnot Mieszkaniowych, które zrealizowały takie obiekty przy swoich nieruchomościach wielolokalowych. Ponadto Gmina Strzelin, co roku wydaje worki do selektywnej zbiórki odpadów i zwiększa liczbę pojemników, tj.: (informacja zostaje) 2022 rok • pojemniki do selektywnej zbiórki odpadów: 148 szt. • worki do selektywnej zbiórki odpadów: wydano 350 tys. szt. 2023 rok • pojemniki do selektywnej zbiórki odpadów: 148 szt. • worki do selektywnej zbiórki odpadów: wydano 350 tys. szt. 2024 rok • pojemniki do selektywnej zbiórki odpadów: 6827 szt. • worki do selektywnej zbiórki odpadów: wydano 543 tys. szt. Gmina Strzelin organizuje co roku zbiórkę wielkogabarytów na terenie Miasta i Gminy Strzelin. Na terenie Gminy Strzelin działa TAXI ODPADOWE za pomocą którego mieszkańcy mogą przewieźć odpady (jak ktoś nie posiada transportu) oraz sami również mogą przywieźć odpady na PSZOK	-
Kontynuacja edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowej gospodarki odpadami na obszarze gminy Strzelin	Gmina Strzelin Kontynuacja programu „Strzelin dla Środowiska” we współpracy z lokalnymi firmami, polegającego na zakupie i bezpłatnej dystrybucji materiałowych	

¹ Analiza gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Strzelin



	toreb na zakupy wśród mieszkańców gminy Strzelin. Zaangażowane w 2024 podmioty: • Xylem Watermark – Lowara Vogel Polska • Stacja Paliw Burboil • IUNGO sp. z o.o. sp. k.. Publiczna Szkoła Podstawowa Nr 3 w Strzelinie zorganizowała w 2024 roku konkurs ekologiczny „Segreguję śmieci, nie wyrzucam jak leci”. Publiczna Szkoła Podstawowa w Białym Kościele zorganizowała w 2024 roku Eko Festiwal – konkurs na Ekostwora oraz „Gminny Konkurs Jeż ciekawy zwierz”. Publiczna Szkoła Podstawowa Nr 3 w Strzelinie realizowała w 2024 roku akcję ekologiczną „Oddaj używany telefon komórkowy – pomagając innym - pomagasz swojej szkole”. Gmina Strzelin zorganizowano akcje: „Strzelin dla środowiska – Pakuj Ekologicznie” wykonano 16 tysięcy ekologicznych toreb, które trafiły do mieszkańców, Akcja sprzątanie lasu – zorganizowana w ramach obchodów Światowego Dnia Ziemi, a ze śmieci został oczyszczony teren leśny przy nieczynnym kamieniołomie w Gęsińcu, Akcja „Czyste podwórko” – udzielanie dotacji na budowę wiat śmietnikowych. W latach 2022-2024 mieszkańcy gminy korzystali z bezpłatnego systemu informacji dla mieszkańców za pośrednictwem aplikacji BLISKO lub systemu wiadomości SMS. Aplikacja umożliwiła mieszkańcom korzystanie z modułu gospodarki odpadami, który przypomina użytkownikom o terminie odbioru odpadów, a także pomaga w prawidłowej segregacji odpadów. Powiat Strzeliński W listopadzie 2022 roku Starostwo Powiatowe w Strzelinie ogłosiło konkurs ekologiczny dla dzieci i młodzieży pt. „Ekologiczna Ozdoba Choinkowa”. Celem inicjatywy było promowanie kreatywnego wykorzystania materiałów z recyklingu oraz budowanie świadomości ekologicznej wśród najmłodszych mieszkańców powiatu.	
Zakłada się osiągnięcie celów określonych w „Programie usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Miasta i Gminy Strzelin”	Gmina Strzelin W latach 2022-2024 z terenu gminy usunięto 50,41 Mg materiałów zawierających niebezpieczny dla zdrowia i życia azbest, a łączny koszt zadania wyniósł 59 146,52 zł, w tym: • w 2022 roku z terenu gminy usunięto 27,270 Mg materiałów zawierających niebezpieczny dla zdrowia i życia azbest. Z dofinansowania skorzystało 27 właścicieli nieruchomości zlokalizowanych na terenach miasta i gminy Strzelin. Realizacja przedsięwzięcia kosztowała 29 157,08. zł. Dotacja z WFOŚiGW wyniosła 40	50,41 Mg usuniętych wyrobów zawierających azbest w latach 2022-2024



