

RAPORT
Z REALIZACJI AKTUALIZACJI PROGRAMU
OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA MIASTA KATOWICE
NA LATA 2021-2024
Z PERSPEKTYWĄ DO 2026 ROKU
ZA OKRES OD 01.01.2023 DO 31.12.2024



WICEPREZYDENT MIASTA KATOWICE

Jarosław Makowski

Katowice, 2025 r.

RAPORT
Z REALIZACJI AKTUALIZACJI PROGRAMU
OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA MIASTA KATOWICE
NA LATA 2021-2024
Z PERSPEKTYWĄ DO 2026 ROKU
ZA OKRES OD 01.01.2023 DO 31.12.2024



Katowice, 2025 r.

ZLECENIODAWCA:



MIASTO KATOWICE

ul. Młyńska 4, 40-098 Katowice
tel.: 32 259 39 09, faks: 32 705 49 14
mail: UrządMiasta@katowice.eu, www.katowice.eu

ZLECENIOBIORCA:



EKO – TEAM KONSULTING

ul. Spokojna 3, 43-330 Hecznarowice
tel.: 33 486 53 53, faks: 33 486 54 54, kom. 513 100 869
mail: biuro@eko-team.com.pl, www.eko-team.com.pl

AUTORZY OPRACOWANIA:

Agnieszka Chylak

INFORMACJE ZAMIESZCZONE W NINIEJSZYM OPRACOWANIU ZOSTAŁY UDOSTĘPNIONE PRZEZ:

- 1 Urząd Miasta Katowice,
- 2 Miejski Zarząd Ulic i Mostów w Katowicach,
- 3 Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Katowicach,
- 4 Straż Miejską w Katowicach,
- 5 Zakład Zieleni Miejskiej w Katowicach,
- 6 Komunalny Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Katowicach,
- 7 Katowickie Wodociągi S.A. w Katowicach,
- 8 Katowickie Inwestycje S.A. w Katowicach,
- 9 Generalną Dyрекcją Dróg Krajowych i Autostrad, Oddział w Katowicach,
- 10 Tauron Dystrybucja S.A.,
- 11 Zarząd Transportu Metropolitalnego w Katowicach,
- 12 Tramwaje Śląskie S.A., w Chorzowie,
- 13 Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie w Gliwicach,
- 14 Główny Inspektorat Ochrony Środowiska w Warszawie,
- 15 Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach,
- 16 Koleje Śląskie Sp. z o. o.,
- 17 Spółka Restrukturyzacji Kopalń S.A. w Bytomiu,
- 18 PGG S.A. Oddział KWK Mysłowice – Wesola,
- 19 PGG S.A. Oddział KWK Staszic – Wujek.

SPIS TREŚCI

1.	Wprowadzenie.....	7
1.1.	Cel opracowania	7
1.2.	Podstawa prawna opracowania	7
2.	Zakres i zawartość dokumentu.....	7
3.	Diagnoza stanu środowiska i tendencje zmian	9
3.1.	Ochrona klimatu i jakości powietrza.....	9
3.1.1.	Stan	9
3.1.2.	Trendy zmian	10
3.2.	Zagrożenia hałasem.....	11
3.2.1.	Stan	11
3.2.2.	Tendencje zmian	11
3.3.	Pola elektromagnetyczne (PEM).....	12
3.3.1.	Stan	12
3.3.2.	Tendencje zmian	12
3.4.	Gospodarowanie wodami	12
3.4.1.	Stan	12
3.4.2.	Tendencje zmian	14
3.5.	Gospodarka wodno – ściekowa.....	15
3.5.1.	Stan	15
3.5.2.	Tendencje zmian	16
3.6.	Zasoby geologiczne.....	16
3.6.1.	Stan	16
3.6.2.	Tendencje zmian	18
3.7.	Gleby.....	18
3.7.1.	Stan	18
3.7.2.	Tendencje zmian	19
3.8.	Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	19
3.8.1.	Stan	19
3.8.2.	Tendencje zmian	21
3.9.	Zasoby przyrodnicze	21
3.9.1.	Stan	21
3.9.2.	Tendencje zmian	23
3.10.	Zagrożenia poważnymi awariami	23
3.10.1.	Stan	23
3.10.2.	Tendencje zmian	24
4.	Ocena realizacji celów ekologicznych i kierunków działań do 31.12.2024 r.	26
5.	Ocena realizacji zadań określonych w Programie wraz z poniesionymi kosztami 42	
6	Podsumowanie i streszczenie w języku niespecjalistycznym	120

SPIS RYSUNKÓW

Rysunek 1 Stopień realizacji POŚ w latach 2023-2024 z podziałem na stan zaawansowania realizacji zadań.....	120
---	-----

SPIS TABEL

Tabela 1 Ocena realizacji celów i osiągnięcia wskaźników w pierwszym dwuletnim okresie realizacji Programu - lata 2023-2024.....	28
Tabela 2 Wskaźniki, które należy zweryfikować przy najbliższej aktualizacji.....	38
Tabela 3 Syntetyczna ocena realizacji celów strategicznych	39
Tabela 4 Zadania własne Miasta Katowice – stan realizacji w okresie 2023-2024	43
Tabela 5 Zadania monitorowane Miasta Katowice – stan realizacji w okresie 2023-2024	101

WYKAZ SKRÓTÓW I DEFINICJI:

AKPOŚK	- Aktualizacja Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych
ARMiR	- Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa
BAT	- najlepsza dostępna technika
ChZT	- chemiczne zapotrzebowanie na tlen
CHP	- instalacje CHP (Combined Heat and Power) to układy, które wytwarzają energię elektryczną i ciepło w jednym procesie.
DK	- droga krajowa
DMŚ RWMS	- Departament Monitoringu Środowiska Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Katowicach
DW	- droga wojewódzka
FESL	- Fundusze Europejskie dla Śląska 2021–2027
GDDKiA	- Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
GIOŚ	- Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
GPR	- generalny pomiar ruchu
GPZ	- główny punkt zasilania
GUS	- Główny Urząd Statystyczny
GZWP	- główne zbiorniki wód podziemnych
ITPO	- instalacja termicznego przetwarzania odpadów
IUNG	- Instytut Uprawy, Nawożenia i Gleboznawstwa
KPGO	- Krajowy Plan Gospodarki Odpadami
KPOŚK	- Krajowy Program Oczyszczania Ścieków Komunalnych
KSRG	- Krajowy System Ratownictwa Gaśniczego
LKP	- leśny kompleks promocyjny
LZWP	- lokalny zbiornik wód podziemnych
MZP	- mapa zagrożeń powodziowych
MRP	- mapa ryzyka powodzi
MPZP	- miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego
NFOŚiGW	- Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
ODR	- Ośrodek Doradztwa Rolniczego
OOŚ	- ocena oddziaływania na środowisko
ORSIP	- Otwarty Regionalny System Informacji Przestrzennej
OSOP	- obszary specjalnej ochrony ptaków
OZE	- odnawialne źródła energii
PCZK	- Powiatowe Centrum Zarządzania Kryzysowego
PGW WP	- Państwowe Gospodarstwo Wodne „Wody Polskie”
PIG	- Państwowy Instytut Geologiczny
PIOŚ	- Państwowa Inspekcja Ochrony Środowiska
PIS	- Państwowa Inspekcja Sanitarna
PMŚ	- Państwowy Monitoring Środowiska
POH	- program ochrony przed hałasem
POIiŚ	- Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko
PONE	- program ograniczania niskiej emisji
POP	- program ochrony powietrza
POŚ	- program ochrony środowiska
PSP	- Państwowa Straż Pożarna

PTTK	- Polskie Towarzystwo Turystyczno-Krajoznawcze
PWiK	- Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
PZRP	- plan zarządzania ryzykiem powodziowym
RDLP	- Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych
RDOŚ	- Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
RDW	- Ramowa Dyrektywa Wodna
RFRD	- Rządowy Fundusz Rozwoju Dróg
RLM	- równoważna liczba mieszkańców
RPO	- regionalny program operacyjny
RWMŚ	- Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska
RRW- 11	- Sprawozdanie roczne dotyczące gruntów ornych podlegających rekultywacji i zagospodarowaniu
RZGW	- Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej
SEKAP	- System Elektronicznej Komunikacji Administracji Publicznej
SIWZ	- specyfikacja istotnych warunków zamówienia
SOOS	- specjalne obszary ochrony siedlisk
SPA 2020	- „Strategiczny plan adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030”
SMH DP	- Strategiczne mapy hałasu dla dróg o ruchu powyżej 3 000 000 pojazdów rocznie
WFOŚiGW	- Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
WIOŚ	- Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska
WINB	- Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego
WIORiN	- Wojewódzki Inspektorat Ochrony Roślin i Nasiennictwa
WODR	- Wojewódzki Ośrodek Doradztwa Rolniczego
WORP	- wstępna ocena ryzyka powodziowego
WPF	- wieloletnia prognoza finansowa
WSO	- wojewódzki system odpadowy
WSSE	- Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna
WWA	- wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne
ZDR	- zakłady o dużym ryzyku wystąpienia awarii
ZPK	- zespół parków krajobrazowych
ZPO	- zakład przetwarzania odpadów
ZZR	- zakłady o zwiększonym ryzyku wystąpienia awarii
9WWA	- dziewięć podstawowych aromatycznych węglowodorów wielopierścieniowych
tzw. uchwała antysmogowa	Uchwała nr V/36/1/2017 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 7 kwietnia 2017 r. w sprawie wprowadzenia na obszarze województwa śląskiego ograniczeń w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw
Zadanie własne	- zadanie realizowane na terenie powiatu i ze środków będących w dyspozycji budżetu Miasta Katowice lub pozyskanych z zewnątrz
Zadanie monitorowane	- zadanie realizowane przez jednostki realizujące zadania środowiskowe na terenie powiatu, ale bez zaangażowania finansowego budżetu Miasta Katowice

1. Wprowadzenie

1.1. Cel opracowania

Celem niniejszego Raportu z realizacji „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla miasta Katowice na lata 2021 – 2024 z perspektywą do 2026 roku” jest przedstawienie działań podejmowanych w celu ochrony i poprawy środowiska. Raport ten ma na celu dostarczenie szczegółowych informacji dotyczących problemów środowiskowych, takich jak zanieczyszczenie powietrza i wody, utrata bioróżnorodności, zmiany klimatu i zagrożenia związane z odpadami. Celem Raportu jest także pokazanie jak w ciągu ostatnich dwóch lat rozwiązywane były problemy środowiskowe oraz czy podejmowane działania przyniosły wymierny efekt.

Celem Raportu z realizacji „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla miasta Katowice na lata 2021 – 2024 z perspektywą do 2026 roku” jest również podniesienie świadomości społecznej na temat ilości i rodzaju zrealizowanych już działań środowiskowych zarówno przez władze Miasta, a także instytucje prowadzące inwestycje na obszarze miasta.

Raport nakreśli także zagrożenia związane z niszczeniem środowiska oraz zarysuje potrzeby dalszych działań wspólnych na rzecz ochrony i dalszej poprawy stanu środowiska.

Raport ten ma służyć jako ważne narzędzie dla decydentów, naukowców, biznesu i społeczeństwa w podejmowaniu odpowiednich dalszych działań na rzecz ochrony środowiska i zrównoważonego rozwoju na terenie miasta.

1.2. Podstawa prawna opracowania

Podstawą prawną opracowania „Raportu z realizacji „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla miasta Katowice na lata 2021-2024 z perspektywą do 2026 roku” za okres od 01.01.2023 r. do 31.12.2024 r.” jest art. 18 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (t. j. Dz. U. z 2025 r., poz. 647).

Wykonując ustawowy obowiązek wynikający z zapisu art. 17 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku - Prawo ochrony środowiska (t. j. Dz. U. z 2025 r., poz. 647) Prezydent Miasta Katowice w 2021 roku przygotował dokument pn. „Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Katowice na lata 2021-2024 z perspektywą do 2026”, który został przyjęty uchwałą Rady Miasta Katowice nr XXXIX/850/21 z dnia 30 września 2021 roku.

Zgodnie z wymaganiami ustawowymi w cyklach dwuletnich powinny być opracowywane Raporty z realizacji Programu, jest to ocena wykonania planu operacyjnego, ocena mierników oraz efektywności Programu.

Zgodnie z artykułem 18 ww. ustawy Prezydent Miasta Katowice wykonuje Raport i przedstawia go Radzie Miasta. Jednocześnie Raport zostanie przekazany do organu wykonawczego Województwa Śląskiego.

Niniejszy dokument obejmuje lata 2023 – 2024 i jest drugim Raportem dotyczącym „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla miasta Katowice na lata 2021-2024 z perspektywą do 2026 roku” - tym samym mogą mieć miejsce sytuacje, kiedy to zadania będą jeszcze nierozpoczęte, a ich realizacja będzie planowana na dalsze lata funkcjonowania „Aktualizacji ...” gdyż czas na wykonanie planowanych zadań określono do roku 2026.

W dalszej części dokumentu wprowadzono skrót: "Raport..."

2. Zakres i zawartość dokumentu

Polityka ochrony środowiska na poziomie miasta to stworzenie warunków do działań związanych z ochroną środowiska i zrównoważonym rozwojem, czyli takim rozwojem, który będzie zarówno rozwojem gospodarczym, ekonomicznymi i ekologicznym. Aktualnie, zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (t. j. Dz. U. z 2025 r., poz. 647) jest ona prowadzona na podstawie strategii rozwoju, programów i dokumentów programowych oraz za pomocą wojewódzkich, powiatowych i gminnych programów ochrony środowiska.

Program ochrony środowiska ma za zadanie:

- wyznaczanie ram dla późniejszych przedsięwzięć, realizowanych w zakresie innych programów sektorowych województwa lub miasta,
- zapewnienie efektywnego i sprawnego wykorzystania środków finansowych na działania określone w Programie,
- wsparcie w pozyskiwaniu środków na realizację zadań środowiskowych przez jednostki do tego wytypowane.

Przy zastosowaniu wielu kryteriów środowiskowych, społecznych i gospodarczych w czasie opracowywania „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla miasta Katowice na lata 2021-2024

z perspektywą do 2026 roku” dokonano wyboru priorytetowych przedsięwzięć ekologicznych, w zakresie poszczególnych komponentów środowiskowych, którymi były:

- Ochrona klimatu i jakości powietrza,
- Zagrożenia hałasem,
- Pola elektromagnetyczne (PEM),
- Gospodarowanie wodami,
- Gospodarka wodno – ściekowa,
- Zasoby geologiczne,
- Gleby,
- Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów,
- Zasoby przyrodnicze,
- Zagrożenia poważnymi awariami.

W zakresie wszystkich dziedzin środowiskowych w Programie ochrony środowiska sprecyzowano cele główne i szczegółowe, a także konkretne zadania do realizacji.

Celem niniejszego Raportu jest określenie czy zaplanowane cele oraz zadania na lata 2023-2024 zostały zrealizowane i czy zostały osiągnięte efekty ekologiczne.

Raport zawiera także analizę wykonanych działań w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska oraz rekomendacje dotyczące kolejnych działań, które należy kontynuować lub podjąć w przyszłości.

W związku z tym w dalszej części opracowania w zestawieniach tabelarycznych zobrazowano, jak przebiegała realizacja planowanych celów i zadań w wyznaczonym czasookresie.

W Programie Ochrony Środowiska na szczeblu miasta na prawach powiatu w harmonogramach realizacji zadań wyszczególnia się dwie grupy zadań:

- Zadania własne – realizowane bezpośrednio przez Miasto Katowice i jego jednostki oraz spółki takie jak: Miejski Zarząd Ulic i Mostów w Katowicach, Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Katowicach, Straż Miejska w Katowicach, Zakład Zieleni Miejskiej w Katowicach, Komunalny Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Katowicach, Katowickie Wodociągi S.A. w Katowicach, Katowickie Inwestycje S.A. w Katowicach. Ich realizacja jest związana bezpośrednio z wkładem finansowym Miasta oraz środkami pozyskanymi z zewnątrz.
- Zadania monitorowane – realizowane przez podmioty takie jak: Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad, Oddział w Katowicach, Tauron Dystrybucję S.A., Zarząd Transportu Metropolitalnego w Katowicach, Tramwaje Śląskie S.A. w Chorzowie, Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie w Gliwicach, Główny Inspektorat Ochrony Środowiska w Warszawie, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach, Koleje Śląskie Sp. z o.o., Spółka Restrukturyzacji Kopalń S.A. w Bytomiu, Polska Grupa Górnicza S.A. Oddziały: KWK Mysłowice-Wesoła, KWK Staszic-Wujek, a także przedsiębiorców czy mieszkańców.

Biorąc pod uwagę fakt, iż w Programie Ochrony Środowiska pojawiają się zadania należące do każdej z dwóch wymienionych wyżej grup, dane do opracowania niniejszego Raportu pochodzą nie tylko z Urzędu Miasta Katowice 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 pisemne prośby o udzielenie informacji do jednostek mających wpływ na realizację poszczególnych zadań, a uzyskane informacje zostały wykorzystane w raporcie z realizacji zadań zapisanych w Aktualizacji Programu Ochrony Środowiska, w częściach dotyczących zadań monitorowanych.

W ramach prac wykorzystano również ogólnodostępne ewidencje, bazy danych udostępniane przez szereg instytucji jak m. in. Główny Urząd Statystyczny, WIOŚ w Katowicach, Państwowy Instytut Geologiczny-PIB etc.

3. Diagnoza stanu środowiska i tendencje zmian

3.1. Ochrona klimatu i jakości powietrza

3.1.1. Stan

Na terenie miasta Katowice znajduje się stacja pomiarowa tła miejskiego, przy ul. Kossutha, na której wykonywane są automatyczne pomiary pyłu zawieszonego PM₁₀, pyłu zawieszonego PM_{2,5}, dwutlenku siarki (SO₂), tlenków azotu (NO_x, NO, NO₂), ozonu (O₃) oraz manualne pomiary pyłu zawieszonego PM_{2,5}, PM₁₀ oraz metali (ołów Pb, arsen-As, kadm-Cd i nikiel-Ni) i WWA, w tym benzo(a)pirenu (B(a)P) zawartych w pyłe PM₁₀.

W mieście Katowice znajduje się również stacja oceniająca głównie oddziaływanie transportu na jakość powietrza, zw. komunikacyjną, która do końca 2024 r. była przy ul. Plebiscytowej/A4, a w 2025 r. została przeniesiona w rejon ul. Dudy-Gracza. Decyzja o przeniesieniu stacji została podjęta przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska (GIOS) w 2022 roku w celu uzyskania bardziej reprezentatywnych pomiarów jakości powietrza w warunkach miejskich. Dotychczasowa lokalizacja przy autostradzie A4, gdzie wysokie stężenia zanieczyszczeń były bezpośrednio związane z ruchem tranzytowym, nie pozwalała na pełną ocenę jakości powietrza w śródmieściu Katowic. Nowa lokalizacja przy ul. Dudy-Gracza znajduje się w rejonie o dużym natężeniu ruchu pojazdów i typowej miejskiej zabudowie, w tym mieszkalnej. Tym samym zmiana lokalizacji stacji umożliwi prowadzenie pomiarów w warunkach charakterystycznych dla ruchu drogowego w centrum miasta.

Na stacji komunikacyjnej wykonywane były i są nadal wykonywane w nowej lokalizacji automatyczne pomiary pyłu zawieszonego PM_{2,5}, PM₁₀, tlenków azotu (NO_x, NO, NO₂), a do 2023 roku na stacji na ul. Plebiscytowej również tlenek węgla (CO).

Powyższe stacje są reprezentatywne do powiadomień o ryzykach i przekroczeniach poziomów alertowych dla pyłu zawieszonego PM₁₀.