	procent (7 635,60 zł) od wartości zadania. - w 2023 roku z terenu gminy usunięto 23,140 ton materiałów zawierających niebezpieczny dla zdrowia i życia azbest. W tym roku skorzystało 14 właścicieli nieruchomości zlokalizowanych na terenach miasta i gminy Strzelin. Realizacja przedsięwzięcia kosztowała 29 989,44. zł. Dotacja z WFOŚiGW wyniosła 40 procent (6 479,20 zł) od wartości zadania. - Ponadto w 2023 roku Gmina wypłaciła dofinansowanie dla 2 osób które we własnym zakresie usunęły azbest.	
Aktualizacja inwentaryzacji i programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest	Gmina Strzelin W okresie objętym sprawozdaniem nie było potrzeby aktualizacji programu. Inwentaryzacja jest na bieżąco aktualizowana w Bazie Azbestowej.	-

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z Urzędu Miejskiego w Strzelinie oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze gminy, 2025

4.9. Ochrona przyrody i krajobrazu

W zakresie ochrony przyrody i krajobrazu w „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Strzelin na lata 2017-2020 z perspektywą do 2024 roku” realizowano 6 zadań.

Tabela 9 Stan realizacji zadań dotyczących ochrony przyrody i krajobrazu na terenie gminy Strzelin w latach 2022-2024

Cele średniookresowe do 2024 r. zapisane w „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Strzelin na lata 2017-2020 z perspektywą do 2024 roku”		
Zachowanie, odtworzenie i zrównoważone użytkowanie bioróżnorodności i georóżnorodności oraz ochrona krajobrazu		
Zwiększanie lesistości		
Zadania	Podjęte działania	Efekt ze wskaźnikiem
Edukacja dzieci, młodzieży i dorosłych w zakresie ochrony i zachowania walorów krajobrazu i przyrody oraz promocja tych walorów	Gmina Strzelin W 2022 roku zorganizowano akcje jak: „Zaproś języka pod swój dach – edycja II” – uczniowie szkół wykonywali budki lęgowe, które można było potem odebrać w Urzędzie Miasta i Gminy Strzelin, - Akcja sadzenie miododajnych drzew - posadzono prawie 3 000 szt., 730 drzew na 730-lecie Strzelina, - Akcja „Pola Nadziei – Strzelin 2022” – akcja sadzenia żonkili. W 2023 roku również zorganizowano akcje edukacji ekologicznej, takie jak: "Segreguję nie marnuję, mniej odpadów produkuję" eko-piknik "Strzelin mierzy wysoko" rajd rowerowy, - gminny konkurs ekologiczny o puchar Burmistrza Miasta i Gminy Strzelin dla szkół podstawowych z terenu gminy	-



	Ponadto Gmina Strzelin przekazała wsparcie finansowe dla opieki nad zwierzętami: • w 2022 roku zakupiono 2120,08 kg karmy za kwotę 14000,01 zł, • w 2023 roku zakupiono 1060 kg karmy za kwotę 7949,87 zł. • W 2024 roku zakupiono 1620,00 kg karmy na kwotę 11945,28 zł Publiczna Szkoła Podstawowa Nr 3 w Strzelinie realizowała w 2024 roku Szkolny Program Działań Ekologicznych (celem programu było rozwijanie wśród uczniów klas 1-8 wrażliwości na problemy środowiska naturalnego człowieka). Powiat Strzeliński Starosta Powiatu Strzeleńskiego fundowała nagrody oraz objęła honorowym patronatem Powiatowy Konkurs Ekologiczny „Skarby Przyrody Powiatu Strzeleńskiego” – Dolnośląska Biblioteka Pedagogiczna we Wrocławiu Filia w Strzelinie.	
Przebudowa i częściowa wymiana składu gatunkowego zadrzewień przydrożnych wzdłuż odcinków dróg, nowe nasadzenia zieleni wysokiej, prace pielęgnacyjne - konserwacyjne zieleni przydrożnej	Gmina Strzelin W okresie sprawozdawczym Gmina zrealizowała nasadzenia 24 szt. drzew, w tym: 12 szt. lipy, 9 szt. brzozy, 2 szt. kasztanowca jadalnego, 1 szt. wierzby białej. PZD w Strzelinie PZD w Strzelinie w latach 2022-2024 przeprowadził nasadzenia 145 szt. drzew, DSDiK we Wrocławiu W latach 2022-2024 na terenie gminy w obrębie dróg będących w zarządzie DSDiK dokonano nasadzeń 564 szt. drzew z gatunku: lipy drobnolistnej, klonu zwyczajnego oraz topoli kanadyjskiej. GDDKiA W latach 2022-2024 na terenie gminy Strzelin realizowano zadanie przebudowy i wymiany składu gatunkowego zadrzewień przydrożnych. W ramach zadania wykonano nasadzenia 28 szt. drzew z gatunków rodzimych. Przeprowadzono pielęgnację drzew polegającą na wycięciu suchych, uszkodzonych bądź zagrażających bezpieczeństwu konarów i gałęzi oraz odrostów w ilości 70 szt.	nasadzenia 761 szt. drzew wzdłuż dróg publicznych z gatunku: lipy drobnolistnej, klonu zwyczajnego oraz topoli kanadyjskiej
Promocja działań proekologicznych dla rolników	DODR we Wrocławiu Realizacja zadania została opisana w dziale 4.7. Ochrona gleb.	-
Objęcie ochroną prawną obszarów i obiektów najbardziej wartościowych przyrodniczo	Gmina Strzelin W ramach działania w 2024 roku utworzono 3 nowe stanowiska dokumentacyjne na wniosek: Państwowego Instytutu Geologicznego - Państwowy Instytut Badawczy, Oddział Dolnośląski im. Henryka Teisseyre'a we Wrocławiu „Skalka Marienstein”, „Gnejsy z Gościęcic”, „Zwierzeliny pod Koziniec”. Stanowiska zostały utworzone ze względu na ogromne walory naukowe i dydaktyczne.	-
Wyznaczenie i ochrona korytarzy ekologicznych w	Gmina Strzelin W latach 2022-2024 zadanie nie było realizowane.	-



planach zagospodarowania przestrzennego		
Zrównoważony rozwój infrastruktury turystycznej na obszarach przyrodniczo cennych, w tym: rozbudowa sieci ścieżek rowerowych i szlaków pieszych, zagospodarowanie terenów rekreacyjnych	Gmina Strzelin Zadanie opisane w dziale 4.1.	-
Uporządkowanie ewidencji gruntów zalesionych poprzez inwentaryzację i sporządzanie uproszczonych planów urządzania lasów prywatnych oraz zwiększenie lesistości poprzez zalesienia	Powiat Strzeliński Zgodnie z informacjami udzielonymi przez Starostwo Powiatowe w Strzelinie inwentaryzacja stanu lasu obejmuje 51,89 ha na okres 01.01.2015 – 31.12.2024 r., natomiast Uproszczony Plan urządzania Lasu obejmuje 20,45 ha na okres 01.01.2020 r. – 31.12.2029 r. Lasy objęte uproszczonym planem urządzaniem lasu to w większości olsy jesionowe oraz lasy wilgotne. Na siedliskach olsowych, na których stwierdzono obniżenie poziomu wilgotności (a co za tym idzie zamierania olszy i jesionu zaleca się w drodze decyzji cięcie sanitarne oraz uzupełnianie luk powstałych w wyniku usuwania posuszu. W drzewostanach jesionowych, w których zauważono procesy chorobowe zaleca się zmianę składu gatunkowego na gatunki bardziej odporne na niedobór wody. Na terenie gminy kontrola gospodarki leśnej, w uprawach i młodnikach jest prowadzona niebieżąco. W razie wystąpienia nieprawidłowości tut. organ decyzją nakłada na właściciela lasu prywatnego obowiązek wykonania niezbędnych zabiegów (czyszczenie, dolesianie luk, uzupełniania).	
Realizacja zadań: gospodarczych, hodowlanych i ochronnych – zgodnie z planami urządzania lasów państwowych	Powiat Strzeliński W latach 2022-2024 wydano 123 decyzje na wycinkę drzew poza lasami oraz 40 decyzji na wycinkę drzew w lasach	
Realizacja zadań: gospodarczych, hodowlanych i ochronnych – zgodnie z uproszczonymi planami urządzania lasów prywatnych	Nadleśnictwo Henryków W latach 2022-2024 w ramach zadań z zakresu hodowli lasu prowadzono następujące prace: - odnowienia łącznie 35,42 ha oraz 190 460 szt. sadzonek, w tym: - w 2022 roku 6,6 ha, 39 770 sadzonek, - w 2023 roku 11,72 ha, 67 850 sadzonek, - w 2024 roku 17,10 ha, 82 840 sadzonek. Łączne koszty odnowień w latach 2022-2024 wyniosły 364 031,46 zł. - pielęgnacje – łącznie na 201,76 ha; koszt: 215 702,52 zł, w tym: - w 2022 roku na 57,90 ha, - w 2023 roku na 27,81 ha, - w 2024 roku na 80,13 ha. Natomiast w ramach prac z zakresu ochrony lasu: - ochrona lasu przed szkodami wyrządzonymi przez zwierzynę – prace	odnowienia łącznie 35,42 ha, pielęgnacje – łącznie na 201,76 ha ochrona lasu przed szkodami wyrządzonymi przez zwierzynę – prace prowadzone łącznie na 17,37 ha zwalczanie szkodników – łącznie zamontowano 189 szt. pułapek feromonowych
Wzmocnienie kontroli gospodarki leśnej na obszarach nowych nasadzeń i w lasach prywatnych.		