Wyniki pomiarów Państwowego Monitoringu Środowiska z wyżej wymienionych stacji zostały zamieszczone w „Rocznej ocenie jakości powietrza w województwie śląskim. Raport wojewódzki za rok 2024”. Z rocznej oceny jakości powietrza za 2024 rok na terenie miasta Katowice wynika, iż:

- nie zanotowano przekroczeń poziomów dopuszczalnych obowiązujących dla dwutlenku siarki, zarówno poziomu 1-godzinnego (350 µg/m³), jak i 24-godzinnego (125 µg/m³), dlatego Aglomeracja Górnośląska (w tym miasto Katowice) została zakwalifikowana do klasy A,
- podobnie jak w latach poprzednich, w 2024 r. zanotowano przekroczenie dopuszczalnego poziomu średniorocznego dwutlenku azotu na stacji oddziaływania transportu w Katowicach. Z tego względu strefa aglomeracja górnośląska została zakwalifikowana do klasy C,
- analiza zmian maksymalnych stężeń 8-godzinnych w ostatnim 10-leciu wykazała istotne obniżenie się stężeń tlenku węgla. Najwyższe stężenie tlenku węgla odnotowano w 2017 roku. Poziom dopuszczalny dla CO (10 mg/m³) na terenie miasta Katowice w 2024 roku został dotrzymany, a wartości stężeń były porównywalne w stosunku do lat poprzednich,
- pomiary ozonu pod kątem ochrony zdrowia ludzi wskazują, iż w okresie ostatnich 3 lat wystąpiło zróżnicowanie ilości dni z przekroczeniem poziomu docelowego ozonu. Na stacji pomiarowej w Katowicach odnotowano 25 dni z przekroczeniem wartości 120 µg/m³. Przyczyną przekroczenia jest oddziaływanie naturalnych źródeł emisji i zjawisk niezwiązanych z działalnością człowieka,
- na stacji pomiarowej w Katowicach stężenia średnioroczne pyłu PM₁₀ nie przekroczyły poziomu dopuszczalnego średniorocznego wynoszącego 40 µg/m³. Częstość przekraczania stężeń 24-godzinnych wynosiła w 2024 roku - 46 dni na stacji przy ul. Plebiscytowej oraz 16 dni przy ul. Kossutha (przy normie 35 dni w roku),
- przekroczenie poziomu dopuszczalnego dla pyłu zawieszonego PM_{2,5} w fazie II (20 µg/m³) wystąpiły na stanowisku przy ul. Plebiscytowej (23 µg/m³). Na żadnym stanowisku pomiarowym w Katowicach nie wystąpiło przekroczenie poziomu dopuszczalnego dla dodatkowej fazy I (25 µg/m³).

Roczna ocena jakości powietrza w województwie śląskim za 2024 rok wykazała dalszą poprawę jakości powietrza na terenie miasta Katowice. Dla wskaźnika PM₁₀ (parametr określający ilość zawieszonych w metrze sześciennym powietrza cząsteczek o średnicy nieprzekraczającej 10 mikrometrów) średnia roczna w 2024 roku wyniosła 28,4 µg/m³, podczas gdy w roku 2022 było to 28,3; w 2021 r. - 31, w 2020 r. - 29, w 2018 r. - 40, a w 2017 r. - 41, natomiast w 2010 r. średnioroczny wskaźnik PM₁₀ wyniósł aż 52. Porównując rok 2024 do roku 2010 należy wskazać, że ilość pyłu zawieszonego PM₁₀ spadła na przestrzeni 14 lat prawie o połowę¹.

¹ Roczna ocena jakości powietrza w województwie śląskim. Raport wojewódzki za rok 2023, Roczna ocena jakości powietrza w województwie śląskim. Raport wojewódzki za rok 2024

Miasto Katowice koncentrowało się na działaniach proekologicznych w obszarze poprawy jakości powietrza. Do podjętych działań długoterminowych zmierzających do stałego obniżenia poziomu zanieczyszczeń należały:

- dotacje do niskoemisyjnych źródeł ciepła oraz montaż instalacji OZE,
- kontrole Straży Miejskiej w zakresie ochrony powietrza, szczególnie w kontekście możliwości spalania odpadów, nieprzestrzegania uchwały antysmogowej (nieodpowiednie źródło ciepła, spalanie węgla nieodpowiedniej jakości /wilgotnego drewna),
- monitoring jakości powietrza „AWAIR”, system składający się ze 127 czujników oraz 154 ekranów informacyjnych rozmieszczonych na terenie całego miasta, strony internetowej <https://powietrze.katowice.eu/> oraz systemu do zbierania danych oraz panelu administracyjnego do przekazywania administratorom budynków informacji o stanie jakości powietrza i ogłaszanych stanach informowania oraz alarmach smogowych. Jest to najgęstsza sieć czujników należących do miasta w Polsce,
- utrzymanie strefy „Tempo 30”,
- działania termomodernizacyjne przeprowadzane w budynkach stanowiących własność miasta Katowice:
 - 6 budynków mieszkalnych w 2023 roku o łącznej powierzchni 10 261,72 m², z kolei w 2024 roku - 2 budynki o łącznej powierzchni 1 984,41 m².
 - 2 budynki użyteczności publicznej w 2023 roku o łącznej powierzchni 6 864,40 m².
- działania powodujące wzrost wykorzystania OZE w budynkach - według danych spółki TAURON Dystrybucja S.A. na terenie miasta Katowice znajduje się 3 570 szt. mikroinstalacji fotowoltaicznych o mocy poniżej 10 kW o łącznej moc zainstalowanej wynoszącej 21 974,83 kW oraz 626 szt. mikroinstalacji o mocy równej lub większej niż 10 kW o łącznej mocy zainstalowanej wynoszącej 18 163,56 kW.²,
- w 2023 roku zostało wymienionych 939 systemów ogrzewania oraz zainstalowano 137 odnawialnych źródeł energii. Z kolei w 2024 roku - 639 wymienionych systemów ogrzewania oraz zainstalowano 132 odnawialnych źródeł energii,
- wybudowano 16,65 km nowych odcinków dróg rowerowych.

Kompleksowy system dbania o jakość powietrza w mieście uzupełniają działania o charakterze edukacyjnym, a wśród nich:

- organizacja wydarzeń dla mieszkańców gdzie omawiano m.in.: zagadnienia dot. efektywności energetycznej, adaptacji do zmian klimatu, można było także pozyskać informacje o dotacjach związanych z modernizacją systemów grzewczych,
- zakładka Miejskie Centrum Energii na stronie internetowej miasta Katowice.eu, z kompleksowymi informacjami na temat różnych systemów wsparcia w mieście Katowice, a także działań zmierzających do poprawy jakości powietrza, oraz materiałami edukacyjnymi,
- działalność Miejskiego Centrum Energii. Celem MCE jest wspieranie mieszkańców oraz małych i średnich przedsiębiorców w zakresie usług doradczych związanych ze wzrostem efektywności energetycznej, ochroną powietrza i klimatu oraz wsparcie przy szukaniu informacji dotyczących możliwości finansowania tego typu przedsięwzięć. Miejskie Centrum Energii udzieliło dużej liczby porad dotyczących wymiany źródeł ciepła i narzędzi ich dofinansowania.

3.1.2. Trendy zmian

W dalszej perspektywie dla poprawy stanu jakości powietrza atmosferycznego i ochrony klimatu miasta Katowice na szczególną uwagę zasługują następujące działania:

- kontynuowanie realizacji zapisów PGN oraz PONE związanych z wdrożeniem systemu zarządzania energią i środowiskiem w mieście,
- kontynuacja działań w zakresie ograniczania emisji CO₂,
- ochrona komfortu klimatycznego i poprawa lokalnego klimatu poprzez realizację zapisów „Planu adaptacji miasta Katowice do zmian klimatu do roku 2030”,
- podejmowanie szeroko zakrojonych działań mających na celu wprowadzanie zielono-niebieskiej infrastruktury do strefy intensywnej zabudowy oraz rozwoju terenów zieleni w mieście, w tym ograniczenie zasięgu miejskiej wyspy ciepła,
- kontynuacja działań inwestycyjnych w zakresie ograniczania niskiej emisji z indywidualnych źródeł ciepła oraz wzrost wykorzystania energii końcowej z OZE,

² Pismo TD25-03-0056185-03 z dnia 18.03.2025 r.

- pogłębienie integracji systemów transportowych (autobusy, tramwaje, kolej, transport indywidualny) w skali miasta, jak i metropolii, dla poprawienia efektywności przemieszczania się,
- analiza danych dot. wysp ciepła Górnośląsko-Zagłębiowskiej Metropolii (GZM) na podstawie obrazów z satelitów Landsat 8 i 9 udostępnianych w 2025 roku przez Polską Agencję Kosmiczną,
- podnoszenie świadomości i kontynuowanie działań edukacyjnych na temat zagrożeń zdrowotnych związanych z występowaniem wysp ciepła oraz zanieczyszczaniem powietrza i sposobów ich unikania lub ograniczania.

3.2. Zagrożenia hałasem

3.2.1. Stan

W oparciu o wykonane w 2022 roku strategiczne mapy hałasu Sejmik Województwa Śląskiego w dniu 10 czerwca 2024 r. Sejmik Województwa Śląskiego uchwalił nr VII/3/4/2024 przyjął „Program ochrony środowiska przed hałasem dla województwa śląskiego”, w którym zawarto szczegółowe informacje odnośnie działań planowanych do podjęcia w sprawie ograniczenia poziomu hałasu w środowisku. Program ten zastąpił wcześniej obowiązujący Program ochrony środowiska przed hałasem dla miasta Katowice na lata 2019 – 2024.

Zgodnie z art. 118 ustawy Prawo ochrony środowiska - prezydenci miast o liczbie mieszkańców większej niż 100 tysięcy oraz zarządzający głównymi drogami, czyli takimi po których przejeżdża więcej niż 3 mln pojazdów rocznie są zobowiązani do sporządzania strategicznych map hałasu oraz do niezwłocznego zamieszczania danych na swoich stronach internetowych. Termin wykonania map przypadał na 30 czerwca 2022 roku. Poprzednie mapy akustyczne wykonane zostały w 2015 i 2018 roku.

Dodatkowo, miasta oraz zarządcy są zobowiązani do przekazywania do Głównego Inspektora Ochrony Środowiska co 5 lat danych identyfikujących te miasta oraz główne drogi, linie kolejowe i lotniska.

Miasto w 2021 roku zleciło wykonanie „Strategicznej Mapy Hałasu miasta Katowice 2022”, która została zamieszczona na platformie Miejski System Zarządzania Katowicka infrastruktura Informacji Przestrzennej.³

W wyniku przeprowadzonych porównań stwierdzono m.in. zmniejszenie narażenia na hałas drogowy oraz zwiększenie oddziaływania akustycznego w przypadku hałasu kolejowego i tramwajowego. Niemniej jednak wskazano także, iż porównanie nie jest miarodajne ze względu na zmianę metodyki obliczeniowej oraz przyjęcie do obliczeń w 2022 roku większej liczby zakładów przemysłowych. W opracowaniu przedstawiono w postaci map prognozowane efekty planowanych działań inwestycyjnych na najbliższe 5 lat, których realizacja ma się przyczynić do poprawy stanu akustycznego środowiska. Działania te zostały wykazane z podziałem na obszar hałasu drogowego, kolejowego i tramwajowego.⁴

W okresie 2023-2024 Rada Miasta Katowice przyjęła 6 uchwał dotyczących miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, w których uwzględniono kwestie ochrony klimatu akustycznego. Miejski Zarząd Ulic i Mostów realizował projekty polegające na uspokojeniu ruchu i ograniczeniu prędkości jazdy na terenie miasta. Działania te polegały na postawieniu znaków drogowych ograniczających prędkość oraz progów i szykan zwalniających. Dodatkowo na terenie miasta wydzielono strefy Tempo 30, czyli strefy uspokojonego ruchu, co ma za zadanie zwiększenie bezpieczeństwa pieszych, rowerzystów, a także zwiększenie płynności ruchu i zmniejszenie hałasu.

3.2.2. Tendencje zmian

W wyniku przeprowadzonych porównań w „Strategicznej mapie hałasu miasta Katowice 2022” stwierdzono m.in. zmniejszenie narażenia na hałas drogowy oraz zwiększenie oddziaływania akustycznego w przypadku hałasu kolejowego i tramwajowego.

W marcu 2024 roku uruchomiono inteligentny system zarządzania ruchem (ITS). Oficjalny rozruch systemu nastąpił 14 marca 2024, kiedy uruchomiono pierwsze tablice świetlne i platformę internetową dla ITS, a także nadano priorytet komunikacji miejskiej. Pełne uruchomienie systemu na 112 skrzyżowaniach miało miejsce także w marcu 2024 i to właśnie wtedy ITS zaczął sterować sygnalizacją.

System ułatwia poruszanie się kierowcom dzięki 17 tablicom informacyjnym, analizuje natężenie ruchu i dostosowuje pracę sygnalizatorów świetlnych umożliwiając priorytetowy przejazd pojazdom komunikacji publicznej.

³ <https://emapa.katowice.eu/jarc-gui/views/main.xhtml>

⁴ „Strategiczna Mapa Hałasu miasta Katowice 2022”, Akustix, Lemitor, IOS-PIB, Katowice 2022

System ten z jednej strony pozwala na wygodniejsze poruszanie się transportem zbiorowym, upłynnienie ruchu, a także zmniejszenie ilości spalin emitowanych do atmosfery i zmniejszenie hałasu.

3.3. Pola elektromagnetyczne (PEM)

3.3.1.Stan

W okresie raportu wykonywano także badania promieniowania elektromagnetycznego:

- w 2023 roku w czterech punktach (Panewnicka, Krzywoustego, Kwiatowa, Wiązowa),
- w 2024 roku w trzech punktach (Łętowskiego, Uniwersytecka, Graniczna).

W każdym z badanych punktów wyniki półgodzinnych ciągłych pomiarów nie wykazały przekroczenia dopuszczalnych poziomów pola elektromagnetycznego w środowisku. Badania wykonano dla częstotliwości od 80 MHz do 60 GHz, o wartości minimalnej wynoszącej 28 V/m, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (dz. U. z 2019r. poz. 2448).

W okresie 2023-2024 Rada Miasta Katowice przyjęła 6 uchwał dotyczących miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, w których uwzględniono w zakresie wynikającym z przepisów prawa, kwestię ochrony przed emisją pola elektromagnetycznego.

3.3.2.Tendencje zmian

Na przestrzeni ostatnich lat 2020-2024 nie obserwuje się znaczących zmian notowanych wartości promieniowania elektromagnetycznego. Uzyskiwane wyniki nie przekraczają wartości dopuszczalnych (do 2020 roku było to 7 V/m, od 2021 roku jest to 28 V/m) – w każdym z punktów pomiarowych poziom promieniowania elektromagnetycznego wynosił mniej niż czułość sondy pomiarowej (>0,7 V/m).

3.4. Gospodarowanie wodami

3.4.1.Stan

Miasto Katowice położone jest na dziale wód powierzchniowych I rzędu między dorzeczem Wisły i Odry. W ujęciu hydrograficznego podziału Polski 80,2 % powierzchni miasta należy do lewostronnego dorzecza Wisły, natomiast 19,8 % - do prawostronnego dorzecza Odry.

Do głównych cieków dorzecza Wisły płynących przez Katowice należą: Brynica, Rawa, Bolina i Mleczna z dopływami, natomiast dorzecze Odry stanowi Kłodnica wraz z dopływami. W granicach miasta znajdują się źródła rzek: Mlecznej oraz Kłodnicy i jej dopływów: Ślepiotki i potoku Kokociniec. Całkowita długość cieków w mieście wynosi około 107 km, z czego 45 km przypada na zlewnię Mlecznej, 26 km - na zlewnię Kłodnicy, 20 km - na zlewnię Rawy, 16 km - na zlewnię Boliny.

Badania monitoringowe wód powierzchniowych prowadzone są w cyklach 6-letnich, zgodnych z planami gospodarowania wodami, na podstawie obowiązujących programów wykonawczych zatwierdzanych przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska. Lata 2023-2024 należą do cyklu wodnego 2022-2027.

W granicach administracyjnych Katowic, zlokalizowanych jest fragmentarycznie 5 jcwp, w tym 4 w granicach dorzecza Wisły oraz 1 w granicach obszaru dorzecza Odry. Do dorzecza Wisły należą: zajmująca największą część obszaru Katowic jcwp Brynica od zb. Kozłowa Góra do ujścia oraz jcwp Mleczna, Bolina i niewielka część jcwp Potok Tyski. Do dorzecza Odry należy jcwp Kłodnica od źródeł do Promnej. Wszystkie powyżej wymienione jcwp objęte są badaniami monitoringowymi i były badane w latach 2023-2024. Punkty reprezentatywne do badań ww. jcwp zlokalizowane są w obszarze administracyjnym gmin ościennych: Mysłowice, Ruda Śląska, Bieruń i Tychy.

W 2024 roku wykonano klasyfikację wskaźników jakości wody badanych w 2023 roku, a jej wyniki przedstawiają się następująco:

- Brynica od zb. Kozłowa Góra do ujścia PLRW20000621269 – stan umiarkowany dla elementów biologicznych, stan poniżej dobrego dla elementów fizykochemicznych, stan chemiczny poniżej dobrego;
- Bolina PLRW200003212729 - stan poniżej dobrego dla elementów fizykochemicznych, stan chemiczny poniżej dobrego;
- Mleczna PLRW200006211889 – zły stan dla elementów biologicznych i hydromorfologicznych, stan poniżej dobrego dla elementów fizykochemicznych, w tym specyficznych zanieczyszczeń syntetycznych i niesyntetycznych, dobry stan chemiczny;
- Potok Tyski PLRW200006211869 - słaby stan dla elementów biologicznych, zły stan dla elementów hydromorfologicznych, stan poniżej dobrego dla elementów fizykochemicznych,

stan dobry dla elementów fizykochemicznych obejmujących specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne, stan chemiczny poniżej dobrego;

- Kłodnica od źródeł do Promnej PLRW600006116159 - stan poniżej dobrego dla elementów fizykochemicznych, stan chemiczny poniżej dobrego.

W 2025 roku wykonano klasyfikację wskaźników jakości wody badanych w 2024 roku, a jej wyniki przedstawiają się następująco:

- Brynica od zb. Kozłowa Góra do ujścia PLRW20000621269 – stan poniżej dobrego dla elementów fizykochemicznych, stan chemiczny poniżej dobrego;
- Bolina PLRW200003212729 - zły stan dla elementów biologicznych, stan poniżej dobrego dla elementów fizykochemicznych, stan chemiczny poniżej dobrego;
- Mleczna PLRW200006211889 – zły stan dla elementów biologicznych, stan poniżej dobrego dla elementów fizykochemicznych, stan chemiczny poniżej dobrego;
- Potok Tyski PLRW200006211869 - zły stan dla elementów biologicznych, stan poniżej dobrego dla elementów fizykochemicznych, stan chemiczny poniżej dobrego;
- Kłodnica od źródeł do Promnej PLRW600006116159 - stan poniżej dobrego dla elementów fizykochemicznych, stan dobry dla elementów fizykochemicznych - specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne, stan chemiczny poniżej dobrego

Miasto Katowice zlokalizowane jest na obszarze jednolitych części wód podziemnych (jcwpd) nr 111, 112, 129, 145. Kompleksową ocenę stanu wskazanych jcwpd, wykonano w roku 2023, na podstawie wyników badań realizowanych w 2022 roku. Przedmiotowa ocena jest obowiązująca w całym cyklu planistycznym na lata 2022 – 2027 i wygląda następująco:

- JCWPd nr 111 – stan chemiczny dobry, stan ilościowy słaby, stan ogólny słaby;
- JCWPd nr 112 – stan chemiczny dobry, stan ilościowy dobry, stan ogólny dobry;
- JCWPd nr 129 – stan chemiczny dobry, stan ilościowy słaby, stan ogólny słaby;
- JCWPd nr 145 - stan chemiczny słaby, stan ilościowy dobry, stan ogólny słaby.

W latach 2023-2024 na terenie miasta Katowice prowadzono badania monitoringowe wód podziemnych w 3 punktach sieci krajowej Id Monitoring: 2483 Katowice, 3479 Katowice, 3486 Katowice, w ramach monitoringu operacyjnego stanu chemicznego wód podziemnych. Wody podziemne w dwóch punktach przedstawiały IV klasę jakości wód podziemnych (2483, 3486) oraz wody III klasy jakości wód podziemnych (3479).⁵

Na terenie miasta Katowice nie były prowadzone pomiary radioaktywności w atmosferze w ramach sieci stacji wczesnego wykrywania skażeń promieniotwórczych oraz nie jest zlokalizowany żaden z punktów poboru prób wody i osadów dennych w ramach monitoringu skażeń promieniotwórczych wód powierzchniowych i osadów dennych.

Za działania związane z ochroną przeciwpowodziową odpowiada, zgodnie z ustawą Prawo wodne, Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, które jest również odpowiedzialne za prowadzenie działań informacyjnych i koordynację w razie powodzi lub suszy na podległym terenie. Teren miasta Katowice objęty jest działaniami PGW Wody Polskie RZGW Gliwice. W latach 2023-2024 prowadzono następujące działania:

- Wykonanie konserwacji (utrzymanie) rzeki Rawy w km-8+620-12+900 (ul. Sokolska do ul. Gałęzki) na terenie m. Katowice, za łączną kwotę 119 535,40 zł.
- Wykonanie prac utrzymaniowych na rzece Mleczna w km 14+500-21+800 w m. Katowice, gm. Katowice (rozmiar rzeczowy: 7,300 km), za łączną kwotę 589 471,53 zł.
- Wykonanie konserwacji (utrzymanie) wałów przeciwpowodziowych: jednokrotne koszenie obustronnego obwałowania rzeki Mlecznej wraz z konserwacją rzeki w km 0+000-12+000 w m. Bieruń, Tychy, Katowice, gm. Bieruń, Tychy, Katowice oraz z remontem przepustów wałowych: na lewym wale w km 10+984 w m. Tychy, gm. Tychy; prawym wale w km 9+466 w m. Katowice (rozmiar rzeczowy: wał - 24,000 km, rzeka 12,000 km, przepusty - 2 szt.)", za łączną kwotę 694 860,34 zł.
- Wykonanie konserwacji (utrzymanie) wałów przeciwpowodziowych: obustronne obwałowanie rzeki Mlecznej wraz z konserwacją rzeki w km 0+000-12+000 w m. Bieruń, Tychy, Katowice (rozmiar rzeczowy: wał - 24,000 km, rzeka - 12,000 km) - I koszenie", za łączną kwotę 535 084,73 zł.
- Wykonanie konserwacji (utrzymanie) rzeki Rawy w km-8+620-12+900 (ul. Sokolska do ul. Gałęzki) na terenie m. Katowice poprzez jednokrotne wykoszenie skarp cieku; obustronne ręczne usunięcie namułu wraz z porostami i krzakami z półek koryta cieku oraz usunięcie z koryta zanieczyszczeń ograniczających spływ (el. Infrastruktury wrzucone do

⁵ Pismo GIOŚ – RWMS w Katowicach znak DMS-KA.731.15.2025 z dnia 26 marca 2025 r.

koryta) - karczowanie i jednokrotne koszenie; czyszczenie pól; usuwanie zanieczyszczeń z koryta (rozmiar rzeczowy: 4,280 km)”, za łączną kwotę 98 460,88 zł brutto.

- Remont przepustów obustronnego obwałowania rzeki Mlecznej w km 0+000-12+000 w m. Bieruń, Tychy, Katowice (rozmiar rzeczowy: przepusty 7 szt.)”, za łączną kwotę 309 739,18 zł brutto.
- Usunięcie wiatrolomów i wywrotów drzew wielopięnnych z brzegu i koryta rzeki Mlecznej w km 21+375 w Katowicach”, za łączną kwotę 19 579,20 zł brutto.
- Zabudowa wyrw brzegowych na rzece Mlecznej w km 18+850-19+840 w m. Katowice”, za łączną kwotę 102 682,77 zł brutto.

Oficjalnym, bieżąco aktualizowanym źródłem w zakresie obszarów zagrożenia powodziowego jest Hydroportal ISOK dostępny pod adresem <https://wody.isok.gov.pl/hydroportal.html>.

Mapy zagrożenia powodziowego i mapy ryzyka powodziowego, jako dokumenty planistyczne, stanowią w praktyce nietechniczny środek mający na celu uzyskanie informacji o potencjalnych obszarach powodzi, wskazujący obszary zagrożone ryzykiem powodziowym, wg wybranego na mapach kryterium⁶.

W okresie sprawozdawczym zakończono budowę 9 zbiorników retencyjnych na terenie Miasta:

- Zb. Budnioka o pojemności 565,00 m³ w Parku im. Alojzego Budnioka,
- Zb. Widok-Stęślickiego o pojemności 1000,00 m³ w rejonie ul. Stęślickiego przy garażach,
- Kanał Stęślickiego KR3 o pojemności 501,00 m³ w rejonie ul. Stęślickiego od ul. Słonecznej do garaży,
- Kanał Stęślickiego KR2 o pojemności 575,00 m³ w rejonie ul. Stęślickiego, Norwida,
- Kanał Stęślickiego KR1 o pojemności 315,00 m³ w rejonie ul. Stęślickiego od al. Korfantego,
- 3 zbiorniki Korczaka o pojemności 130,75 m³ każdy na terenach zielonych za budynkami zlokalizowanymi przy ulicy Janusza Korczaka 27 i ulicy Wandy 16j,
- Zb. Biniszkievicza o pojemności 62,00 m³ w rejonie ul. Biniszkievicza.

Wykorzystanie retencjonowanej wody pozwala na oszczędzanie wody pitnej poprzez wykorzystanie jej do m.in. podlewania zieleni miejskiej, czyszczenia kanalizacji, mycia powierzchni ulic, placów i chodników. Rozbudowa systemu odprowadzania i retencjonowania wód opadowych pozwoliła również na eliminację skutków gwałtownych ulew, które występują coraz częściej.

W okresie 2023-2024 w ramach Zielonego Budżetu miasta Katowice prowadzono działania związane z małą retencją poprzez zakup i montaż 72 szt. beczek na deszczówkę na terenach zarządzanych przez KZGM w Katowicach.

3.4.2.Tendencje zmian

Jakość wód powierzchniowych i podziemnych wg PMŚ w analizowanych latach nie uległa zmianie. Problem gospodarowania wodami jest istotny względem adaptacji miasta do zmian klimatu - szczególnie w sytuacji coraz częściej występujących opadów nawalnych oraz temperatur ekstremalnych. Zrównoważone gospodarowanie wodami umożliwia łagodzenie negatywnych konsekwencji związanych ze zmianą klimatu.

W latach sprawozdawczych podejmowano dużo działań w tym zakresie. W kolejnych latach konieczne jest ich dalsze kontynuowanie poprzez:

- Podejmowanie działań, które będą koncentrowały się na bieżącym utrzymywaniu cieków i rowów odwadniających, monitoringu jakości wód powierzchniowych i podziemnych w ramach PMŚ.
- Systematycznego kompleksowego wdrażania długoterminowego programu zagospodarowania i rewitalizacji zbiorników wodnych oraz dolin rzecznych.
- Podejmowanie działań mających na celu zapewnienie ochrony poziomów wodonośnych o potencjalnym znaczeniu użytkowym, na poziomie polityki przestrzennej miasta.
- Działania praktyczne adresowane do odbiorców w różnym wieku.

Szeroko pojęta tematyka wód oraz jej ochrony podejmowana była/jest za pośrednictwem strony internetowej <http://katoobywatel.katowice.eu/>.

⁶ Pismo PGW WP RZGW w Gliwicach nr C.RPU.502.26.2025 z 2 kwietnia 2025 r.

3.5. Gospodarka wodno – ściekowa

3.5.1. Stan

Zaopatrzenie w wodę

Miasto Katowice stanowi jedną strefę zaopatrzenia w wodę tj. stanowi obszar, na którym jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi może być traktowana w przybliżeniu jako jednolita.

Woda dostarczana do odbiorców pochodzi głównie z sieciowych zbiorników wyrównawczych w Katowicach-Murckach, które zasilane są wodą mieszaną pochodzącą z Zakładu Uzdatniania Wody Goczałkowice i Zakładu Uzdatniania Wody Dzieńkowice oraz w mniejszej części z sieciowych zbiorników wyrównawczych w Mikołowie, które zasilane są wodą mieszaną pochodzącą z Zakładu Uzdatniania Wody Goczałkowice, Zakładu Uzdatniania Wody Dzieńkowice i Stacji Uzdatniania Wody Czaniec. Na sieciowych zbiornikach wyrównawczych w Katowicach-Murckach odbywa się stałe dochlorowywanie wody przy zastosowaniu podchlorynu sodu. Producentem wody przeznaczonej do spożycia jest Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów S.A. z siedzibą przy ul. Wojewódzkiej 19 w Katowicach.

Dystrybucją wody na terenie miasta zajmują się Katowickie Wodociągi S.A. z siedzibą przy ul. Obrońców Westerplatte 89 w Katowicach. Na terenie miasta nie ma indywidualnych ujęć wody wykorzystywanych jako część działalności handlowej lub w budynkach użyteczności publicznej.⁷

W latach 2023-2024 Katowickie Wodociągi S.A. usunęły łącznie 596 awarii sieci wodociągowych.

Zgodnie z danymi GUS długość eksploatowanej sieci wodociągowej (rozdzielczej i przesyłowej) wyniosła w 2023 roku 853,2 km. Natomiast zużycie wody w gospodarstwach domowych ogółem na 1 mieszkańca wyniosło 38,9 m³.

Według danych GUS, w 2023 r. ogólne zużycie wody w Katowicach wynosiło 14,72 hm³, z czego zużycie na potrzeby gospodarstw domowych – ponad 73,8% (10,87 hm³).

Woda rozprowadzana na terenie miasta Katowice podlega stałym badaniom laboratoryjnym. Badania jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w latach 2023-2024 były wykonywane w 52 stałych punktach monitoringowych wyznaczonych przez Katowickie Wodociągi S.A. (na sieci dystrybucyjnej) oraz w 17 stałych punktach monitoringowych wyznaczonych przez Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów S.A. (na studniach wodomierzowych/zakupowych i sieciowych zbiornikach wyrównawczych). Próbkę wody do badań laboratoryjnych były pobierane przez przedsiębiorstwa wodociągowe tj. Katowickie Wodociągi S.A. i Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów S.A. w ramach prowadzenia wewnętrznej kontroli jakości wody oraz przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Katowicach w ramach kontroli urzędowej.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Katowicach na podstawie wyników badań wody wykonanych w latach 2023-2024 stwierdził, że w zakresie badanych parametrów grupy A i grupy B woda na terenie miasta Katowice spełniała wymagania określone dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294) i była przydatna do spożycia przez ludzi.

Oczyszczanie ścieków. Sieć kanalizacyjna (w tym odprowadzanie wód deszczowych)

Uchwałą XXXIX/851/21 Rady Miasta Katowice z dnia 30 września 2021 r. na obszarze miasta wyznaczono aglomerację Katowice.

Aglomeracja liczy 382 684 RLM i administracyjnie obejmuje:

Katowice: Bederowiec, Bogucice, Borki, Brynów, Burowiec, Cegielnia-Murcki, Dąb, Dąbrówka Mała, Dolina Trzech Stawów, Józefowiec, Karbowa, Kokociniec, Kolonia Agnieszki, Kolonia Boże Dary, Kostuchna, Koszutka, Ligota, Muchowiec, Murcki, Nikiszowiec (część), Ochojec, Panewniki, Piotrowice, Podlesie, Roździeń, Szadok, Szopienice (część), Wełnowiec, Wilhelmina (część), Wymysłów, Zadole, Załęska Hałda, Załęże, Zarzecze, Zawodzie,

Czeladź: Brazylia, Kolonia Małobądz, Kolonia Rożka, Madera, Piaski,

Siemianowice Śląskie: Bańgów, Bytków, Michałkowice, Przełajka, Sadzawki,

Sosnowiec: Milowice (część).

Część obszaru miasta Katowice tj. Bederowiec (część) oraz zachodnia część dzielnicy Załęże (kolonia Mościckiego) należy do aglomeracji Chorzów-Świętochłowice natomiast część obszaru miasta, tj. Janów, Nikiszowiec, Giszowiec, Wilhelmina, Stawiska oraz Kolonia Wysockiego należy do Aglomeracji Sosnowiec.

⁷ Obszarowa ocena jakości wody dla miasta Katowice za rok 2024 – pismo Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Katowicach znak NS.HK.9011.1.6.2025.JC z 20.03.2025

Zgodnie z danymi GUS długość czynnej sieci kanalizacji sanitarnej na terenie Katowic miała długość 680,2 km, a liczba ludności korzystającej z tej sieci wyniosła 267 156 osób. Ilość ścieków odprowadzanych kanalizacją wynosiła 13 305,8 dam³.

Aglomeracja Katowice obsługiwana jest przez cztery oczyszczalnie mechaniczno-biologiczno-chemiczne z podwyższonym oczyszczaniem biogenów: Gigablok, Dąbrówka Mała - Centrum, Panewniki i Podlesie, których łączna wydajność wynosi 487 000 RLM.

Ewidencja przydomowych oczyszczalni ścieków prowadzona jest na platformie cyfrowej miasta (MSZ-KIIP), których wg. stanu na koniec 2023 r. jest 25 szt., natomiast zbiorników bezodpływowych 607 szt.

3.5.2. Tendencje zmian

Gospodarka wodno-ściekowa, a szczególnie gospodarowanie wodami opadowymi i roztopowymi jest ważnym aspektem przygotowania miasta w zakresie adaptacji do zmian klimatu, poprawy jakości wód powierzchniowych i podziemnych. W tym celu w trakcie planowania Miasto powinno zwrócić uwagę na uwarunkowania środowiskowe, w tym:

- antropogenicznie zanieczyszczone wody GZWP nr 331,
- przenikanie zanieczyszczeń z powierzchni terenu do czwarto- i trzeciorzędowych poziomów wodonośnych,
- proces odwadniania wyrobisk kopalń węgla kamiennego powoduje znaczną utratę zasobów poziomów użytkowych wód podziemnych, stanowiących potencjalne (awaryjne) strategiczne źródło zaopatrzenia w wodę przeznaczoną do spożycia,
- niezbędne jest zapewnienie ochrony poziomów wodonośnych o potencjalnym znaczeniu użytkowym, na poziomie polityki przestrzennej miasta.

Rozwój systemu gospodarki ściekowej będzie kontynuowany w oparciu o projekty związane z rozbudową kanalizacji sanitarnej, rozdzieleniem kanalizacji ogólnospławnej na sanitarną deszczową oraz działania związane z modernizacją infrastruktury służącej oczyszczaniu ścieków.

3.6. Zasoby geologiczne

3.6.1. Stan

Udokumentowane złoża kopalin podstawowych położone w granicach Katowic obejmują węgiel kamienny oraz metan zawarty w pokładach węgla. Złoża węgla kamiennego zalegają pod całym terenem miasta. Złoża, z których wydobyte zaniechano w ramach restrukturyzacji przemysłu węglowego zostały zakwalifikowane jako zasoby pozabilansowe, pomimo że nie zostały w całości wyeksploatowane. Charakteryzują się parametrami jak dla zasobów bilansowych. Jednak podjęcie ponownej eksploatacji tych złóż z powodu likwidacji infrastruktury zakładów górniczych oraz wysokiego stopnia zainwestowania powierzchni jest bardzo mało prawdopodobne.

Na terenie Katowic znajdują się również złoża ilów ceramiki budowlanej i piasku podsadzkowego. Tereny sąsiadujące ze złożami ilów ceramiki budowlanej są użytkowane w sposób uniemożliwiający bezkonfliktowe podjęcie wydobywania kopalin. Wyrobiska w złożach „Brynów” i „Karbowa” zostały zasypane gruntami antropogenicznymi. Złoża „Karbowa” i „Ligota-Katowice” są w istotnej części zabudowane.⁸

Na terenie miasta działalność górniczą prowadzą dwie kopalnie Polskiej Grupy Górniczej S.A jest to oddział KWK Mysłowice – Wesola oraz Oddział KWK Staszic – Wujek.

1 stycznia 2021 roku nastąpiło organizacyjne połączenie dwóch oddziałów PGG S.A. tj.: KWK „Wujek” oraz KWK „Murcki-Staszic” w KWK „Staszic-Wujek” z dwoma Ruchami: Wujek i Murcki-Staszic. Zatem dla Ruchu „Murcki-Staszic” koncesje zostały przedłużone do 2043 roku, dla Ruchu „Wujek” koncesje przedłużono do 2035 roku. Koncesja w KWK „Mysłowice-Wesola” przedłużona jest do 31.08.2043 roku. W KWK Ruda dla Ruchu Halemba są przedłużone dwie koncesje: do 31.08.2044 r. oraz do 8.09.2044 r.⁹

Oddział KWK „Staszic-Wujek” prowadzi w większości eksploatację w terenach nieurbanizowanych, część wpływów sięga w tereny zabudowane dzielnicy Murcki. W roku 2022 Minister Klimatu i Środowiska stwierdził wygaśnięcie w części koncesji na wydobywanie węgla kamiennego ze złoża „Wujek” dla części obszaru górniczego „Katowice-Brynów” o powierzchni 4,41 km². W związku z tym aktualna sumaryczna powierzchnia obszarów górniczych Oddziału KWK „Staszic-Wujek” wynosi 46,3 km².

⁸ Prognoza oddziaływania na środowisku Projektu Strategii Rozwoju Miasta Katowice 2030, 2023 r.

⁹ BRM.0012.9.1.2021.EC Protokół nr 21 z posiedzenia Komisji Górniczej Rady Miasta Katowice

Obszar górniczy KWK Mysłowice-Wesoła wynosi 40,4 km², teren górniczy: 46,4 km². Eksploatacja jest prowadzona głównie na terenach Nadleśnictwa Katowice.¹⁰

Eksploatacja oddziałuje negatywnie na środowisko naturalne i powierzchnię ziemi, najbardziej widocznymi odczuwalnym przez mieszkańców skutkiem eksploatacji są uszkodzenia w obiektach budowlanych i uzbrojeniu sieciowym. Aktualnie w granicach miasta eksploatacja prowadzona jest głównie pod terenami leśnymi.¹¹

W zasięgu wpływów wyżej wymienionej eksploatacji górniczej kopalń znajdują się tereny lasów murckowskich w południowo-wschodniej części miasta Katowice, tereny Katowickiego Parku Leśnego oraz tereny leśne na wschód od dzielnicy Ochojec, w tym teren Zespołu Przyrodniczo-Krajobrazowego Źródło Kłodnicy.

Powierzchnia obszarów płytkiej eksploatacji w granicach miasta wynosi 3108,19 ha (około 19% powierzchni miasta). Największy zasięg płytkiej eksploatacji występuje w dzielnicy Murcki (ponad 30% całkowitej powierzchni płytkiej eksploatacji na obszarze miasta). Głównie są to tereny leśne, czasem także tereny zieleni urządzonej, oraz obszary przemysłowe, w tym hałdy.

W okresie 2023-2024 Rada Miasta Katowice przyjęła 6 uchwał dotyczących miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, w których uwzględniono w zakresie wynikającym z przepisów prawa, kwestię ochrony złóż, wskazania terenów i obszarów górniczych.

PGG S.A. Oddział KWK Mysłowice-Wesoła prowadzi bieżący monitoring geodezyjny na liniach obserwacyjnych, reperach rozproszonych oraz obiektach budowlanych Miasta Katowice.

W okresie 2023-2024 Kopalnia stosowała mieszaniny wodno-pyłowe do doszczelniania zrobów zawalowych w procesie technologicznym. Kopalnia prowadzi także aktywną profilaktykę przeciwtąpaniową obejmującą wykonywanie strzelań wstrząsowo-odprężających. Zakres i sposób wykonania prac projektowanych prac melioracyjnych, hydrotechnicznych oraz rekultywacyjnych jest każdorazowo uzgadniany z administratorem cieków oraz władzami administracyjnymi Miasta Katowice.

PGG S.A. Oddział KWK Staszic – Wujek także prowadzi bieżący monitoring działalności w postaci obserwacji powierzchni terenu. W ramach obserwacji prowadzonych jest szereg pomiarów niwelacyjnych na specjalnie do tego celu założonych liniach obserwacyjnych mających za zadanie określenie rzeczywistych obniżień terenu. Monitorowane w ten sposób są cieki i zbiorniki wodne. Na podstawie tych pomiarów wykonywana jest analiza zmian profilu dna cieków wodnych.

W polu „L” obszaru górniczego „Giszowiec I” roku prowadzony jest i będzie trwał do końca 2025 roku cykliczny monitoring elementów środowiska w rejonie Zespołu Przyrodniczo - Krajobrazowego „Źródła Kłodnicy”. Monitoring ma charakter całorocznych obserwacji środowiska w przeciągu okresu wegetacyjnego flory, a także zmian stosunków wodnych na skutek oddziaływania prowadzonej eksploatacji. Wyniki są corocznie przesyłane do Urzędu Miasta Katowice.