	prowadzone łącznie na 17,37 ha; koszt: 164 601,18 zł, w tym: - w 2022 roku na 4,05 ha, - w 2023 roku na 7,7 ha, - w 2024 roku na 5,62 ha. • zwalczanie szkodników – łącznie zamontowano 189 szt. pułapek feromonowych; koszt: 11 165,17 zł.	
Zalesianie terenów o niskich klasach bonitacyjnych gleb i gruntów porolnych	Właściciele gruntów W okresie objętym sprawozdaniem prowadzono jedynie uzupełnienia i dolesienia luk w lasach prywatnych.	-

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z Urzędu Miejskiego w Strzelinie oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze gminy, 2025

Pracownicy Urzędu Miejskiego w Strzelinie przeprowadzili oględziny oraz weryfikację wszystkich istniejących pomników przyrody na terenie gminy Strzelin. W tabeli poniżej podano wyniki oględzin oraz weryfikacji zarówno stanu jak i ilości pomników przyrody. Należy nadmienić, iż należy również przewidzieć aktualizacją stanu prawnego pomników przyrody i powołać nowe akty prawne.

Tabela 10 Wykaz pomników przyrody na terenie gminy Strzelin stan na 31.12.2024 r.

Lp.	Pomnik/drzewo	Oznakowanie	Lokalizacja	Nr uchwały	Uwagi /stan sanitarny
1	Grupa 6 drzew - Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>) 700, 300, 440, 615, 455 cm	Jedno drzew bez oznakowania 4 drzewa, oznakowane	Dz. 593/5 Am- 1 obręb Gęsiniec N 50 44'60" E 17 05' 12,8" Rośnie w pasie drogi gminnej 1 lipa z 6 uległa zniszczeniu podczas wichury rosną przy drodze prowadzącej do leśniczówki w Gościęcicach	Uchwała Nr XIII/97/95 z dnia 7 marca 1995	Jedno drzewo jest w 80 % obumarłe. Na pozostałych w koronach widoczny posusz gałęziowy. Na pniach liczne pędy przybyszowe. Również w odziomku pędy przybyszowe przez co dostęp do drzew jest utrudniony. W koronach zostały założone elastyczne wiązania zabezpieczające przed złamaniem.
2	Dąb szypułkowy (<i>Quercus robur</i>) 409 cm	Oznakowany	Dz. 5/4 AM- 31 obręb Strzelin N 50 46'19,9" E 17 04' 41,7" Rośnie na działce prywatnej osoby przy skrzyżowaniu ul. Puławskiego z ul. Górzystą Strzelinie	Uchwała Nr XIII/97/95 z dnia 7 marca 1995 r.	Drzewo w dobrym stanie sanitarnym, w poprzednich latach w koronie usunięto posusz gałęziowy i założono elastyczne wiązania zabezpieczające drzewo przed złamaniem. Teren wokół czysty zadbany
3	Dąb szypułkowy (<i>Quercus robur</i>) 380 cm	Brak oznakowania	Dz. 53/96 AM- 1 obręb Komorowice N 50 42' 43,15" E 16 58' 02,9" Rośnie na terenie Oddział 96d Leśnictwa Strachów, na gruntach wsi Komorowice.	Uchwała Nr XI/83/95 z dnia 12 stycznia 1995 r.	W koronie liczny posusz gałęziowy, u nasady korony widoczne „tyłce”. Teren wokół dostępny obrośnięty podszytem leśnym