Przedstawiciele PGG S.A., a także Oddziału KWK Mysłowice-Wesoła oraz Oddziału KWK Staszic-Wujek w okresie 2023-2024 brali udział w cyklicznych posiedzeniach Komisji Górniczej Rady Miasta Katowice, w trakcie których omawiane były sprawy związane z działalnością górniczą, prowadzoną, projektowaną eksploatacją oraz jej wpływem na środowisko. Kopalnie przedstawiają do zaopiniowania władzom miasta każdy zakres eksploatacji oraz uczestniczą w cyklicznych spotkaniach Zespołu Porozumiewawczego.

Na skutek zlikwidowanego zakładu górniczego KWK „Boże Dary” powstały szkody w postaci zakłócenia stosunków wodnych oraz zamierania drzewostanu w oddziałach leśnych 301a i b, 302a i b, Nadleśnictwa Katowice o powierzchni 1,72 ha. Spółka SRK S.A. w latach 2023 - 2024 prowadziła działania rekultywacyjne w kierunku leśnym na obszarze 1,70 ha w oddziałach leśnych 301b i 302b. Szkody wynikające z działalności tej samej kopalni powstały także w postaci lokalnego miejscowego zawodnienia terenu z okresowym ujawnianiem się lustra wody, miejscowego zamierania drzewostanu, miejscowego utrudniania i zakłócenia w spływie wód w oddziałach leśnych 339 b Nadleśnictwa Katowice o powierzchni 0,911 ha. Rekultywacja prowadzona będzie w kierunku leśnym.

Na obszarze miasta Katowice powstały także zakłócenia stosunków wodnych oraz zamierania drzewostanu w oddziałach leśnych 324c Nadleśnictwa Katowice o powierzchni 0,64 ha. Tu rekultywacja także prowadzona będzie w kierunku leśnym.

Teren miasta Katowice objęty jest Górnośląską Regionalną Siecią Sejsmologiczną GIG (GRSS) <https://grss.gig.eu/mapa-wstrzasow/>.

¹⁰ BRM.0012.9.4.2022.EC Protokół nr 35 z posiedzenia Komisji Górniczej Rady Miasta Katowice

¹¹ Materiał informacyjny na posiedzenie Komisji Górniczej Rady Miasta Katowice w dniu 10 października 2022 r.

3.6.2. Tendencje zmian

Oddział KWK Mysłowice-Wesoła oraz Oddział KWK Staszic – Wujek prowadzą bieżący monitoring geodezyjny na liniach obserwacyjnych, reperach rozproszonych oraz obiektach budowlanych Miasta Katowice. Także w polu „L” obszaru górniczego „Giszowiec I” do końca 2025 roku prowadzony będzie cykliczny monitoring elementów środowiska w rejonie Zespołu Przyrodniczo- Krajobrazowego „Źródła Kłodnicy”.

W związku szkodami z działalności zakładu górniczego KWK „Murcki-Staszic” Ruch „Boże Dary” planowane są w kolejnych latach prace rekultywacyjne.

Przedstawiciele PGG S.A. Oddziału KWK Mysłowice-Wesoła oraz Oddziału KWK Staszic-Wujek brali udział w posiedzeniach Komisji Górniczej Rady Miasta Katowice, w trakcie których omawiane były sprawy związane z działalnością górniczą, prowadzoną, projektowaną eksploatacją oraz jej wpływem na środowisko. Kopalnie przedstawiają do zaopiniowania władzom miasta każdy zakres eksploatacji oraz uczestniczą w cyklicznych spotkaniach Zespołu Porozumiewawczego.

3.7. Gleby

3.7.1. Stan

Na obszarze miasta Katowice dominują gleby brunatne i czarne ziemie zdegradowane. Znaczny jest również udział gleb bielcowych i pseudobielcowych. W obrębie płaskich den dolinnych o płytko zalegających wodach gruntowych występują także gleby organiczne (torfowe i mułowo- torfowe). Inne typy gleb mają niewielki zasięg przestrzenny.

Wśród gruntów ornych największy udział wynoszący 53,97% stanowią gleby średnie (IV klasa). Dominują one w północnej części miasta, sięgając na południu po Załęże, Brynów i Janów, wyraźnie przeważają również w Zarzeczu i Podlesiu. Gleby słabe i najłabsze (V i VI klasa) stanowią około 38% powierzchni gruntów, przeważają w Murckach, Giszowcu, Panewnikach, Piotrowicach i Ochojcu. Udział gleb dobrych (III klasa) stanowi 5,76 %, występują głównie w bardziej zurbanizowanej części miasta (Wełnowiec, Bogucice, Janów, Brynów), w postaci niewielkich enklaw, nie użytkowanych rolniczo. Gleby najlepszych klas I oraz II nie występują. Około 2 % powierzchni stanowią grunty pod stawami oraz rowy. Ogólnie, gleby opisanego obszaru należą do średnich pod względem możliwości ich rolniczego użytkowania.¹² W ramach prowadzonego monitoringu chemizmu gleb ornych na terenie miasta Katowice nie wyznaczono punktu pomiarowego, wobec czego brak jest możliwości określenia cech jakościowych gleb występujących na tym obszarze.

W zakresie monitoringu stężenia cezu-137 w glebie realizowanego w ramach PMS celem jest określanie aktualnego rozkładu depozycji cezu-137 oraz stężeń radionuklidów naturalnych (rad-226, aktyn-228, potas-40) w powierzchniowej warstwie gleby, na terenie miasta Katowice zlokalizowany jest jeden punkt poboru gleby – punkt nr 182 (współrzędne punktu pomiarowego: N 50.24061, E 19.03269).

Program pomiarowy obejmuje pobór próbek gleby w cyklu dwuletnim w punktach zlokalizowanych w ogródkach meteorologicznych stacji i posterunków Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej – PIB. Próbkę glebową w ramach cyklu pomiarowego, który przypadł na lata 2022-2024, zostały pobrane w 2022 roku.

Wyniki pomiarów depozycji cezu ^{137}Cs [kBq/m^2] oraz stężeń izotopów naturalnych: ^{226}Ra , ^{228}Ac , ^{40}K [Bq/kg] w pobranej próbce w punkcie pomiarowym nr 182 w Katowicach z powierzchniowej warstwy gleby o grubości 10 cm oraz z warstwy o grubości 25 cm nie wskazują na skażenie promieniotwórcze gleby.

Na terenie miasta Katowice od kilku lat z powodzeniem realizowane są działania skierowane ku poprawie warunków retencji wód oraz ograniczaniu zjawiska miejskiej wyspy ciepła, do których należy redukcja uszczelniania gruntów oraz rozwój obszarów biologicznie czynnych. Działania te skutkują ochroną i poprawą warunków glebowych oraz wzrostem retencji glebowej.

Przykładem takich działań są zadania realizowane w ramach Zielonego Budżetu miasta Katowice, w ramach którego wykonano zadania takie jak:

- „Rewitalizacja skweru przy ul. Koszalińska 34A (ZL6/01/IV)”,
- „Kwiaty dla miejskich ogrodników z Koszutki (ZL12/09/IV)”.

Dodatkowo w ramach Budżetu Obywatelskiego w okresie analizy zrealizowano działania pn.:

- „Zagospodarowanie zielenią terenu przy ul. Bronisławy 18-20 w Katowicach”,
- „Zagospodarowanie zielenią terenu przy ul. Zamenhofska 34 w Katowicach”,

¹² Prognoza oddziaływania na środowisko Projektu Strategii Rozwoju Miasta Katowice 2030, 2023 r.

- „Zagospodarowanie zieleni terenu przy ul. Piotrowicka 22 w Katowicach”,
- „Odnowienie zieleni wraz z robotami towarzyszącymi na skwerze przy ul. Katowickiej 44”,
- „Wykonanie nasadzeń drzew i krokusów na skwerze przy ul. Katowickiej 44 Katowicach”,
- „Odnowienie zieleni wraz z robotami towarzyszącymi na skwerze przy ul. Grażyńskiego 30-36”,
- „Zielona oaza w Śródmieściu”.

Jednocześnie na terenie miasta zwiększa się liczba zielonych ścian, zielonych dachów, klombów, parkletów oraz zielonych wejść do budynków i kamienic. Wszystko to przyczynia się do poprawy klimatu Miasta, zmniejszenia nagrzewania się powierzchni oraz retencjonowania wody.

Mobilna roślinność pełni dodatkowo funkcję blokad dla nielegalnego parkowania aut w mieście.

Aby poprawić jakość środków glebotworczych i zwiększyć skuteczność wzrostu i rozwoju roślin Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. wytwarza tzw. polepszacz gleby o nazwie Kompovit z frakcji biodegradowalnej zbieranej selektywnie. Kompovit stosowany jest na trawnikach i użytkach zielonych.

3.7.2.Tendencje zmian

Na obszarze miasta gleby należą do średnich pod względem możliwości ich rolniczego użytkowania, brak jest badań wskazujących na stan jakości gleb na obszarze miasta.

Na obszarze miasta corocznie widoczne są zmiany dotyczące zwiększania terenów zazielenionych, łąk kwietnych, skwerków, zielnych dachów, przystanków.

Władze miasta corocznie organizują akcje dla mieszkańców przyczyniające się do zwiększania ilości zielonych punktów na mapie miasta, m. in. poprzez realizację zadań zgłoszonych w ramach Zielonego Budżetu miasta Katowice takich jak ogród sensoryczny, zielona akupunktura czy zielone ściany.

3.8. Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów

3.8.1.Stan

System gospodarki odpadami w mieście Katowice oparty jest na obowiązujących dokumentach szczebla krajowego i regionalnego (ustawy, rozporządzenia oraz programy i plany). Lokalnym aktem prawnym regulującym postępowanie z odpadami komunalnymi na terenie miasta jest Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Katowice wraz z uchwałami szczegółowymi - na terenie miasta Katowice w okresie raportowania system gospodarowania odpadami komunalnymi regulowały następujące uchwały:

- Uchwała nr V/71/24 Rady Miasta Katowice z dnia 25 lipca 2024 r. zmieniająca uchwałę w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Katowice
- Uchwała nr LX/1265/23 Rady Miasta Katowice z dnia 2 marca 2023 r. zmieniająca uchwałę w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Katowice
- Uchwała nr XXXI/678/21 Rady Miasta Katowice z dnia 4 lutego 2021 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Katowice
- Uchwała nr XXXI/679/21 Rady Miasta Katowice z dnia 4 lutego 2021 r. w sprawie sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów
- Uchwała nr V/72/24 Rady Miasta Katowice z dnia 25 lipca 2024 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz stawki opłaty — obowiązuje od 01.09.2024r.
- Uchwała nr XXXV/785/21 Rady Miasta Katowice z dnia 27 maja 2021 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz stawki opłaty — obowiązuje od 01.07.2021r. do 31.08.2024r.
- Uchwała nr XL/877/21 Rady Miasta Katowice z dnia 28 października 2021 r. zmieniająca uchwałę w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości oraz określenia warunków i trybu składania deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za pomocą środków komunikacji elektronicznej
- Uchwała nr XXIX/648/20 Rady Miasta Katowice z dnia 17 grudnia 2020 r. zmieniająca uchwałę w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości oraz określenia warunków i trybu składania deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za pomocą środków komunikacji elektronicznej
- Uchwała nr XIX/459/20 Rady Miasta Katowice z dnia 23 kwietnia 2020 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości oraz określenia warunków i trybu składania deklaracji o wysokości

opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za pomocą środków komunikacji elektronicznej

- Uchwała nr XXIX/649/20 Rady Miasta Katowice z dnia 17 grudnia 2020 r. w sprawie zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym
- Uchwała nr XXIV/498/16 Rady Miasta Katowice z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi
- Uchwała nr XXIV/497/16 Rady Miasta Katowice z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ustalenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W okresie raportowanym odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy wraz z prowadzeniem czterech Gminnych Punktów Zbierania Odpadów Komunalnych oraz wyposażeniem nieruchomości zamieszkałych w worki i pojemniki do gromadzenia odpadów komunalnych realizuje na podstawie zamówienia publicznego Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Katowicach (MPGK). Umowa pomiędzy MPGK, a Miastem Katowice zawarta jest do 30 czerwca 2025 roku.

Właściciele nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy i prowadzona jest działalność gospodarcza zobowiązani są do zawarcia umowy na odbiór odpadów. Obowiązek ten weryfikowany jest przez funkcjonariuszy katowickiej Straży Miejskiej.

W 2023 roku Straż Miejska przeprowadziła 116 kontroli zawierania umów na odbiór odpadów przez właścicieli nieruchomości. W wyniku kontroli w 17 przypadkach stwierdzono nieprawidłowości.

W 2024 roku przeprowadzono 70 kontroli zawierania umów na odbiór odpadów przez właścicieli. W wyniku kontroli w 5 przypadkach stwierdzono nieprawidłowości.¹³

Na terenie miasta przy ulicy Miłowickiej 7a MPGK prowadzi instalację mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych (MBP) o kodach 20 03 01 oraz 19 12 12, która posiada status posiada status instalacji komunalnej dla zmieszanych odpadów komunalnych. Zakład Odzysku i Unieszkodliwiania Odpadów, w tym przedmiotowa instalacja posiadają wydane decyzje pozwalające na jej funkcjonowanie zgodnie z obowiązującym prawem.

W 2023 roku całkowite wydatki poniesione na system gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym kampania informacyjno-edukacyjna, obsługa administracyjna, wyniosły 84 34 9315,28 zł.

W 2024 roku całkowite wydatki poniesione na system gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym kampania informacyjno-edukacyjna, obsługa administracyjna, wyniosły 91 971 147,53 zł.

W 2023 roku liczba mieszkańców na podstawie złożonych deklaracji wynosiła 268 541 osób, natomiast w 2024 r. - 269 028.

Zmniejszyła się sumaryczna ilość odpadów zebranych i odebranych z terenu miasta z 140 tys. Mg do 129 tys. Mg.

W 2023 roku z terenu miasta odebrano 79 661,28 Mg odpadów zmieszanych. Ilość bioodpadów o kodzie 20 02 01 odebranych i zebranych w PSZOK wyniosła 10 459,07 Mg. Masa odpadów powstała po sortowaniu odpadów zmieszanych przekazanych do składowania wyniosła 18 105,19 Mg.

W 2024 roku z terenu miasta odebrane zostało 80 278,28 Mg odpadów zmieszanych. Ilość bioodpadów o kodzie 20 02 01 odebranych i zebranych w PSZOK wyniosła 12 297,64 Mg. Masa odpadów powstała po sortowaniu odpadów zmieszanych przekazanych do składowania wyniosła 18 979,08 Mg.

Ilość odpadów zebranych i odebranych jako zmieszane zmniejszyła się w porównaniu do 2019 roku, kiedy zebrano 91 019,998 Mg odpadów zmieszanych.

Ilość zebranych i odebranych odpadów jako selektywnie gromadzonych w okresie 2023-2024 zmniejszyła się (w 2023 roku 49 736,8733 Mg, w 2024 roku 50 790,0342 Mg) i stanowiła w 2024 roku 38,75% sumarycznej ilości odpadów zebranych i odebranych z terenu miasta Katowice, dla porównania w 2023 roku było to 38,44%. Dla porównania w 2017 roku odpadów selektywnie gromadzonych zebrano i odebrano z terenu miasta 40 196,8431 Mg.

W analizowanym czasie kontynuowano także działania edukacyjne dla mieszkańców - w ramach akcji informacyjno-edukacyjnych przekazano mieszkańcom i zarządom nieruchomości ulotki i materiały informacyjne.

Od 2021 roku poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych liczy się w stosunku do całkowitej masy odpadów komunalnych. Na mocy Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 roku w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1530) zmianie uległ sposób obliczania tego wskaźnika. Minimalny wskaźnik ten dla 2023 roku wynosił 35%,

¹³ pismo Straży Miejskiej nr ZKA.033.10.2025 z dnia 28 marca 2025 r.

miasto Katowice osiągnęło poziom 24,82%. W 2024 roku minimalny wymagany wskaźnik wynosił 45%, miasto Katowice osiągnęło 29,89%.

W 2024r. została przeprowadzona aktualizacja inwentaryzacji wyrobów azbestowych na terenie miasta Katowice, na podstawie której zasilono danymi Bazę azbestową. Dane w zakresie osób prawnych przekazano do Urzędu Marszałkowskiego Województwa Śląskiego.

Miasto prowadzi system dofinansowania dla mieszkańców usuwających azbest. Osoby prawne usuwają azbest we własnym zakresie i przedkładają przedmiotową informację do Urzędu Marszałkowskiego.

Zgodnie z danymi Bazy Azbestowej na terenie miasta według stanu na czerwiec 2025 roku zostało jeszcze do usunięcia 211,857 Mg wyrobów należących do osób fizycznych oraz 4 574,825 Mg wyrobów należących do osób prawnych.

3.8.2.Tendencje zmian

W znacznym stopniu zmniejszyła się ilość odpadów zebranych i odebranych jako zmieszane w porównaniu do roku 2019 – zmniejszenie o ok. 11%.

Zmniejszyła się ilość zebranych i odebranych odpadów jako selektywnie gromadzone w okresie 2023-2024: w 2023 roku było to 49 736,8733 Mg, a w 2024 roku - 50 790,0342 Mg (dla porównania w 2021 roku 56 118,226 Mg, w 2022 roku 55 157,409 Mg). W stosunku do 2017 roku ilość odpadów selektywnie gromadzonych wzrosła (w 2017 roku odebrano i zebrano 40 196,8431 Mg).

Z każdym rokiem wzrastają koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi – dla porównania w 2021 roku koszty odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych jak również prowadzenie GPZO, wyposażenie mieszkańców w pojemniki i worki wyniosły 74,035 mln zł, a w 2024 roku koszty wzrosły o ponad 15 mln i wyniosły 89,089 mln zł.

Na terenie miasta organizowanych jest wiele akcji edukacyjnych dzięki temu corocznie zwiększa się poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych, jednak w dalszym ciągu miasto Katowice nie osiąga wymaganego minimum określonego przepisami prawa - 2023 roku 24,82% (wymagany 35%) a w 2024 roku 29,89% (wymagany 45%).

3.9. Zasoby przyrodnicze

3.9.1. Stan

System przyrodniczy miasta Katowice stanowią tereny miejskiej zieleni urządzonej i nieurządzonej oraz cieków i zbiorniki wodne. W mieście Katowice występuje ponad 1000 gatunków roślin, zarówno w zachowanych siedliskach naturalnych i półnaturalnych (lasach, zaroślach, łąkach, w siedliskach wodnych i nadwodnych) jak i siedliskach antropogenicznych. Faunę reprezentuje ponad 150 gatunków zwierząt kręgowych oraz bardzo liczne bezkręgowce.

Na terenie miasta zlokalizowane są duże kompleksy leśne: Las Murckowski i Las Panewnicki, kompleks stawów Szopienice-Borki - jedyny, duży zespół akwenów wodnych zlokalizowany w centralnej, silnie zurbanizowanej części Aglomeracji Górnośląskiej. Występujące lasy tworzą zwarty kompleks i mają głównie charakter gospodarczy, a skład gatunkowy drzewostanów w znacznej mierze jest zależny od działalności człowieka. Lesistość miasta Katowice (stosunek procentowy powierzchni lasów do ogólnej powierzchni danego obszaru) wyniosła w 2023 roku 40%.

Na terenach leśnych Katowic zlokalizowane są następujące formy ochrony przyrody:

- Rezerwat przyrody „Ochojec” (PL.ZIPOP.1393.RP.415; pow.: 25,79 ha) - na jego obszarze występuje kilka górskich gatunków roślin. Najbardziej znanym z nich jest liczydło górskie.
- Rezerwat przyrody „Las Murckowski” (PL.ZIPOP.1393.RP.25; pow.: 100,67 ha) - stanowi najcenniejszy przyrodniczo obszar w Katowicach ze względu na obecną fitocenozę kwaśnej buczyny, które naturalnie należą do ubogich pod względem różnorodności gatunkowej.
- Zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Źródła Kłodnicy” (PL.ZIPOP.1393.ZPK.137; pow.: 100,40 ha) - Większość jego obszaru ma charakter wtórnego lasu mieszanego, silnie przekształconego przez gospodarkę leśną. Wzdłuż potoków zachowały się fragmenty lasów łęgowych. Do najciekawszych gatunków, które można spotkać należą rośliny objęte ochroną częściową: zimowit jesienny, ciemiężca zielona, czosnek niedźwiedzi, wawrzynek wilczelićko oraz kruszczyk szerokolistny.
- Użytek ekologiczny: „Płone Bagno” (PL.ZIPOP.1393.UE.2469011.14; pow.: 4,22 ha) - ma charakter torfowiska wysokiego, zasilanego wyłącznie przez wody opadowe. Ze względu na specyficzne uwarunkowania siedliskowe, w jego obrębie występują skrajnie rzadkie w skali całej aglomeracji rośliny: bagno zwyczajne, modrzewnica zwyczajna, rosiczka okrągłolistna, a także wiele chronionych gatunków mszaków¹⁴.

¹⁴ <https://crfop.gdos.gov.pl/CRFOP/> (dostęp 20.05.2023 r.)

- Zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Szopienice-Borki” założony w roku 2000 zespół przyrodniczo-krajobrazowy (UTM CA66/67, położony w północno-wschodniej części Katowic. Zespół obejmuje ok. 157 z obszaru ok. 200 ha stawów i ich otoczenia, usytuowanych w dolnych odcinkach dolin rzecznych Brynicy i Rawy, mieszczących się w granicach administracyjnych Katowic, Sosnowca i Mysłowic. Nazwa zespołu pochodzi od Szopienic i Borków, historycznych części Katowic.

Przedmiotowy zespół przyrodniczo-krajobrazowy został powołany uchwałą Rady Miejskiej Katowic nr XXI/298/2000 z dnia 26 kwietnia 2000 r., jednakże utraciła ona moc na podstawie art. 11 Ustawy z dnia 7.12.2000 r. o zmianie ustawy o ochronie przyrody (Dz. U. z dnia 18 stycznia 2001 r.). Zgodnie z pismem Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Warszawie z dnia 11.10.2023 r., znak: DZP-ZI.602.252.2023.JD zespół przyrodniczo-krajobrazowy "Szopienice-Borki" istnieje nadal (uchwała nie została zniesiona przez Radę Miasta Katowice), nie obowiązują natomiast m.in. zakazy ujęte w pkt. 3 i 5 uchwały, ponieważ zostały one uchylone na podstawie art. 11 Ustawy zmieniającej z 2000 r.

Według danych GUS powierzchnia użytków prawnie chronionych ogółem na koniec 2023 r. wynosiła 285,27 ha, w tym 167,35 ha stanowiły rezerваты przyrody, a 113,72 ha zespoły przyrodniczo-krajobrazowe. Udział obszarów prawnie chronionych w powierzchni ogółem wyniósł 1,7% (1,4% na koniec 2020 roku). W poprzednim okresie raportowania zwiększyła się powierzchnia rezerwatów przyrody oraz liczba zespołów przyrodniczo-krajobrazowych - powołano nowy obszar zespół przyrodniczo - krajobrazowy Las Murckowski - Buczyzna.

Według danych Centralnego Rejestru Form Ochrony Przyrody na terenie miasta znajdowały się 84 pomniki przyrody. W 2024 roku Rada Miasta przyjęła Uchwałę nr LXXV/1580/24 Rady Miasta Katowice z dnia 28 marca 2024 r. w sprawie ustanowienia 30 pomników przyrody. Pomniki znajdują się na terenie miasta Katowice, w leśnictwach Murcki i Ochojec Nadleśnictwa Katowice.

Zasoby przyrodnicze miasta Katowice współtworzą również tereny zieleni miejskiej, parki, zieleńce, skwery, ogrody działkowe i przydomowe, drzewa przyuliczne itp. Udział parków, zieleńców i terenów zieleni osiedlowej w powierzchni ogółem zmienił się i w 2024 roku wyniósł 3,9 %. Natomiast udział powierzchni terenów zieleni w powierzchni ogółem wyniósł 5,83 %.

W okresie analizy odbyły się kolejne edycje Zielonego Budżetu miasta Katowice, który jest formą konsultacji społecznych mających na celu zdiagnozowanie potrzeb mieszkańców w zakresie szeroko pojętej ekologii i ochrony środowiska, a następnie realizację zadań publicznych. Poniżej wymieniono kilka przykładowych projektów realizowanych w ramach Zielonego Budżetu miasta Katowice:

- „Rewitalizacja skweru przy ul. Koszalińska 34A (ZL6/01/IV)”
- „Kwiaty dla miejskich ogrodników z Koszutki (ZL12/09/IV)”.

W ramach Budżetu Obywatelskiego w okresie analizy zrealizowano działania pn.:

- „Zagospodarowanie zielenią terenu przy ul. Bronisławy 18-20 w Katowicach”,
- „Zagospodarowanie zielenią terenu przy ul. Zamenhofa 34 w Katowicach”,
- „Zagospodarowanie zielenią terenu przy ul. Piotrowicka 22 w Katowicach”,
- „Odnowienie zieleni wraz z robotami towarzyszącymi na skwerze przy ul. Katowickiej 44”,
- „Wykonanie nasadzeń drzew i krokusów na skwerze przy ul. Katowickiej 44 Katowicach”,
- „Odnowienie zieleni wraz z robotami towarzyszącymi na skwerze przy ul. Grażyńskiego 30-36”,
- „Zielona oaza w Śródmieściu”.

Poza zielonym budżetem oraz budżetem obywatelskim, miasto realizuje szereg projektów zwiększających partycypację społeczną mieszkańców, umożliwiających realny wpływ na otoczenie. W ramach aplikacji „wCOP drzewo” w Katowicach zgłoszono i zasadzono w okresie raportowania 206 drzew w miejscach wskazanych przez mieszkańców. W mieście funkcjonuje także zieleń mobilna tworzona w miejscach, gdzie nie ma możliwości posadzenia roślinności ze względu na brukowaną nawierzchnię bądź skomplikowaną sieć podziemnej infrastruktury. Przenośne elementy pozwalają na wprowadzenie zieleni w atrakcyjnej formie.

W 2023 oddana do użytku została odnowiona przestrzeń stawu Starganiec, popularnego miejsca odpoczynku i rekreacji, inwestycja ta była bardzo oczekiwana przez mieszkańców. W ramach rewitalizacji zagospodarowano i uporządkowano teren wokół stawu, równocześnie jak najmniej ingerując w przyrodę. Wytyczone zostały ścieżki dostosowane do potrzeb osób z niepełnosprawnościami, powstały również dwa boiska do siatkówki plażowej. Kolejnym dzielnicowym, przyjaznym miejscem odpoczynku i rekreacji jest odnowiona w ramach Budżetu Obywatelskiego przestrzeń wokół stawu Kozubek na Osiedlu Witosa, która została udostępniona mieszkańcom we wrześniu 2023 roku.

W 2024 roku w Katowicach powstały cztery nowe lub zagospodarowane na nowo zielone przestrzenie z miejscami rekreacji. Zrewitalizowano także teren przy Stawie Kajakowym w Dolinie Trzech Stawów.

Park u zbiegu ulic Leopolda i Wiertniczej (8,3 mln zł) - utworzony został nowy park o walorach edukacyjnych zarówno dla dzieci, jak i dla dorosłych, szczególnie położono nacisk na edukację ekologiczną i przyrodniczą. W parku zlokalizowano domki dla owadów, budki dla ptaków oraz platformy widokowe. Rośliny, które zasadzono, nawiązują do naturalnych zbiorowisk, które się w tym miejscu znajdowały. Posadzono brzozy, buki, czereśnie, klony i wierzby. Łącznie przestrzeń parku wzbogacono o 54 drzewa, 1263 krzewy, 344 byliny, 29 pnączy i 1144 rośliny wodne. Zamontowano również urządzenia do zabawy dla dzieci m.in.: specjalny tor przeszkód z drążkami, szczudłami, linami i słupkami do balansowania i wspinania się, w parku zlokalizowano także strefę workout.

Park w dolinie rzeki Ślepiotki (10,2 mln zł) - na obszarze doliny rzeki Ślepiotki zrealizowano ciągi piesze, place zabaw, park dla psów i ogród społeczny. Dla dzieci udostępniono m.in.: ponad trzymetrowy domek ze zjeżdżalnią oraz dwa domki bez zjeżdżalni, ponadto na miejscu zamontowano klasyczne urządzenia: okrągłą karuzelę, huśtawkę ważką, podwójną huśtawkę z wiszącymi siedziskami. Można także skorzystać z tyrolki, której długość to ponad 20 m. Po przeprowadzeniu prac, park ma leśno-łąkowy charakter. Pojawiło się tu 49 nowych drzew, m.in. graby, dęby i wierzby. Zasadzono również nowe krzewy oraz byliny, takie jak konwalie, fiołki i liliowce.

Nowy park w Kostuchnie przy ul. Wantuły (5,8 mln zł) - w parku zlokalizowano urządzenia do zabawy dla dzieci m.in.: wielofunkcyjny domek wyposażony w siatkę wspinaczkową, zjeżdżalnię, drabinę i most linowy, ponadto zestaw do ćwiczeń. W ramach prac, przebudowane zostały ścieżki spacerowe, w parku znajdują się także hotele dla owadów, karmniki, budki lęgowe oraz gra edukacyjna „Kostki wiedzy”, która prezentuje różne gatunki drzew, ptaków, ssaków, owadów i roślin, park jest monitorowany.

Park Wełnowiecki (13,5 mln zł) - zlokalizowany jest pomiędzy ulicami Cisową, Owocową a Cedrową w dzielnicy Wełnowiec. Utworzono tu m.in. pętlę rolkową, pumptrack, strefę aktywności fizycznej, a także strefę relaksu i wybieg dla psów, ponadto wykonany został punkt widokowy. Z myślą o dzieciach zamontowano m.in. huśtawki, karuzele, platformy obrotowe, równoważnie sprężynowe oraz bujak, stół do piłkarzyków oraz ping-ponga. Zlokalizowano także miejsce do rozwijania umiejętności gry na instrumentach muzycznych takich jak: bębny, dzwony rurowe czy cymbały. W parku znajduje się także górką saneczkowa o długości ok. 40 m, plac do gry w pétanque, zwanej też grą w bule, wielofunkcyjne boisko, pozwalające na uprawianie takich dyscyplin sportowych jak piłka nożna, siatkówka i koszykówka.

3.9.2. Tendencje zmian

W okresie obowiązywania Programu nastąpiło zwiększenie powierzchni rezerwatów przyrody o 54,25 ha, ze względu na Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach w sprawie rezerwatu przyrody "Las Murckowski" (Dz. Urz. Województwa Śląskiego z 2022 r. poz. 7459) oraz powołania nowego zespołu przyrodniczo-krajobrazowego Las Murckowski – Buczyňa. Ustanowiono 30 nowych pomników przyrody.

Pozostała powierzchnia obszarów chronionych nie uległa zmianie. Powierzchnia gruntów leśnych uległa zwiększeniu o 0,49 ha w stosunku do poprzedniego okresu raportowania. Udział terenów zieleni w powierzchni ogółem miasta pozostał na tym samym poziomie.

W okresie raportowania powstały cztery nowe lub zagospodarowane na nowo zielone przestrzenie z miejscami rekreacji: Park u zbiegu ulic Leopolda i Wiertniczej, Park w dolinie rzeki Ślepiotki, nowy park w Kostuchnie przy ul. Wantuły oraz Park Wełnowiecki. Zrewitalizowano także teren przy Stawie Kajakowym w Dolinie Trzech Stawów.

Następuje wzrost świadomości ekologicznej i promocja oraz akcentowanie bioróżnorodności w działaniach bieżących jak i inwestycyjnych, m.in. wprowadzanie gatunków rodzimych, miododajnych, spełniających wiele funkcji ekologicznych, zarówno w gospodarce zielenią jak i podczas realizacji nasadzeń zastępczych.

3.10. Zagrożenia poważnymi awariami

3.10.1. Stan

Na terenie Miasta Katowice funkcjonuje zakład o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (ZDR): Zakład Ołowiu w Katowicach BATERPOL S.A., 40-693 Katowice, ul. Obrońców Westerplatte 108 ze względu na możliwość magazynowania na swoim terenie materiałów ołowiowych w postaci związków ołowiu oraz ołowiu metalicznego w ilości przekraczającej 200 Mg.

W 2023 roku został zaktualizowany Plan Zarządzania Kryzysowego Miasta Katowice¹⁵, w niniejszym planie wyszczególniono 15 zakładów wykorzystujących materiały niebezpieczne, a także tereny:

- zagrożone zamachami terrorystycznymi powodującymi dużą liczbę ofiar (centralna część miasta z instytucjami zatrudniającymi do kilku tysięcy osób oraz budynkami wielokondygnacyjnymi),
- zagrożone katastrofami drogowymi (drogi autostrada A4, Drogowa Trasa Średnicowa, DK 86 – ul. Murckowska, Pszczyńska i Bielska, DK81 – ul. Kościuszki, 73 Pułku Piechoty, DK79 – ul. Bagienna, Al. Roździeńskiego, Chorzowska, S86 – Al. Roździeńskiego),
- zagrożone katastrofami kolejowymi (linia Bielsko- Tychy-Katowice, linia Katowice-Gliwice, linia Katowice – Sosnowiec, linia Katowice – Kraków, linia Katowice – Mikołów – Racibórz.

Na ww. trasach występują zakłady pracy zatrudniające wiele osób, a także drogi i trasy pokonuje codziennie wiele pojazdów, w tym transportu ładunków niebezpiecznych, co zwiększa ryzyko katastrofy. W ciągu ostatnich 10 lat nie wystąpiła żadna katastrofa komunikacyjna ani terrorystyczna.

Uchwałą nr LXXV/1564/24 Rady Miasta Katowice z 21 marca 2024 roku oraz uchwałą nr XIII/223/25 Rady Miasta Katowice z 27 marca 2025 roku dokonano pozytywnej oceny zabezpieczenia przeciwpowodziowego oraz pozytywnej oceny bezpieczeństwa przeciwożarowego w 2023 i 2024 roku.

W 2024 roku Państwowa Straż Pożarna w Katowicach odnotowała łącznie 5055 zdarzeń (w stosunku do ubiegłego roku, gdzie odnotowano 4935 zdarzeń – nastąpił wzrost o około 2,5 %).

W okresie 2023-2024 roku Państwowa Straż Pożarna w Katowicach odnotowała łącznie 9 990 zdarzeń (w 2023 roku - 4935, w 2024 roku – 5 055 zdarzeń). W stosunku do poprzedniego okresu raportowania, gdzie odnotowano 11 046 zdarzeń – nastąpił spadek o prawie 10%).¹⁶

W okresie analizy nie wystąpiła na terenie miasta żadna poważna awaria.

Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Katowicach prowadziła ogólnopolskie kampanie edukacyjno-informacyjne skierowane do społeczeństwa m.in. do dzieci i młodzieży oraz do seniorów poruszające tematy dotyczące zagrożeń związanych z możliwością powstania pożarów w mieszkaniach lub domach jednorodzinnych oraz zatruciem tlenkiem węgla, podnoszenie świadomości ludzi w zakresie zagrożeń związanych z podpalaniem nieużytków rolnych, zasad bezpieczeństwa podczas spędzania czasu wolnego w okresie wypoczynku zimowego oraz wakacji, a także bezpieczeństwa osób starszych w strefach codziennego funkcjonowania.

Nadleśnictwo Katowice obejmujące swoim zasięgiem obszar większy niż granice administracyjne miasta Katowice, należy do pierwszej kategorii zagrożenia pożarowego – zagrożenie duże. Na duże zagrożenie pożarowe lasów Nadleśnictwa składają się dwa główne czynniki: znaczna degradacja leśnych siedlisk oraz silna penetracja obszarów leśnych przez ludzi.

Nadleśnictwo Katowice posiada aktualny Plan urządzania lasu dla Nadleśnictwa Katowice, na lata 2020 – 2029. W 2023 i 2024 roku przeprowadzono po 2 kontrole rocznie kompleksów leśnych wchodzących w skład Nadleśnictwa Katowice znajdujących się w rejonie miasta oraz podmiotów mających wpływ na bezpieczeństwo pożarowe kompleksów leśnych.

Miasto Katowice położone jest na dziale wodnym Wisły i Odry, płynące tu rzeki biorą swój początek lub są w swym początkowym biegu i w związku z tym na terenie miasta nie występuje zagrożenie powodziowe. Mogą natomiast wystąpić lokalne zalania i podtopienia terenu związane z gwałtownym przybojem wód. Dlatego utrudnienia mogą powstawać przy spowolnionym odpływie wód wskutek zatorów w korytach rzek oraz zbyt małych przepustach drogowych, a także powodowanych niedrożnością lub niewydolnością sieci kanalizacji deszczowej. W związku z tym wyszczególniono obszary lokalnych podtopień występujących na terenach przybrzeżnych rzek Rawy, Kłodnicy, Mlecznej i Brynicy. W związku z tym opracowano w 2023 roku Plan Zarządzania Kryzysowego miasta Katowice oraz Plan Operacyjny Ochrony Przed Powodzią dla Miasta Katowice.

Jednocześnie opracowane zostały mapy zagrożenia powodziowego i mapy ryzyka powodziowego - dostępne na stronie <https://isok.gov.pl/hydroportal.html>

3.10.2.Tendencje zmian

Zgodnie z danymi Miejskiej Komendy Państwowej Straży Pożarnej w latach 2023- 2024 spadła liczba zdarzeń w stosunku do poprzedniego okresu raportowania (2021 – 2022) o prawie 10%.

W okresie sprawozdawczym rozwijano monitoring zagrożeń, Katowicki Inteligentny System Monitoringu i Analizy (KISMIA). W roku 2023 r. do systemu KISMIA włączono 15 punktów kamerowych. W roku 2024, włączono w pełnym zakresie funkcjonalności, do systemu KISMIA 137 nowych punktów kamerowych, w tym 108 kamer dołączonych w ramach federacji z systemem ITS.

¹⁵ Plan Zarządzania Kryzysowego Miasta Katowice, <https://bip.katowice.eu/dokument.aspx?idr=137750&idt=470>

¹⁶ Załącznik Nr 2 do uchwały LXXV/1564/24 Rady Miasta Katowice z 21 marca 2024 roku oraz Załącznik Nr 2 do uchwały nr XIII/223/25 Rady Miasta Katowice z 27 marca 2025 roku

W 2024 roku wykonano monitoring m.in.: w Parku Ślepiotka (6 kamer), w Parku Wantuły (2 kamery), w Parku Widucha (3 kamery), Monitoring dla Tysiąclecia (4 kamery).

Na koniec 2024 roku zasilany był 499 kamerami (2023 – 362 punkty kamerowe).

Aktualnie system wyposażony jest w zaawansowany moduł analizy materiału wideo, który w sposób ciągły analizuje między innymi obraz wideo z kamer i generuje informacje opisujące obrazy z każdej kamery w bazie danych (w postaci metadanych np. wielkość obiektu, rodzaj obiektu, kolor, kierunek poruszania się, prędkość itp.).

W 2022 roku pracę rozpoczął patrol Straży Miejskiej, który współpracuje z operatorem KISMIA, takie działania pozwalają w czasie rzeczywistym reagować na wykroczenia i sytuacje zagrożenia.

4. Ocena realizacji celów ekologicznych i kierunków działań do 31.12.2024 r.

W „Aktualizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Katowice na lata 2021-2024 z perspektywą do 2026” zostały zaplanowane w zakresie każdej dziedziny środowiskowej cele i kierunki działań.