			Drzewo rośnie w lesie		
4	Buk zwyczajny (<i>Fagus sylvatica</i> 'Pendula') 250 cm	Brak oznakowania	Dz. 419/6 Am- 1 obręb Karszówek N 50 45' 33,7" E 17 10' 23,2" Rośnie na terenie Oddział 60 Leśnictwa Gościęcice po prawej stronie przy drodze leśnej prowadzącej z Karszówka do Wyszonowic	Uchwała Nr XI/83/95 z dnia 12 stycznia 1995 r.	Drzewo w dobrym stanie sanitarnym, korona pełna, u nasady korony widoczny ślad po odłamanym konarze na pniu zgrubienie. Teren wokół dostępny
5	Grupa 4 drzew - Dąb szypułkowy (<i>Quercus robur</i>) 437, 443, 407, 520 cm	Dwa drzewa oznakowane dwa nie oznakowane	Dz. 260/22 Am- 1 obręb Żeleźnik N 50 43' 43,53" E 17 11' 18,08" Rosną na terenie Oddział 22b Leśnictwa Krzywina, rosną przy drodze prowadzącej nad staw	Uchwała Nr XI/83/95 z dnia 12 stycznia 1995 r	Drzewa w średnim stanie sanitarnym korony zredukowane liczne połamane gałęzie, posusz gałęziowy, ubytki w pniach wysypuje się mursz. W odziomkach teren obniżony. Dostępny
6	Grupa 3 drzew - Dąb szypułkowy (<i>Quercus robur</i>) „Krzyżowe Dęby” 480, 433, 482 cm	Jedno oznakowane, dwa nie oznakowane	Dz. 580/43 Am- 1 obręb Dębiki i dz. 761/42 AM- 3 obręb Kuropatnik N 50 43'50,6" E 17 05' 29" Rosną przy drodze linii oddz. 43d- Leśnictwo Gościęcice	Decyzja Wojewody 54/64 z dnia 26 marca 1964 r.	Drzewa w średnim stanie sanitarnym. Jedno z drzew ma całkowicie zredukowaną koronę. Na pniu zostały założone specjalne obręcze, które spinają drzewo i zabezpieczają przed rozłupaniem. Na pozostałych drzewach w koronach zostały założone elastyczne wiązania. Widoczny jest liczny posusz gałęziowy, widoczne są „tylce”. Drzewa są siedliskiem Pachnicy dębowej. Teren wokół dostępny.
7	Grupa 2 drzew - Dąb szypułkowy (<i>Quercus robur</i>) 723, 728 cm	Oznakowane	Dz. 158 Am- 1 obręb Karszówek N 50 45' 18,8" E 17 10' 24,7" Drzewa rosną na łące prywatnej w odległości 120 m od zabudowań pałacowych i 250 m od drogi wjazdowej do wsi	Decyzja Wojewody 17/74 z dnia 19 kwietnia 1974 r.	Drzewa w dobrym stanie sanitarnym w koronach posusz gałęziowy, u nasady korony liczne „tylce”. Teren wokół wykoszony dostępny
8	2 drzewa - Dąb szypułkowy (<i>Quercus robur</i>) 531, 520 cm	Oznakowane	Dz. 250/1, 156/3 Am- 1 obręb Karszówek N 50 45' 24,6" E 17 10' 28,2 " Drzewa rosną nad stawem i ciekim wodnym po prawej stronie drogi wjazdowej do wsi od strony Muchowca, drzewo o obwodzie 766 zostało dn. 22.04.2017 r.	Decyzja 8/81 z dnia 16 czerwca 1981 r.	Drzewa w dobrym, stanie sanitarnym korony pełne z lekkim posuszem gałęziowym na jednym drzewie widoczne „tylce” teren wokół dostępny ale dość duży spadek terenu wokół.



			podpalone, złamały się konary, pozostał tylko pień		
9	Świerk pospolity (Picea abies) 220 cm	-----	N 50 42'22" E 16 59' 6" Rosło na terenie lasu Oddział 97d Leśnictwa Strachów na gruntach wsi Nieszkowice z informacji uzyskanych od Leśniczego drzewo zostało powalone przez wiatr	Uchwała Nr XI/83/95 z dnia 12 stycznia 1995 r.	-----
10	Sosna wejmutka (Pinus strobus) 245 cm	-----	Drzewo rosło przy drodze śródleśnej prowadzącej z Gościęc do Romanowa- z informacji uzyskanych od Leśniczego drzewo zostało powalone przez wiatr	Uchwała Nr XI/83/95 z dnia 12 stycznia 1995 r.	-----

4.10. Zagrożenia poważnymi awariami

W zakresie zagrożeniami poważnymi awariami w „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Strzelin na lata 2017-2020 z perspektywą do 2024 roku” realizowano 3 zadania.

Tabela 11 Stan realizacji zadań dotyczących poważnych awarii na terenie gminy Strzelin w latach 2022-2024