Główne cele i kierunki działań:

Ochrona klimatu i jakości powietrza

1A. Zmniejszenie emisyjności CO₂ z terenu miasta

1A.1. Wzrost efektywności energetycznej w infrastrukturze miejskiej i sektorze energetycznym

1A.2. Wzrost efektywności energetycznej w transporcie

1B. Ograniczenie emisji zanieczyszczeń i osiągnięcie jakości powietrza zgodnej z wymogami ochrony zdrowia i wartościami dopuszczalnymi

1B.1. Ograniczanie niskiej emisji zanieczyszczeń powietrza z zabudowy

1B.2. Wdrożenie systemu zarządzania jakością powietrza

1B.3. Edukacja mieszkańców w zakresie ochrony klimatu i jakości powietrza

1C. Ograniczenie miejskiej wyspy ciepła

1C.1. Ograniczenie istniejących uciążliwości lokalnego klimatu

Zagrożenie hałasem

2. Zapewnienie klimatu akustycznego gwarantującego komfort życia i przebywania w Katowicach

2.1. Realizacja długofalowych działań (planistycznych, fiskalnych, technicznych) na rzecz poprawy klimatu akustycznego lub ograniczenia negatywnego oddziaływania nieuniknionych uciążliwości

2.2. Zarządzanie klimatem akustycznym oraz publiczne informowanie i edukowanie

Pola elektromagnetyczne

3. Utrzymanie natężenia pól elektromagnetycznych w Katowicach na poziomie bezpiecznym dla zdrowia

3.1. Wdrożenie systemu monitorowania pól elektromagnetycznych oraz publicznego informowania i edukowania

3.2. Wdrożenie systemu zarządzania emisją pól elektromagnetycznych

Gospodarowanie wodami

4. Ochrona i zrównoważone gospodarowanie wodami powierzchniowymi i podziemnymi

4.1. Stworzenie systemu zarządzania zasobami wód powierzchniowych oraz publicznego informowania i edukowania

4.2. Zagwarantowanie prawidłowego użytkowania lokalnych zlewni i terenów nadbrzeżnych

4.3. Zrównoważone gospodarowanie zbiornikami wodnymi i ekologiczna odbudowa cieków

4.4. Zapewnienie ochrony poziomów wodonośnych o potencjalnym znaczeniu użytkowym, m.in. na poziomie polityki przestrzennej miasta

Gospodarka wodnościekowa

5. Zapewnienie bezpieczeństwa zaopatrzenia w wodę i bezpiecznego dla środowiska odprowadzania ścieków w połączeniu z gospodarczym wykorzystaniem niektórych rodzajów ścieków

5.1. Rozwój infrastruktury wodociągowej i kanalizacyjnej

5.2. Integracja systemu gospodarowania wodami opadowymi z systemem gospodarowania wodami powierzchniowymi oraz publiczne informowanie i edukowanie

5.3. Wprowadzanie rozwiązań technicznych i organizacyjnych na rzecz ponownego wykorzystania nadmiaru wód opadowych oraz niektórych ścieków (w tym „szarej wody”) w sferze komunalnej

Zasoby Geologiczne

6. Zminimalizowanie negatywnych skutków działalności górniczej dla środowiska miasta

6.1. Stworzenie systemu monitorowania oddziaływań górniczych w kontekście zarządzania środowiskiem

6.2. Kształtowanie nowych siedlisk przyrodniczych i akwenów wodnych na terenach miasta objętych wpływami górnictwa

Gleby

7. Zapewnienie racjonalnego gospodarowania zasobami glebowymi w systemie przyrodniczym miasta

7.1. Stworzenie systemu monitorowania zasobów gleb oraz publiczne informowanie i edukowanie o zasadach gospodarowania i ochrony gleby w mieście

7.2. Wprowadzanie praktycznych rozwiązań wspierających przestrzeganie zasad racjonalnego gospodarowania środowiskiem glebowym

Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów

8. Zwiększenie skuteczności funkcjonowania systemu gospodarki odpadami

8.1. Budowa kompleksowego systemu gospodarki odpadami zapewniającego prawidłowe zagospodarowanie wszystkich strumieni wytwarzanych odpadów

8.2. Rozwój istniejącego komunalnego systemu gospodarki odpadami

8.3. Sukcesywna likwidacja zagrożenia ze strony nielegalnych składowisk i historycznych zanieczyszczeń gruntu

8.4. Sukcesywna likwidacja zagrożenia ze strony wyrobów zawierających azbest

Zasoby przyrodnicze

9. Zaspokojenie wysokiej jakości dobrej publicznej dostępności i wielofunkcyjności zasobów przyrody miasta

9.1. Wdrażanie systemu zarządzania zasobami przyrody od skali miejsca po skalę miasta

9.2. Prowadzenie polityki przestrzennej gwarantującej dobry publiczny dostęp i dobrą jakość zasobów przyrody miasta

9.3. Wdrażanie przedsięwzięć praktycznych dla podtrzymania, wzbogacenia i dostosowania zasobów przyrody do specyfiki miasta

9.4. Powszechna edukacja na temat zasad planowania, urządzania, utrzymywania, wykorzystywania i ochrony zasobów przyrody Katowic

Zagrożenie poważnymi awariami

10. Zapewnienie bezpieczeństwa środowiskowego w mieście

10.1. Inwentaryzacja zagrożeń środowiskowych, w tym uwarunkowanych historycznie

10.2. Wprowadzanie rozwiązań planistycznych i technicznych umożliwiających unikanie nowych zagrożeń

10.3. Wzmocnienie systemu zarządzania bezpieczeństwem środowiskowym oraz reagowania na zdarzenia

Poniższa część opracowania wskaże:

- analizę realizacji przedsięwzięć planowanych w „Programie...” na lata 2023-2024,
- ocenę stopnia realizacji planowanych celów ekologicznych,
- ocenę rozbieżności pomiędzy przyjętymi celami i działaniami, a ich wykonaniem - jeśli taka wystąpi,
- analizę efektywności programu w oparciu o analizę wskaźnikową - jako monitoring realizacji „Programu...”,
- stan realizacji zadań ciągłych takich jak edukacja ekologiczna, które powinny być prowadzone w ciągu całego okresu realizacji „Programu...”.

Analiza osiągnięcia wszystkich zaplanowanych zamierzeń i celów zostanie kompleksowo przeprowadzona w 2027 roku po zakończeniu całego okresu obowiązywania „Aktualizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Katowice na lata 2021-2024 z perspektywą do 2026”.

Na potrzeby niniejszego dwuletniego Raportu dokonano oceny realizacji celów i osiągania wskaźników w drugim dwuletnim okresie realizacji Programu (pierwszy okres dwuletni dotyczył lat 2021-2022). W raportowanym Programie określono wskaźniki realizacji celów, które powinny zostać osiągnięte po zakończeniu realizacji całości Programu. W poniższej tabeli określono poziom realizacji wskaźników, które jako mierniki osiągnięcia założonych rezultatów pokazują, jak przebiegała realizacja Programu w latach 2023-2024.

Do poniższej tabeli zastosowano legendę:



zmiana korzystna



wzrost wskaźnika



spadek wskaźnika



brak zmiany wskaźnika

x nie ma możliwości dokonania oceny

Tabela 1 Ocena realizacji celów i osiągania wskaźników w pierwszym dwuletnim okresie realizacji Programu - lata 2023-2024

L.p.	Wskaźnik	Osiągnięte i planowane wartości wskaźników		Lata realizacji POŚ		Tendencja zmian	Komentarz/ uwagi
		Wartość bazowa (rok 2019)	Wartość docelowa (rok 2026)	2023	2024		
A	B	C	D	E	F	G	
Obszar interwencji Ochrona klimatu i jakości powietrza							
Cel 1A Zmniejszenie emisyjności CO2 z terenu miasta							
1.	Liczba wykonanych instalacji OZE zrealizowanych dzięki dotacji celowej (Raport o stanie Miasta)	120 (2019)	możliwie największy wzrost	137	132		Utrzymanie na wysokim poziomie

Raport z realizacji Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Katowice na lata 2021-2024 z perspektywą do 2026 za okres od 01.01.2023 roku do 31.12.2024 roku

L.p.	Wskaźnik	Osiągnięte i planowane wartości wskaźników		Lata realizacji POŚ		Tendencja zmian	Komentarz/ uwagi
		Wartość bazowa (rok 2019)	Wartość docelowa (rok 2026)	2023	2024		
	A	B	C	D	E	F	G
2.	Liczba i powierzchnia budynków użyteczności publicznej będących własnością Miasta poddanych termomodernizacji (Raport o stanie Miasta)	9 szt. 22 947,41 m²	możliwie największy wzrost	dane narastająco 27 szt. 71 121,05 m²	dane narastająco 27 szt. 71 121,05 m²		zadanie długoterminowe
3.	Liczba i powierzchnia budynków mieszkalnych będących własnością Miasta poddanych termomodernizacji (Raport o stanie Miasta)	1 szt. 5 476 m²	możliwie największy wzrost	6 budynków o łącznej powierzchni 10 261,72 m²	2 budynki o łącznej powierzchni 1 984,41 m²		zadanie długoterminowe
4.	Liczba pasażerów korzystających z usług komunikacji miejskiej (Raport o stanie Miasta)	76 111 592 (2019)	wzrost	72 251 052 osób	73 200 000 osób		Utrzymanie wysokiego poziomu wskaźnika
5.	Liczba osób korzystających z centrów przesiadkowych (Raport o stanie Miasta)	5 803 (2019)	wzrost	93 849 ¹⁷	106 746 ¹⁸		j.w.
6.	Łączna długość infrastruktury rowerowej (Raport o stanie Miasta)	166,2 km (2019)	wzrost	194,21	206,35		W latach 2023- 2024 wybudowano 16,65 km nowej infrastruktury rowerowej
7.	Liczba punktów ładowania: Energia elektryczna/CNG (informacja bezpośrednia z UM Katowice i Tauron Dystrybucja Sp. z o. o.)	115 szt. (2019)	wzrost	157	157		Część komercyjnych stacji
8.	Łączna długość linii tramwajowych wymagających remontu (tor pojedynczy) / łączna liczba linii tramwajowych (tor pojedynczy) (Tramwaje Śląskie S.A.)	9,3% (5,83 km toru pojedynczego / 62,73 km toru pojedynczego)	0	-	3,86 km		-

¹⁷ CP Ligota- 9 510 (wydanych biletów z parkomatów), CP Brynów – 27 415 pojazdów, CP Zawodzie- 23 381 pojazdów, MDA Sądowa – 33 543 szt. sprzedanych biletów.

¹⁸ CP Ligota- 10 206 (wydanych biletów z parkomatów), CP Brynów – 33 800 pojazdów, CP Zawodzie 29 639 pojazdów, MDA Sądowa – 33 101 szt. sprzedanych biletów.

L.p.	Wskaźnik	Osiągnięte i planowane wartości wskaźników		Lata realizacji POŚ		Tendencja zmian	Komentarz/ uwagi
		Wartość bazowa (rok 2019)	Wartość docelowa (rok 2026)	2023	2024		
Cel 1B. Ograniczenie emisji zanieczyszczeń i osiągnięcie jakości powietrza zgodnej z wymogami ochrony zdrowia i wartościami dopuszczalnymi							
9.	Liczba zmienionych systemów grzewczych na ekologiczne z wykorzystaniem dotacji celowej (wskaźnik za PGN)	1174 szt. (2019)	możliwie największy wzrost	939	639		Tendencja spadkowa – znaczna część kotłów została już wymieniona wcześniej
10.	Powierzchnia budynków mieszkalnych i użyteczności publicznej, w których wymieniono system grzewczy (wskaźnik za MPA)	4 527,97 m² Powierzchnia bud. Użyteczności publicznej (MDKSG + SP 28 (2019)	możliwie największy wzrost	Mieszkalne 6 budynków o łącznej powierzchni 10 261,72 m² Użyteczności publicznej 2 budynki o łącznej powierzchni 6 864,40 m²	Mieszkalne 8 budynków o łącznej powierzchni 6 864,4m² Użyteczności publicznej 0 kolejne inwestycje są w realizacji		coroczna bieżąca realizacja w miarę posiadanych środków finansowych
11.	Średnioroczne stężenia PM 10, SO₂ w wybranych punktach pomiarowych (GIOŚ2020)	Średnioroczne stężenie: - PM10 – 40 ug/m³ - SO₂ - 20 ug/m³ (2019)	obniżenie/wartości dopuszczalne	Średnioroczne stężenie: PM10 – 29,2 ug/m³ SO₂ – 4,9 ug/m³	Średnioroczne stężenie: PM10 – 34,8 ug/m³ SO₂ – 4,5 ug/m³		wyraźna poprawa jakości powietrza i ograniczenie niskiej emisji
12.	Liczba podjętych działań edukacyjnych i informacyjnych (Raport o stanie Miasta)	1682	wzrost	1759 (+77)	1865 (+106)		wartość bazowa zakładanego wskaźnika dotyczyła wszystkich działań do 2019 roku, dane podano narastająco

L.p.	Wskaźnik	Osiągnięte i planowane wartości wskaźników		Lata realizacji POŚ		Tendencja zmian	Komentarz/ uwagi
		Wartość bazowa (rok 2019)	Wartość docelowa (rok 2026)	2023	2024		
	A	B	C	D	E	F	G
13.	Ogólna ilość porad udzielonych w Miejskim Centrum Energii (Raport o stanie Miasta)	1917	wzrost	5 018	1 756		Wysoka liczba porad udzielonych w 2023 r. spowodowana była obsługą składanych do UMK deklaracji CEEB. Sytuacja ta dotyczy także ilości porad udzielonych w 2021 i 2022 roku. Wskaźnik porad dotyczących podstawowego zakresu działania MCE pozostaje na stałym poziomie.
Cel 1C. Ograniczenie miejskiej wyspy ciepła							
14.	Powierzchnia nowych miejsc / obszarów zieleni urządzonej (Zakład Zieleni Miejskiej)	8 inwestycji w zakresie gospodarowania zielenią o różnej powierzchni	wzrost	2 inwestycje w zakresie gospodarowania zielenią o różnej powierzchni	4 inwestycje w zakresie gospodarowania zielenią o różnej powierzchni		zadanie będzie realizowane w kolejnych latach
Obszar interwencji Zagrożenie hałasem							
Cel 2 Zapewnienie klimatu akustycznego gwarantującego komfort życia i przebywania w Katowicach							
15.	Liczba osób narażonych na hałas, w poszczególnych przedziałach przekroczeń oceniany wskaźnikiem LDWN	– 0-5 dB - 7,4 – 5-10 dB - 1,0 – 10-15 dB - <0,1 (wg POH2019 [tys])	spadek	-	-	x	SMH jest z 2022 roku, pomiary wykonuje się co 5 lat

L.p.	Wskaźnik	Osiągnięte i planowane wartości wskaźników		Lata realizacji POŚ		Tendencja zmian	Komentarz/ uwagi
		Wartość bazowa (rok 2019)	Wartość docelowa (rok 2026)	2023	2024		
	A	B	C	D	E	F	G
16.	Liczba osób narażonych na hałas, w poszczególnych przedziałach przekroczeń, oceniany wskaźnikiem LN	– 0-5 dB - 5,3 – 5-10 dB - 0,7 – 10-15 dB - <0,1 (wg POH 2019[tys])	spadek	-	-	X	Brak pomiarów w okresie raportowania SMH jest z 2022 roku
Obszar interwencji Pola elektromagnetyczne							
Cel 3 Utrzymanie natężenia pól elektromagnetycznych w Katowicach na poziomie bezpiecznym dla zdrowia							
17.	Wyniki pomiarów pól elektromagnetycznych na terenie miasta, na podstawie badań wykonywanych w ramach PMŚ [V/m] (natężenie składowej elektrycznej)	0,54 V/m (wg danych za rok 2019)	poniżej dopuszczalnych poziomów natężenia	<0,7 V/m	<0,7 V/m		wyniki nie wskazują na przekroczenia, brak możliwości porównania bezpośredniego
Obszar interwencji Gospodarowanie wodami							
Cel 4 Ochrona i zrównoważone gospodarowanie wodami powierzchniowymi i podziemnymi							
18.	Zwiększenie udziału pokrycia terenu miasta miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego	27,5 % (dane za 2019)	powyżej średniej krajowej dla miast na prawach powiatu, tj. 47,3 % (stan na 2017 r.)	35,1 %	Ok. 36,7 %		w okresie 2023-2024 przyjęto 6 uchwał dotyczących MPZP
19.	Ilość wykonanych działań rewitalizacyjnych zbiorników wodnych i przylegających do nich terenów urządzonych jako błękitno-zielone przestrzenie publiczne w Katowicach od roku 2020 (dane własne UM Katowice)	0 (dane za 2019)	możliwe największa	3	13		-
20.	Stan chemiczny wód podziemnych (jakość w kontekście przydatności do spożycia) (GIOŚ: Jakość wód w punkcie pomiarowym PMŚ)	IV klasa, w tym parametry mieszczące się w III klasie: temperatura, O ₂ , Cl, Ca	dobra jakość wód	IV klasa oraz III klasa	IV klasa oraz III klasa		poprawa jakości wód jest procesem długoletnim

Raport z realizacji Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Katowice na lata 2021-2024 z perspektywą do 2026 za okres od 01.01.2023 roku do 31.12.2024 roku

L.p.	Wskaźnik	Osiągnięte i planowane wartości wskaźników		Lata realizacji POŚ		Tendencja zmian	Komentarz/ uwagi
		Wartość bazowa (rok 2019)	Wartość docelowa (rok 2026)	2023	2024		
A	B	C	D	E	F	G	
Obszar interwencji Gospodarka wodnościekowa							
Cel 5 Zapewnienie bezpieczeństwa zaopatrzenia w wodę i bezpiecznego dla środowiska odprowadzania ścieków w połączeniu z gospodarczym wykorzystaniem niektórych rodzajów ścieków							
21.	Długość sieci kanalizacji deszczowej powstałej w wyniku budowy lub rozdziału kanalizacji ogólnospławnej (dane Katowickie Inwestycje S.A.)	202,4 km (dane za 2019)	wzrost	243,5 km (+14,6 km)			zadanie realizowane jest co roku
22.	Odsetek ludności korzystającej z oczyszczalni ścieków (GUS BDL)	98,8% (dane za 2019)	możliwie najwyższy	97,5	97,1 ¹⁹	↓	dane GUS
23.	Odsetek ludności korzystającej z oczyszczalni ścieków z podwyższonym usuwaniem biogenów (GUS BDL)	98,8% (dane za 2019)	możliwie najwyższy	98,2	97,1 ²⁰	↓	dane GUS
24.	Sumaryczna pojemność zastosowanych rozwiązań retencyjnych (retencja kanałowa, zbiorniki, itp.) dane za: Katowickie Inwestycje S.A. ZZM, UM Katowice	ok. 2,8 tys. m³ (stan na maj 2020),	wzrost, co najmniej do 6,5 tys. m³	dane podana narastająco 11,25 tys. m³ (+1,264 tys. m³)			-
25.	Zużycie wody w przeliczeniu na mieszkańca (Katowickie Wodociągi S.A.)	98,3 l/M/d (35,88 m³/M/rok) (dane za 2019)	utrzymanie wartości na niskim, ale bezpiecznym poziomie	139,3 l/M/d	143,5 l/M/d	↑	-
26.	Liczba nowopowstałych obiektów retencjonujących wodę (dane za: UM Katowice)	5 zbiorników retencyjnych (wybudowane w 2019 r.), 8 zbiorników małej retencji przy zasobach KZGM [szt.]	wzrost	dane podana narastająco 27			zadanie będzie realizowane w kolejnych latach

¹⁹ wskaźnik został inaczej policzony gdyż część obszaru miasta Katowice tj. Bederowiec (część) oraz zachodnia część dzielnicy Załęże (kolonia Mościckiego) należy do aglomeracji Chorzów-Świętochłowice natomiast część obszaru miasta, tj. Janów, Nikiszowiec, Giszowiec, Wilhelmina, Stawiska oraz Kolonia Wysockiego należy do Aglomeracji Sosnowiec.

²⁰ wskaźnik został inaczej policzony gdyż część obszaru miasta Katowice tj. Bederowiec (część) oraz zachodnia część dzielnicy Załęże (kolonia Mościckiego) należy do aglomeracji Chorzów-Świętochłowice natomiast część obszaru miasta, tj. Janów, Nikiszowiec, Giszowiec, Wilhelmina, Stawiska oraz Kolonia Wysockiego należy do Aglomeracji Sosnowiec.

L.p.	Wskaźnik	Osiągnięte i planowane wartości wskaźników		Lata realizacji POŚ		Tendencja zmian	Komentarz/ uwagi
		Wartość bazowa (rok 2019)	Wartość docelowa (rok 2026)	2023	2024		
Obszar interwencji Zasoby Geologiczne							
Cel 6 Zminimalizowanie negatywnych skutków działalności górniczej dla środowiska miasta							
27.	Zwiększenie udziału pokrycia terenu miasta miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego	27,5 % (dane za 2019 r.)	powyżej średniej krajowej dla miast na prawach powiatu, tj. 47,3 % (stan na 2017 r.)	35,1 %	Ok. 36,7 %		w okresie 2023-2024 przyjęto 6 uchwał dotyczących MPZP
28.	Liczba dobrych praktyk zagospodarowania terenów przekształconych przez działalność górniczą na potrzeby rozwoju błękitno zielonej infrastruktury miasta [szt.]	0 2019: koncepcja architektoniczno - urbanistyczna zagospodarowania stawów Morawa, Hubertus i Borki - ale na razie brak inwestycji	możliwie jak najczęściej	rekultywacja 1,7 ha terenów leśnych			rekultywacja jednego terenu
Obszar interwencji Gleby							
Cel 7 Zapewnienie racjonalnego gospodarowania zasobami glebowymi w systemie przyrodniczym miasta							
29.	Powierzchnia gruntów rolnych	1 926,44 ha (dane za 2018 r.)	wzrost lub utrzymanie poziomu	1 353,80 (dane za 2020 r.)			zgodnie ze Spisem Rolnym 2020
30.	Powierzchnia gruntów zrehabilitowanych w danym roku (UM Katowice KŚ na podstawie informacji udzielonych przez podmioty zajmujące się działalnością górniczą)	20 ha (dane za okres 2002-2015)	wzrost lub utrzymanie poziomu	rekultywacja 1,7 ha terenów leśnych			rekultywacja jednego terenu
31.	Grunty wymagające rekultywacji (ilość, powierzchnia) (UM Katowice KŚ na podstawie informacji udzielonych przez podmioty zajmujące się działalnością górniczą)	-	możliwie najmniejsza ilość	3 tereny leśne o łącznej powierzchni 2,231 ha			Brak informacji o dalszych zamierzeniach

L.p.	Wskaźnik	Osiągnięte i planowane wartości wskaźników		Lata realizacji POŚ		Tendencja zmian	Komentarz/ uwagi
		Wartość bazowa (rok 2019)	Wartość docelowa (rok 2026)	2023	2024		
	A	B	C	D	E	F	G
Obszar interwencji Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów							
Cel 8. Zwiększenie skuteczności funkcjonowania systemu gospodarki odpadami							
32.	Masa odpadów komunalnych odebranych jako odpady zmieszane (UM Katowice, Sprawozdania Prezydenta Miasta realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi)	93 996,324 Mg (dane za 2018 r.)	możliwie najmniejsza ilość i możliwie najmniejszy udział	79 661,28 Mg	80 278,28 Mg		
33.	Liczba funkcjonujących GPZO	4 (dane rok 2018)	utrzymanie poziomu	4	4		
34.	Masa odebranych odpadów komunalnych - ogółem (UM Katowice Sprawozdania Prezydenta Miasta)	142 962 Mg (dane za 2018)	możliwie zbliżona do masy odpadów zbieranych selektywnie	129 398,1533 Mg	131 068,3142 Mg		zmniejszyła się ilość odpadów wytworzonych przez mieszkańców w stosunku do roku bazowego
35.	Liczba instalacji do mechaniczno biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	1	utrzymanie poziomu	1	1		
36.	Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych ²¹ (UM Katowice - Sprawozdania Prezydenta Miasta)	Minimalny 2021 – 20% 2022 – 25%	osiągnięcie zakładanych wskaźników	24,82%	29,89%		następuje stopniowa poprawa poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu
37.	Masa i udział % odpadów zebranych selektywnie (UM Katowice - Sprawozdania Prezydenta Miasta)	40 659,872 (28,87%) dane za 2018	wartości możliwie zbliżone do ogólnej masy	49 736,8733 Mg (38,44%)	50 790,0342 Mg (38,75%)		w porównaniu do roku bazowego

²¹ Zmiana wskaźnika, od 2021 roku poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych liczy się w stosunku do całkowitej masy odpadów komunalnych. Na mocy Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 roku w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (dz. U. z 2021 r. poz. 1530) zmianie uległ sposób obliczania tego wskaźnika.

L.p.	Wskaźnik	Osiągnięte i planowane wartości wskaźników		Lata realizacji POŚ		Tendencja zmian	Komentarz/ uwagi
		Wartość bazowa (rok 2019)	Wartość docelowa (rok 2026)	2023	2024		
			odpadów komunalnych				odsetek się zwiększył
38.	Liczba czynnych składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne	1	utrzymanie poziomu	1	1		
Obszar interwencji Zasoby przyrodnicze							
Cel 9. Zaspokojenie wysokiej jakości dobrej publicznej dostępności i wielofunkcyjności zasobów przyrody miasta							
39.	Liczba i powierzchnia obszarów chronionych (GUS BDL, Centralny Rejestr Form Ochrony Przyrody - GDOŚ)	4 obszary chronione, łączna powierzchnia 231,02 ha	co najmniej: obszary chronione, łączna powierzchnia nie mniej niż 231,02 ha	5 obszarów chronionych, łączna powierzchnia 285,27 ha	6 obszarów chronionych, łączna powierzchnia 285,27 ha		
40.	Powierzchnia lasów (UM Katowice)	7 082,29 ha	utrzymanie	6 897,52 ha	6 896,73 ha		dane GUS
41.	Dostępność terenów zielonych (parki, zieleńce i tereny zieleni osiedlowej) dla mieszkańców (powierzchnia terenów zielonych m²/1 mieszkańca) (GUS BDL)	18,9 m² /mieszkańca (2019)	wzrost	24 m² /mieszkańca	34,4 m² /mieszkańca		widoczna poprawa wskaźnika z roku na rok
42.	Wielkość arealu objętego kompleksową waloryzacją przyrody jako potencjalnych zasobów zielonej infrastruktury miasta (UM Katowice)	160 ha	co najmniej 160 ha	0	0		-
43.	Udział parków, zieleńców i terenów zieleni osiedlowej w powierzchni ogółem w % (GUS BDL)	3,3%	więcej niż 3,3%	3,8%	3,9%		widoczna poprawa wskaźnika z roku na rok

L.p.	Wskaźnik	Osiągnięte i planowane wartości wskaźników		Lata realizacji POŚ		Tendencja zmian	Komentarz/ uwagi
		Wartość bazowa (rok 2019)	Wartość docelowa (rok 2026)	2023	2024		
A	B	C	D	E	F	G	
Obszar interwencji Zagrożenie poważnymi awariami							
Cel 10. Zapewnienie bezpieczeństwa środowiskowego w mieście							
44.	Liczba zdarzeń o znamionach poważnej awarii oraz poważnych awarii na terenie miasta (WIOŚ w Katowicach / GIOŚ / Wojewódzka Komenda Straży Pożarnej w Katowicach)	Zdarzenia o znamionach poważnej awarii: 0 Poważne awarie: 0 (dane za 2018 rok)	0 w obydwu przypadkach	0 0	0 0		
45.	Liczba ZZR, ZDR i innych zakładów - potencjalnych sprawców awarii na terenie miasta (GIOŚ - Rejestr zakładów stwarzające zagrożenie wystąpienia poważnej awarii przemysłowej UM Katowice - Plan Zarządzania Kryzysowego Miasta Katowice)	ZZR - 0 ZDR - 0 Inne - 18	spadek lub utrzymanie poziomu	ZZR – 0 ZDR – 1. Inne - 14 ²²	brak aktualizacji		Plan Zarządzania kryzysowego jest aktualizowany nie rzadziej niż raz na dwa lata, przy czym Baza Zasobów aktualizowana jest przynajmniej raz w roku
46.	Dostosowanie Planu Zarządzania Kryzysowego ze względu na występujące zmiany klimatu	nie	tak	tak	tak		ostatnia aktualizacja Planu 2023 r., na bieżąco ujmuje się nowe tereny gdzie występują lokalne m. in. podtopienia

Źródło: opracowanie własne na podstawie „Aktualizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Katowice na lata 2021-2024 z perspektywą do 2026” oraz danych pozyskanych, 2025

²² zgodnie z Planem Zarządzania Kryzysowego Miasta Katowice, 2023

Tabela 2 Wskaźniki, które należy zweryfikować przy najbliższej aktualizacji

Wskaźnik	Osiągnięte i planowane wartości wskaźników		Lata realizacji POŚ		Tendencja zmian	Komentarz/ uwagi
			2023	2024		
A	B Wartość bazowa (rok 2019)	C Wartość docelowa (rok 2026)	D	E	F	G
Liczba przeprowadzonych kontroli spalania odpadów przez Straż Miejską (Straż Miejska Katowice)	1946 (2019)	wzrost	1 019	1 158	↓	Działania modernizacyjne spowodowały brak potrzeby takich ilości kontroli jak zakładano w poprzednich latach
Liczba cieków i ich dolin zrewitalizowanych (urządzonych jako błękitno-zielone przestrzenie publiczne) w Katowicach od roku 2020 (dane własne UM Katowice)	0 (dane za 2019)	możliwe największa	0	0	➡	
Zmiana udziału (ha, %) powierzchni uszczelnionych w skali miasta	29,17 % (dane za 2016 r.)	możliwie najmniejszy udział	b.d.	b.d.	x	
Liczba funkcjonujących ITPO	0	1	0	0	➡	

Źródło: opracowanie własne na podstawie „Aktualizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Katowice na lata 2021-2024 z perspektywą do 2026” oraz danych pozyskanych, 2025

Tabela 3 Syntetyczna ocena realizacji celów strategicznych

Stan realizacji celu na koniec 2024 roku	Uwarunkowania realizacji	Dalsze zalecenia
A	B	C
CEL 1A. Zmniejszenie emisyjności CO₂ z terenu miasta		
Postęp w realizacji celu w zakresie zmniejszenia zapotrzebowania na ciepło i nośniki energii	Kontynuowanie działań związanych z wdrożeniem systemu zarządzania energią i środowiskiem w mieście oraz działań w zakresie ograniczania emisji CO ₂ . Dalsza realizacja działań dla wzrostu efektywności energetycznej w obiektach i infrastrukturze miejskiej oraz zwiększanie udziału OZE.	Kontynuacja realizowanych działań w zakresie zmniejszenia emisji CO ₂ z terenu miasta, ze szczególnym uwzględnieniem odejścia od paliw kopalnych.
1B. Ograniczenie emisji zanieczyszczeń i osiągnięcie jakości powietrza zgodnej z wymogami ochrony zdrowia i wartościami dopuszczalnymi		
Postęp w realizacji celu w zakresie ograniczania emisji zanieczyszczeń do powietrza	Kontynuowanie działań związanych z wymianą nieefektywnych źródeł ciepła oraz wdrażanie polityki zeroemisyjnej poprzez m. in. instalowanie OZE	Kontynuacja realizowanych działań w zakresie zmniejszenia emisji zanieczyszczeń pyłowo-gazowych z terenu miasta, ze szczególnym uwzględnieniem odejścia od paliw kopalnych.
1C. Ograniczenie miejskiej wyspy ciepła		
Postęp w realizacji celu ze względu na proces wdrażania Planu adaptacji miasta Katowice do zmian klimatu do roku 2030 oraz prowadzenie działań wzbogacających strefy publiczne w zurbanizowanych częściach miasta w zieleń urządzonej wpływających na ograniczanie efektu wyspy ciepła	Miasto systematycznie zwiększa tereny zielone oraz tworzy strefy ograniczające wyspy ciepła.	Dalsze, konsekwentne wdrażanie założeń Planu adaptacji Miasta Katowice do zmian klimatu do roku 2030 wpłynie korzystnie dla minimalizowania efektu wyspy ciepła.
2. Zapewnienie klimatu akustycznego gwarantującego komfort życia i przebywania w Katowicach		
Postęp w realizacji celu	Zarówno w porze dnia jak i w porze nocy zmniejszona liczba mieszkańców narażonych na ponadnormatywny hałas.	Kontynuacja realizowanych działań w zakresie zmniejszenia emisji hałasu upłynnienie ruchu poprzez uruchomienie systemu ITS, naprawa i wymiana taboru komunikacji zbiorowej, budowa nowych ciągów rowerowych (ścieżki i drogi rowerowe) itp.
3. Utrzymanie natężenia pól elektromagnetycznych w Katowicach na poziomie bezpiecznym dla zdrowia		
Realizacja celu polegająca na braku przekroczeń	Nie ma przekroczeń dopuszczalnych poziomów promieniowania.	Dalsza kontynuacja działań wpływająca na utrzymanie poziomu pól elektromagnetycznych poniżej wartości dopuszczalnych.
4. Ochrona i zrównoważone gospodarowanie wodami powierzchniowymi i podziemnymi		
Postęp w realizacji ze względu na realizację zadań o charakterze ciągłym	Stopniowy wzrost ilości i pojemności zbiorników retencyjnych na wody opadowe, w tym wykorzystywanie wód w nich zgromadzonych zamiast wody przeznaczonej do spożycia.	Kontynuacja działań integrujących gospodarkę wodami z innymi aspektami zarządzania miastem jest pożądanym kierunkiem zmian w mieście dla adaptacji przestrzeni miejskich do zmian klimatu oraz minimalizowania ryzyka występowania powodzi miejskiej czy też susz. Wdrażanie Planu adaptacji miasta Katowice do zmian klimatu do roku 2030 wpłynie na postęp realizacji celu

		szczegółowego, poprzez m.in. działania z zakresu błękitno-zielonej infrastruktury na terenie miasta dla wykorzystania istniejącego potencjału i stworzenia błękitno-zielonych przestrzeni publicznych w Katowicach.
Postęp w realizacji celu w obszarze strategicznego podejścia do zachowania lokalnych zasobów wód podziemnych	Zachowanie wartości wskaźników jakościowych wód podziemnych. Kontynuacja działań w zakresie planowania przestrzennego, monitorowania stanu jakości wód i zachowanie parametrów jakościowych wód podziemnych nie gorszych od bazowych, m. in. poprzez dalszy rozwój sieci kanalizacji sanitarnej.	Istotna jest współpraca w obrębie zlewni na poziomie regionalnym i krajowym a na poziomie lokalnym kontynuacja działań ograniczających i zapewniających ich ochronę przed zanieczyszczeniami.
5. Zapewnienie bezpieczeństwa zaopatrzenia w wodę i bezpiecznego dla środowiska odprowadzania ścieków w połączeniu z gospodarczym wykorzystaniem niektórych rodzajów ścieków		
Postęp w realizacji celu dla zagwarantowania bezpiecznego dla środowiska funkcjonowania gospodarki wodno-ściekowej	Postęp odzwierciedlony w części analizowanych wskaźników.	Kontynuacja działań z zakresu porządkowania gospodarki ściekowej wraz z wdrożeniem systemowej gospodarki wodami opadowymi poprawi efektywność pracy systemów i zmniejszy negatywny wpływ na wody powierzchniowe i podziemne. Działania powinny również zostać ukierunkowane na racjonalne gospodarowanie wodą a także te związane z wykorzystaniem wody szarej oraz działania monitorujące i kontrolne.
6. Zminimalizowanie negatywnych skutków działalności górniczej dla środowiska miasta		
Postęp w realizacji celu w zakresie współpracy przedsiębiorstw górniczych z Urzędem Miasta oraz stałego monitorowania wpływów górniczych na teren miasta	Prowadzone są działania mające na celu zwiększenie pokrycia terenu przez miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego oraz realizowane są działania rekultywacyjne.	Współpraca, monitoring wpływu górnictwa na elementy środowiska oraz realizacja dobrych praktyk, w tym rekultywacji terenów zdegradowanych wpłynie na dalszą realizację celu. Dla mieszkańców istotne jest realizowanie ustaleń miejscowych planów kształtujących przestrzeń miasta z zachowaniem równowagi przyrodniczej oraz trwałości podstawowych procesów przyrodniczych w tym minimalizujących negatywne skutki działalności górniczej.
7. Zapewnienie racjonalnego gospodarowania zasobami glebowymi w systemie przyrodniczym miasta		
Duży postęp w realizacji celu nr 7 wynikającego z zazieleniania ulic miasta, tworzenia łąk kwietnych oraz retencjonowania wody	Organizacja Zielonego Budżetu, akcji ekologicznych, warsztatów i konkursów przyczyniających się do zaangażowania mieszkańców do zazieleniania miasta oraz sadzenia kwiatów, warzyw i ziół w poszczególnych dzielnicach miasta.	Dalsze działania polegające na zmniejszeniu uszczelnienia powierzchni, zwiększenia retencji powierzchniowej oraz nasadzeń zieleni wysokiej i niskiej, wspomagane intensywną edukacją i działaniami prospołecznymi.
8. Zwiększenie skuteczności funkcjonowania systemu gospodarki odpadami		
Postępy w realizacji celów	Zwiększa się skuteczność selektywnych zbiórek. Zmniejsza się ilość zmieszanych odpadów. Poprawia się poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów.	Intensywne działania edukacyjno – informacyjne, a także ułatwiające mieszkańcom segregację odpadów. Doraźne kontrole mieszkańców.

9. Zaspokojenie wysokiej jakości dobrej publicznej dostępności i wielofunkcyjności zasobów przyrody miasta		
Postęp w realizacji celu, w szczególności w zakresie poprawy jakości zieleni urządzonej oraz działań informacyjnych i edukacyjnych	Postęp odzwierciedlony w części analizowanych wskaźników, zwłaszcza w zakresie zwiększenia powierzchni terenów zielonych oraz liczby ustanowionych form ochrony przyrody. Pozytywna zmiana związana jest z odnotowanym wzrostem powierzchni terenów zielonych przypadających na 1 mieszkańca Katowic oraz udziału parków, zieleńców i terenów zieleni osiedlowej.	Kontynuacja działań w zakresie systemowego podejścia do zarządzania zasobami przyrody, prowadzenie polityki przestrzennej gwarantującej dobry dostęp do terenów zielonych, zwiększanie na terenie miasta bioróżnorodności oraz arealu terenów zielonych jak i działań edukacyjnych uświadamiających mieszkańców o roli zieleni miejskiej na zdrowie dla zwiększenia efektów w ramach celu szczegółowego.
10. Zapewnienie bezpieczeństwa środowiskowego w mieście		
Postęp realizacji celu związanego z zapewnieniem bezpieczeństwa środowiskowego w mieście	Postęp odzwierciedlony we wskaźnikach. Wskaźniki uzupełniające wskazują na większe ryzyko związane z wystąpieniem zdarzeń o znamionach poważnej awarii oraz poważnych awarii.	Kontynuacja działań w zakresie monitorowania zagrożeń środowiskowych, wprowadzania rozwiązań planistycznych i wzmacniania systemu zarządzania bezpieczeństwem środowiskowym dla zwiększenia efektów w ramach celu szczegółowego.

Źródło: opracowanie własne na podstawie „Aktualizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Katowice na lata 2021-2024 z perspektywą do 2026” oraz danych pozyskanych, 2024

W poniższych zestawieniach w formie tabelarycznej zaprezentowano, w jakim zakresie w latach 2023-2024 realizowane były zadania zapisane w „Aktualizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Katowice na lata 2021-2024 z perspektywą do 2026”.

7. Ocena realizacji zadań określonych w Programie wraz z poniesionymi kosztami

W poniższych tabelach w podziale na dziedziny środowiskowe i rodzaje podmiotów odpowiedzialnych za ich realizację, przedstawiono stan i ocenę wykonania 121 zadań w okresie raportowania tj. w latach 2023 - 2024. Jednocześnie w prawej części tabeli przedstawiono wysokość poniesionych wydatków na realizację poszczególnych zadań, a także źródło finansowania.

W niektórych przypadkach przedstawienie kosztów jest niemożliwe ze względu na prowadzenie i realizację działań w ramach obowiązków służbowych jednostek lub brak możliwości wyszczególnienia danego kosztu w ramach szerszej grupy wydatków, a także czasem ze względu na tajemnicę przedsiębiorstwa.

Każde zadanie ma także określony stan jego realizacji. W tym miejscu zauważyć należy, iż lata 2023 i 2024 są latami realizacji „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla miasta Katowice na lata 2021-2024 z perspektywą do 2026 roku”, kiedy większość, jak nie wszystkie zadania, powinny być realizowane bądź zrealizowane. Choć perspektywa przyjętej Aktualizacji Programu Ochrony Środowiska została wskazana do 2026 roku, już na podstawie bieżącego raportu będzie możliwa ocena stanu realizacji Programu jako całości.