Cele średniookresowe do 2024 r. zapisane w „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Strzelin na lata 2017-2020 z perspektywą do 2024 roku” Przeciwdziałanie awariom instalacji przemysłowych Minimalizacja skutków awarii dla ludzi i środowiska		
Zadania	Podjęte działania	Efekt ze wskaźnikiem
Przeciwdziałanie poważnym awariom (prowadzenie kontroli zakładów, szkoleń, badań przyczyn, tak, aby zmniejszyć ryzyko wystąpienia poważnych awarii)	WIOŚ we Wrocławiu Realizacja zadania wpisana jest w działania ciągłe jednostki. W latach 2022-2024 zgodnie z informacjami z WIOŚ we Wrocławiu na terenie gminy Strzelin miało miejsce jedno zdarzenie o znamionach poważnych awarii: W dniu 14 czerwca 2023r. w Strzelinie w okolicach Placu Pokoju na rzece Oława widoczny był cienki film (śladowe ilości na powierzchni wody) substancji ropopochodnych. Zanieczyszczenie wydostawało się z wylotu kanalizacji deszczowej. Dwa zastępy straży pożarnej zabezpieczyły teren rozkładając rękawy sorpcyjne. Wg dowódcy akcji był to prawdopodobnie spływ wód opadowych z drogi zawierający nieznaczne zanieczyszczenia substancji ropopochodnych (po wcześniejszych nawałnych opadach deszczu).	1 zdarzenie o znamionach poważnych awarii



Wsparcie OSP w sprzęt do ratownictwa techniczno-chemiczno-ekologicznego	Gmina Strzelin Gmina Strzelin w roku 2024 otrzymała z Urzędu Marszałkowskiego Województwa Dolnośląskiego dotację celową w wysokości 50 tys. zł, którą przeznaczyła na zakup Trójfazowego agregatu prądotwórczego Barracuda 20kW, na potrzeby stacji uzdatniania wody i na potrzeby ujęć wody pitnej, Agregat został zakupiony w całości ze środków udzielonej Gminie Strzelin przez Urząd Marszałkowski dotacji celowej, którą Gmina Strzelin otrzymała na usuwanie skutków powodzi. Wartość zakupionego agregatu jest równa udzielonej dotacji tj. 50 tys. zł. Agregat posiada system SZR który samodzielnie weryfikuje i monitoruje stan napięcia sieciowego. Generatory prądu tego typu są ważnym elementem wyposażenia każdej firmy. Zapewniają zapasowe źródło zasilania w przypadku awarii zasilania. KP PSP w Strzelinie W latach 2022-2024 zakupiono następujący specjalistyczny sprzęt do usuwania skutków awarii i nadzwyczajnych zdarzeń: • nieużywaną i kompletną łódź ratowniczą • dmuchawy - 2 szt. • manekin wodny Ruth Lee Man Overboard Adult zaprojektowany do nauki poszukiwania i ratowania ludzi za burtą. • agregaty prądotwórcze • latarki -13 szt. • śpiwory strażackie -10 szt. • plecaki modułowe BLACK • latarki do hełmów -5 szt. • motopompy szlamowe -10 szt. • radiotelefony - 2 kpl.	
Usunięcie skutków poważnych awarii w środowisku	KP PSP w Strzelinie W latach 2022-2024 w ramach realizacji zadania przeprowadzono następujące akcje ratownicze: • gaszenie pożarów (wypalanie traw i inne) – 298 szt., • wypadki komunikacyjne i przemysłowe z udziałem substancji niebezpiecznych – 157 szt., • akcje związane z usuwaniem skutków zanieczyszczenia środowiska – 14 szt., • akcje związane z zagrożeniem powodziowym – 9 szt.	-
Zapobieganie lub usuwanie skutków zanieczyszczenia środowiska w przypadku nieustalenia podmiotu za nie odpowiedzialnego		
Poprawa nadzoru nad logistyką transportową, w tym wyprowadzenie transportu substancji niebezpiecznych poza obszary zamieszkałe	Zadanie monitorowane: zarządcy dróg W okresie objętym sprawozdaniem nie realizowano zadania.	-
Edukacja społeczeństwa na rzecz kreowania prawidłowych zachowań w sytuacji wystąpienia zagrożeń środowiska i życia ludzi z tytułu poważnych awarii	W latach 2022-2024 zadanie nie było realizowane.	-



Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z Urzędu Miejskiego w Strzelinie oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze gminy, 2025



5. Ocena stopnia realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Strzelin według wskaźników

Na potrzeby monitoringu stanu realizacji „Programu...” została opracowana propozycja wskaźników służących do monitoringu postępu prac realizacji programu. Wskaźniki te wybiórczo, ale wskazują na tendencję zmian, jakie następują w cyklach dwuletnich na obszarze gminy i miasta.

Zestaw wskaźników proponowanych w „Programie...” z 2017 roku na potrzeby opracowania niniejszego Raportu z realizacji „Programu...” został zmodyfikowany ze względu na brak danych odnoszących się do roku bazowego i stanu obecnego, co uniemożliwiało zarówno monitoring jak i określenie kierunków zmian wskaźników. W kolumnach umieszczono wartości wskaźników z okresu realizacji POŚ, a następnie porównano je ze stanem z 2016 roku i stanem aktualnym.

Tabela 12 Wskaźniki efektywności Programu

Lp.	Wskaźnik	Jednostka	Wartość wyjściowa 2016 r.	Wartość osiągnięta 2024 r.	Trend zmian w wyniku realizacji Programu do 2024 r.
Ochrona przyrody i krajobrazu					
1.	Powierzchnia prawnie chroniona ogółem (bez obszarów Natura 2000)	ha	7 330	7 330,79	+
2.	Obszary NATURA 2000	szt.	2	2	0
3.	Parki Krajobrazowe	ha	0	0	0
4.	Rezerваты	ha	0	0	0
5.	Obszary chronionego krajobrazu	szt.	0	0	0
6.	Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe	szt.	7 330	7 330	0
7.	Użytki ekologiczne	szt.	0	0	0
8.	Stanowiska dokumentacyjne	szt.	0	3	+
9.	Pomniki przyrody	szt.	10	10	0
10.	Liczba nasadzeń wzdłuż dróg publicznych	szt.	b.d.	737	+
Lasy					
11.	Lesistość gminy	%	8,8	8,9	+
12.	Odnowienia lasu Pielęgnacja lasu	ha	0 0	odnowienia 35,42 ha, pielęgnacje 201,76 ha (2022-2024)	+ +
Gospodarka wodno-ściekowa					
13.	Zużycie wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności ogółem	dam ³	2401	2422	+
14.	Udział przemysłu w zużyciu wody ogółem	%	14	13	-
15.	Stopień zaopatrzenia mieszkańców wodociąg/sieci kanalizacyjnej	%	97,9/67,5	98,2/70,8	+/+
16.	Długość sieci wodociągowej	km	156,0	230,3	+
17.	Długość sieci kanalizacyjnej	km	118,4	134,7	+
18.	Liczba oczyszczalni ścieków	szt.	1	1	0



Lp.	Wskaźnik	Jednostka	Wartość wyjściowa 2016 r.	Wartość osiągnięta 2024 r.	Trend zmian w wyniku realizacji Programu do 2024 r.
19.	Zbiorniki bezodpływowe/przydomowe oczyszczalnie ścieków	szt.	1240/43	842/143	-/+
Ochrona klimatu i jakości powietrza					
20.	Długość sieci gazowej	km	46,018	61,498	+
21.	Odbiorcy gazu ogrzewający mieszkania gazem	gospodarstwa	390	2014	+
22.	Ilość źródeł ciepła wymienionych w ramach dofinansowań	szt.	0	358	+
23.	Ilość instalacji OZE przyłączonych do sieci energetycznej	szt.	0	988	+
24.	Liczba stref, które otrzymały klasę C ze względu na przekroczenie normy dobowej dla pyłu PM10	szt.	1	1	0
25.	Liczba stref, które otrzymały klasę C ze względu na przekroczenie poziomu dopuszczalnego powiększonego o margines tolerancji pyłu PM2,5	szt.	1	1	0
26.	Liczba stref, które otrzymały klasę C ze względu na przekroczenie poziomu dopuszczalnego dla stężenia średniorocznego NO ₂ na stacjach komunikacyjnych	szt.	0	0	0
27.	Długość ścieżek rowerowych	km	1,4	7,6	+
Ochrona przed hałasem					
28.	Miejsca, gdzie poziom hałasu przekracza wartości dopuszczalne wg obowiązujących przepisów	lokalizacja wg WIOŚ	Brak przekroczeń	Brak przekroczeń	0
Ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym					
29.	Miejsca, gdzie poziom pól elektromagnetycznych przekracza wartości dopuszczalne wg obowiązujących przepisów	lokalizacja wg WIOŚ	Brak przekroczeń	Brak przekroczeń	0
Gospodarka odpadami					
30.	Liczba mieszkańców objęta systemem zbiórki odpadów	%	85,4	90,7	+
31.	Liczba akcji dotyczących edukacji ekologicznej przeprowadzonych w danym roku przez dane jednostki samorządowe	szt.	średnio 2-3 akcje w roku	średnio 2-3 akcje w roku	0
32.	Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.	%	0	25,1	spełniono wymagania
33.	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	%	43	45	spełniono wymagania w 2024 roku
34.	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	%	100	100	spełniono wymagania

Objaśnienia:

(-) – tendencja spadkowa

(+) – tendencja wzrostowa

(0) – bez zmian

Źródło: opracowano na podstawie danych z Banku Danych Regionalnych, GUS 2025 oraz danych Urzędu Miasta i Gminy Strzelin



Zaletą proponowanych, zapisanych w tabeli powyżej, wskaźników jest dostępność danych do ich oceny, możliwość dokonywania porównań z latami ubiegłymi (od roku 1995) oraz z innymi gminami i województwem. Analizując zmiany wskaźników można zauważyć wyraźny postęp w rozwoju infrastruktury technicznej gospodarki wodno – ściekowej, co przekłada się na efektywność w zakresie ochrony wód powierzchniowych i podziemnych. W okresie sprawozdawczym 2022-2024 zwiększyła się długość sieci wodociągowej o około 3,9 km oraz sieci kanalizacji sanitarnej o 12,3 km. Ponadto zrealizowano 13 wniosków o wypłatę dofinansowania do montażu przydomowych oczyszczalni ścieków oraz 29 wniosków dotyczących dofinansowania wykonania przyłącza kanalizacji sanitarnej.

W okresie 2022-2024 Gmina Strzelin udzielała dotacji oraz korzystała ze źródeł zewnętrznych na działania w zakresie ograniczenia niskiej emisji, dzięki czemu m.in. okresie sprawozdawczym wymieniono stare źródła ogrzewania zasilane węglem na 358 nowych ekologicznych źródeł ciepła, przeprowadzono 9 termomodernizacji budynków użyteczności publicznej. Ponadto podpisano 370 umów o dofinansowanie w ramach programu „Czyste Powietrze”.

W ciągu dróg krajowych w okresie 2022-2024 wykonano 1 zadanie polegające na remoncie nawierzchni DK 39 budowy ronda, poprawy warunków bezpieczeństwa na drodze, w ciągu dróg wojewódzkich 6 zadań modernizacyjnych i remontowych na drogach wojewódzkich, PZD w Strzelinie wykonał przebudowę, remont 7 odcinków dróg powiatowych o długości 6,813 km na łączną kwotę 11 427 084,16 zł. Ponadto w ciągu dróg gminnych – przeprowadzono zadania remontowe na 34 odcinkach oraz modernizacje na 5 odcinkach.

Generalnie można stwierdzić, że stan infrastruktury służącej ochronie środowiska podlegał w ostatnich latach dynamicznemu rozwojowi.

6. Podsumowanie

Program Ochrony Środowiska dla Gminy Strzelin stanowi podstawowe narzędzie prowadzenia polityki ochrony środowiska w całej gminie. Realizacja zadań w latach 2022-2024, zawartych w poszczególnych obszarach tematycznych, daje podstawy do osiągnięcia przyjętych celów i priorytetowych kierunków działań Programu Ochrony Środowiska, zgodnych z polityką ekologiczną Powiatu Strzelińskiego i Województwa Dolnośląskiego, a tym samym gwarantuje zrównoważony rozwój gminy obecnie jak i w perspektywie wieloletniej. Niniejszy Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska obejmuje lata 2022-2024.

Raport przedstawia dotychczas podjęte działania oraz potrzeby zmian w przyjętych priorytetach w kontekście zaistniałych zmian stanu środowiska na terenie gminy Strzelin oraz w kontekście konkretyzacji wielu zamierzeń inwestycyjnych przyjętych przez gminę, a także podmioty gospodarcze. Stan środowiska na terenie gminy i miasta nie uległ pogorszeniu. We własnym zakresie Gmina sukcesywnie realizuje zadania, kładąc szczególny nacisk na budowę sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej, modernizację dróg i remonty chodników a także ochronę powietrza atmosferycznego poprzez termomodernizację obiektów dydaktycznych i użyteczności publicznej, wymianę nieekologicznych źródeł ciepła oraz usprawnianie zbiórki odpadów (m.in. azbest). Działania te w połączeniu z realizacją zadań o charakterze edukacyjnym w dużej mierze przyczyniają się do poprawy, jakości środowiska na obszarze gminy i miasta.

Oceniając dotychczasowy stan realizacji zadań zapisanych w harmonogramach „Programu...” jednoznacznie można stwierdzić, że zadania na bieżąco są realizowane, dowodem na to są wskaźniki oraz ilość wydatkowanych środków finansowanych na realizację zadań własnych.

Zaawansowanie realizacji celów i zadań ekologicznych jest zróżnicowane. Są zadania na realizację których wydatkowano wiele większe środki niż te planowane, gdyż udało się pozyskać źródło finansowania, są również takie zadanie, których realizacja jest planowana na lata następne ze względu na niedostateczne środki finansowe, a także długie i skomplikowane



procedury przetargowe. Mimo to Gmina nieustannie stara się pozyskiwać dofinansowanie na realizację zadań ze środków zewnętrznych zarówno krajowych i zagranicznych w celu realizacji zadań kosztownych, gdyż nie ma możliwości sfinansowania ich ze środków budżetu własnego.