W tabelach pokazano także jaki jest postęp realizacji każdego z zadań:

Z	zadanie zrealizowane/zakończone
W-T	zadanie w trakcie realizacji
R-C	zadanie wykonywane w ciągu całego okresu realizacji Programu
P	zadanie przesunięte na kolejne lata
B	zrezygnowano z realizacji zadania/aktualnie nie jest planowana realizacja/brak informacji o realizacji

Wyjaśnienia stosowanych w poniższej tabeli skrótów podmiotów odpowiedzialnych za realizację zadań:

AB – Wydział Architektury i Budownictwa

BD – Wydział Budynków i Dróg

BG – Biuro Geologii i Górnictwa

BM – Wydział Budżetu Miasta

BZE – Wydział Klimatu i Energii (wcześniej Biuro Zarządzania Energią)

CROFP – Centralny Rejestr Form Ochrony Przyrody

CUW – Centrum Usług Wspólnych

ES – Wydział Edukacji i Sportu

FE – Wydział Funduszy Europejskich

G – Wydział Geodezji

GITD – Główny Inspektorat Transportu Drogowego

GZM – Górnośląsko-Zagłębiowska Metropolia

IN – Wydział Inwestycji

KI SA – Katowickie Inwestycje S.A. (KI SA powstała 01.01.2022 r.)

KŚ – Wydział Kształtowania Środowiska

KW S.A. – Katowickie Wodociągi S.A.

KZGM – Komunalny Zakład Gospodarki Mieszkaniowej

MI – Wydział Monitorowania Inwestycji

MPGK – Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej

MZUiM – Miejski Zarząd Ulic i Mostów

P – Wydział Promocji

PU – Wydział Planowania Przestrzennego i Urbanistyki

RDOŚ – Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska

RFIL – Rządowy Fundusz Inwestycji Lokalnych

RM – Wydział Rozwoju Miasta

SM – Straż Miejska

SRK S.A. – Spółka Restrukturyzacji Kopalń

T – Wydział Transportu

UM – Urząd Miasta Katowice

WITD – Wojewódzki Inspektorat Transportu Drogowego

ZK – Wydział Zarządzania Kryzysowego

ZTM – Zarząd Transportu Metropolitalnego

ZZM – Zakład Zieleni Miejskiej

Tabela 4 Zadania własne Miasta Katowice – stan realizacji w okresie 2023-2024

Nr.	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny wg POŚ	Sposób realizacji zadania w okresie 2023-2024	Wysokość poniesionych nakładów finansowych		Źródło finansowania	Stan realizacji
				2023	2024		
Ochrona klimatu i jakości powietrza							
1A.1.1.	Kompleksowa termomodernizacja budynków mieszkalnych i użyteczności publicznej	UM Katowice: BZE, BD, MI, FE, KZGM, CUW	W 2023 roku przeprowadzono termomodernizację 6 budynków mieszkalnych o łącznej powierzchni 10 261,72 m², z kolei w 2024 roku – 2 budynków o łącznej powierzchni 1 984,41 m².	Mieszkalne: 19 770 046,79 Użyteczności publicznej: 11 000 088,18	Mieszkalne: 1 483 226,98 Użyteczności publicznej: 181 119,05	Budżet Miasta Katowice, KPO RPO WSL 2014-2020 -Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego, środki Krajowego Planu na rzecz Odbudowy i	W-T

**Raport z realizacji Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Katowice na lata 2021-2024 z perspektywą do 2026
za okres od 01.01.2023 roku do 31.12.2024 roku**

Nr.	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny wg POŚ	Sposób realizacji zadania w okresie 2023-2024	Wysokość poniesionych nakładów finansowych		Źródło finansowania	Stan realizacji
				2023	2024		
			W 2023 roku przeprowadzono termomodernizację 2 budynków użyteczności publicznej o łącznej powierzchni 6 864,40 m². W roku 2024 r. została opracowana inwentaryzacja, ekspertyza stanu technicznego oraz audyt energetyczny dla następujących obiektów: - Budynek Działu Zawodzie MDK Bogucice Zawodzie przy ul. Marcinkowskiego 13A w Katowicach, - Miejski Domu Kultury „Koszutka” przy ul. Grażyńskiego 47 w Katowicach. W 2024 roku została rozpoczęta kompleksowa modernizacja energetyczna wielorodzinnego budynku mieszkalnego położonego przy ul. Chopina 9 w Katowicach oraz w ramach programu Katowice - zielona energia - etap I wykonano instalację fotowoltaiczną oraz zamontowano zbiornik CWU w budynku MDK Witosa - pełniono nadzór inwestycyjny. Dalsza realizacja zadania pn.: „Katowice - zielona energia - etap I” przeniesiona została na 2025 rok. Projekt przewiduje montaż instalacji fotowoltaicznych wraz z magazynami energii cieplnej w trzech obiektach: Katowickie Centrum Edukacji Muzycznej "Dom Kilara", Szkole Podstawowej nr 21 oraz Miejskim Domu Kultury "Witosa".			Zwiększania Odporności	
1A.1.2.	Realizacja zapisów PGN związanych z zastosowaniem OZE	UM Katowice: KŚ, MI, BD, BZE, KZGM, MZUiM	Katowickie Inwestycje S.A. w latach 2023-2024 zrealizowały inwestycje w zakresie budowy instalacji fotowoltaicznych na 7 budynkach o łącznej mocy zainstalowanej wynoszącej 208,25 kWp. Wydatkowano środki w wysokości 1 052 926,80 zł netto. Według danych spółki TAURON Dystrybucja S.A. na terenie miasta Katowice znajduje się 3 570 szt. mikroinstalacji fotowoltaicznych o mocy poniżej 10 kW o łącznej moc zainstalowanej wynoszącej 21 974,83 kW oraz 626 szt. mikroinstalacji o mocy równej	1 295 099,96		Budżet Miasta (BO)	W-T

**Raport z realizacji Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Katowice na lata 2021-2024 z perspektywą do 2026
za okres od 01.01.2023 roku do 31.12.2024 roku**

Nr.	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny wg POŚ	Sposób realizacji zadania w okresie 2023-2024	Wysokość poniesionych nakładów finansowych		Źródło finansowania	Stan realizacji
				2023	2024		
			lub większej niż 10 kW o łącznej mocy zainstalowanej wynoszącej 18 163,56 kW. ²³				
1A.1.3.	Prowadzenie monitoringu realizacji PGN wypracowanego w ramach projektu MOLOC	UM Katowice: KŚ, BZE	„System monitoringu nośników energii i wody wraz z możliwością sterowania w obiektach użyteczności publicznej miasta Katowice - (SMiS)” to zaawansowane technologicznie narzędzie mające na celu monitorowanie i analizę sytuacji energetycznej w budynkach użyteczności publicznej. System funkcjonuje od 2021 roku. W roku 2024 sukcesywnie doposażano budynki w aparaturę kontrolno-pomiarową i automatyki, prowadzono monitoring 71 budynków wraz z usługą sterowania źródłami ciepła oraz wentylacji w 54 budynkach.	155 043,73	290 128,28	Budżet Miasta	W-T
1A.2.1.	Rozwój Katowickiego Systemu Zintegrowanych Węzłów Przesiadkowych, w tym poprzez budowę centrów przesiadkowych (za Wieloletnim planem zintegrowanego systemu transportowego)	UM Katowice: RM, MI, FE, T, ZTM, MZUiM	W okresie 2023 – 2024 nie powstał żaden nowy węzeł przesiadkowy. Na koniec roku 2024 roku w Katowicach funkcjonowały 4 węzły przesiadkowe: Brynów, Ligota, Sądowa, Zawodzie.	-	-	Fundusze strukturalne, Fundusz Spójności, pożyczki i budżet Miasta Katowice (w tym kredyt EBI), RPO WSL, Tramwaje Śląskie S.A.: środki własne, środki w ramach RPO WSL	P
1A.2.2.	Rozwój katowickiej infrastruktury rowerowej, w tym systemu ścieżek rowerowych na terenie miasta (za Wieloletnim planem zintegrowanego systemu transportowego)	UM Katowice: T, MI, MZUiM	Na koniec 2024 r. w mieście Katowice funkcjonowało 151 punktów wypożyczania rowerów, nie ma stacji ładowania rowerów elektrycznych. W roku 2023 powstało 4,51 km ścieżek rowerowych, w roku 2024 powstało 12,138 km ścieżek rowerowych. Łączna długość ścieżek rowerowych na koniec 2024 roku na terenie miasta miała długość 206,35 km.	9 386 361,00	29 396 617,81	Budżet Miasta Katowice, dotacje unijne, dotacje Górnośląsko-Zagłębiowskiej Metropolii	R-C

²³ Pismo TD25-03-0056185-03 z dnia 18.03.2025 r.

**Raport z realizacji Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Katowice na lata 2021-2024 z perspektywą do 2026
za okres od 01.01.2023 roku do 31.12.2024 roku**

Nr.	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny wg POŚ	Sposób realizacji zadania w okresie 2023-2024	Wysokość poniesionych nakładów finansowych		Źródło finansowania	Stan realizacji
				2023	2024		
1A.2.3.	Rozwój Katowickiego Inteligentnego Systemu Zarządzania Transportem (ITS)	UM Katowice: T, BD, MZUiM	W 2023 roku zakończono zadanie pn. „Katowicki Inteligentny System Zarządzania Transportem (ITS)”. W ramach przedmiotowej inwestycji: - Zmodernizowano 112 skrzyżowań z sygnalizacją świetlną w głównych korytarzach transportu publicznego komunikacji tramwajowej oraz głównych ciągach komunikacji autobusowej, - Dostosowano pozostałe sygnalizacje świetlne na terenie miasta nie objęte systemem w narzędzia umożliwiające zdalne monitorowanie ich pracy. - Uruchomiono Centrum Sterowania Ruchem wraz z serwerownią systemu ITS w budynku Urzędu Miasta przy ulicy Młyńskiej 4a. W ramach przebudowy istniejących pomieszczeń utworzono 5 nowych stanowisk pracy dla pracowników obsługi systemu ITS (kierownik, inżynierowie ruchu, operatorzy, administratorzy sieci) oraz uruchomiono ścianę wizyjną umożliwiającą obserwację bieżącej sytuacji ruchowej na terenie miasta Katowice. - Zaimplementowano aplikację centralną dla operatorów systemu przekazującą na bieżąco status poszczególnych elementów systemu oraz umożliwiającą odczyt archiwalnych parametrów poszczególnych urządzeń. - Wdrożono obszarowy adaptacyjny system sterowania ruchem SCATS. System w sposób dynamiczny dostosowuje parametry pracy	64 064 365,86		EFRR ²⁴ Budżet Miasta Katowice	Z

²⁴ Program / oś priorytetowa / działanie / poddziałanie: Regionalny Program Operacyjny Województwa Śląskiego na lata 2014-2020 / Oś priorytetowa IV. Efektywność energetyczna, odnawialne źródła energii i gospodarka niskoemisyjna / Działanie 4.5. Niskoemisyjny transport miejski oraz efektywne oświetlenie / Poddziałanie: 4.5. Niskoemisyjny transport miejski oraz efektywne oświetlenie – ZIT Wartość projektu / dofinansowanie: Całkowita wartość projektu to kwota 86 407 965,20 zł. Wartość dofinansowania z EFRR wynosi 71 727 968,38 zł (85% kosztów kwalifikowalnych), a budżet miasta Katowice wynosi 14 679 996,82 zł.

**Raport z realizacji Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Katowice na lata 2021-2024 z perspektywą do 2026
za okres od 01.01.2023 roku do 31.12.2024 roku**

Nr.	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny wg POŚ	Sposób realizacji zadania w okresie 2023-2024	Wysokość poniesionych nakładów finansowych		Źródło finansowania	Stan realizacji
				2023	2024		
			sygnalizacji świetlnej, takie jak długości cyklu, czasu trwania sygnałów zezwalających na ruch oraz parametrów koordynacji do panujących warunków ruchu. Ponadto operatorzy systemu mają możliwość samodzielnego dostosowania wskazanych parametrów w przypadku spodziewanego wzrostu natężenia ruchu, np. na czas wydarzeń o charakterze masowym. - Wybudowano 17 tablic VMS (znaków zmiennej treści) służących do informowania podróżnych o aktualnej sytuacji drogowej z opcją kierowania uczestników ruchu drogowego na trasy alternatywne, - Zabudowano ponad 1700 czujników zajętości miejsc parkingowych w Śródmiejskiej Strefie Płatnego Parkowania zintegrowanych z wybudowanymi 12 Tablicami Informacji Parkingowej (TIP). - Opracowano platformę ITS dla mieszkańców (its.katowice.eu), na której zawarto informacje o natężeniu ruchu, zajętości miejsc parkingowych oraz występujących zdarzeniach drogowych. Na platformie przewidziano ponadto zakładki umożliwiające podgląd aktualnej sytuacji drogowej za pomocą kamer monitoringu. W ramach witryny internetowej zaimplementowano ponadto planer podróży intermodalnych umożliwiający zaplanowanie trasy przy wykorzystaniu samochodu osobowego, transportu kolejowego, komunikacji miejskiej ZTM oraz roweru metroplitalnego. - Wybudowano 25 km kanalizacji teletechnicznej na potrzeby miasta. W celu połączenia urządzeń ITS zaciągnięto światłowody w nowo wybudowanej kanalizacji, istniejących				

**Raport z realizacji Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Katowice na lata 2021-2024 z perspektywą do 2026
za okres od 01.01.2023 roku do 31.12.2024 roku**

Nr.	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny wg POŚ	Sposób realizacji zadania w okresie 2023-2024	Wysokość poniesionych nakładów finansowych		Źródło finansowania	Stan realizacji
				2023	2024		
			kanałach technologicznych miasta Katowice oraz operatorów telekomunikacyjnych. - Uruchomiono 47 nowych kamer do rozpoznawania tablic rejestracyjnych wraz z kamerami do analityki wideo. - Zintegrowano system monitoringu wybudowany w ramach ITS z istniejącym Katowickim Inteligentnym Systemem Monitoringu i Analizy (KISMiA). System ITS pozyskuje między innymi dane o numerach rejestracyjnych poruszających się pojazdów z systemu KISMiA do obliczania czasów przejazdów pomiędzy poszczególnymi odcinkami sieci drogowej. - Przeprowadzono niezbędne szkolenia i instrukcje stanowiskowe dla pracowników MZUiM umożliwiające bieżącą obsługę i diagnostykę systemu ITS.				
1A.2.4.	Rozwój ogólnodostępnych punktów tankowania sprężonego gazu ziemnego (CNG) wraz z rozwojem punktów ładowania samochodów energią elektryczną (za PZ, PGN)	UM Katowice T, DB, BZE, TAURON	Zgodnie z danymi przekazanymi przez Wydział Transportu, na terenie miasta Katowice działają 2 punkty tankowania gazem CNG oraz funkcjonuje 98 stacji ładowania pojazdów elektrycznych ze 197 punktami ładowania. Zgodnie z danymi spółki Tauron Dystrybucja S.A., w mieście funkcjonuje 59 komercyjnych stacji ładowania pojazdów elektrycznych.²⁵	-	-	Budżet Miasta Katowice	R-C
1A.2.5.	Uprzywilejowanie transportu publicznego względem transportu indywidualnego poprzez wprowadzenie preferencyjnych zasad ruchu i parkowania	UM Katowice PO, T, MZUiM, we współpracy z ZTM.	Uprzywilejowanie transportu publicznego nastąpiło w ramach realizacji zadania inwestycyjnego pn. Katowicki Inteligentny System Zarządzania Transportem (ITS). W mieście funkcjonuje system ITS.	-	-	Budżet Miasta Katowice	Z

²⁵ Pismo TD25-03-0056185-03 z dnia 18.03.2025 r.

**Raport z realizacji Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Katowice na lata 2021-2024 z perspektywą do 2026
za okres od 01.01.2023 roku do 31.12.2024 roku**

Nr.	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny wg POŚ	Sposób realizacji zadania w okresie 2023-2024	Wysokość poniesionych nakładów finansowych		Źródło finansowania	Stan realizacji
				2023	2024		
1B.1.1.	Wymiana źródeł ciepła w budynkach mieszkalnych (jednorodzinnych i wielorodzinnych) zgodnie z PONE (za PGN)	UM Katowice KŚ, BZE, KZGM, właściciele nieruchomości, wspólnoty mieszkaniowe	W okresie raportowania prowadzono działania związane z ograniczeniem niskiej emisji poprzez realizację działań związanych z dofinansowaniem wymiany źródeł ciepła oraz zainstalowania odnawialnych źródeł energii w budynkach/lokalach mieszkalnych. W 2023 roku zostało wymienionych 939 systemów ogrzewania oraz zainstalowano 137 odnawialnych źródeł energii. Z kolei w 2024 roku – wymieniono 639 systemów ogrzewania oraz zainstalowano 132 odnawialne źródła energii.	Budżet Miasta 8 419 860,00 Dofinansowanie WFOŚ 1 513 398,00	Budżet Miasta 3 289 777,00 Dofinansowanie WFOŚ 3 761 984,00	Budżet Miasta Katowice, WFOŚiGW	W-T
1B.2.1.	Utrzymanie systemu monitoringu jakości powietrza dla miasta Katowice wraz z rozbudową systemu KISMIA o model prognozowania	UM Katowice BZE, ZK	W mieście funkcjonuje system monitoringu jakości powietrza powstały w ramach projektu AWAIR. System składa się ze 127 czujników oraz 154 ekranów informacyjnych rozmieszczonych na terenie całego miasta, w głównych punktach przestrzeni publicznej jak szkoły, przedszkola i żłobki, strony internetowej dostępnej dla mieszkańców oraz systemu do zbierania danych oraz panelu administracyjnego do przekazywania administratorom budynków informacji o stanie jakości powietrza i ogłaszanych stanach informowania oraz alarmach smogowych. W roku 2024, włączono w pełnym zakresie funkcjonalności, do systemu KISMIA 137 nowych punktów kamerowych, w tym 108 kamer dołączonych w ramach federacji z systemem ITS. W 2024 roku wykonano monitoring m.in.: w Parku w dolinie rzeki Ślepiotki (6 kamer), w Parku Wantuły (2 kamery), w Parku Widucha (3 kamery), Monitoring dla Tysiąclecia (4 kamery). W roku 2023 r. do systemu KISMIA włączono 15 punktów kamerowych. Na koniec 2024 roku zasilany był 499 kamerami (2023 – 362 punkty kamerowe).	1 011 947,42	3 309 849,29	Budżet Miasta Katowice (BO)	R-C

**Raport z realizacji Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Katowice na lata 2021-2024 z perspektywą do 2026
za okres od 01.01.2023 roku do 31.12.2024 roku**

Nr.	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny wg POŚ	Sposób realizacji zadania w okresie 2023-2024	Wysokość poniesionych nakładów finansowych		Źródło finansowania	Stan realizacji
				2023	2024		
1B.2.2.	Działania prewencyjne i kontrolne w zakresie ochrony powietrza w mieście	UM Katowice ZK, KŚ, BZE, Straż Miejska,	W 2023 roku katowiccy strażnicy miejscy przeprowadzili 1019 interwencji dotyczących spalania odpadów. W związku z podejrzeniem, iż duże zadymienie i nieprzyjemny zapach mogą wynikać ze spalania odpadów, strażnicy sporządzili 441 protokołów kontroli palenisk, ujawniając łącznie 144 wykroczeń. W wyniku podjętych działań strażnicy nałożyli łącznie 122 grzywny w drodze mandatu karnego, z czego 13 mandatów karnych z art. 191 Ustawy o odpadach w wysokości 2300 złotych oraz 109 mandatów karnych na kwotę 5730 złotych egzekwując przepisy prawa miejscowego w tym zapisy tzw. Uchwały Antysmogowej dla województwa śląskiego. Strażnicy w stosunku do 3 sprawców wykroczeń z art. 191 Ustawy o odpadach oraz 21 sprawców wykroczeń z przepisów Uchwały Antysmogowej dla województwa śląskiego, zastosowali środki oddziaływania wychowawczego w postaci pouczenia oraz skierowano do sądu jeden wniosek o ukaranie. W roku 2023 funkcjonariusze Zespołu Ochrony Środowiska przeprowadzili 21 działań kontrolnych wspólnie z pracownikami firmy FLYTRONIC S.A. z Gliwic, podczas których wykorzystano specjalistyczny sprzęt w postaci dronów z głowicą pomiarową. Dron pomiarowy z detektorem Nosacz wykonał kontrolę wszystkich wytypowanych budynków mieszkalnych (łącznie 400 posesji), każdorazowo pobierając próbki z kontrolowanych kominów. W trakcie kontroli uzyskano łącznie 338 negatywnych (tj. wskazujących na brak spalania odpadów), oraz 62 wyniki o podwyższonych odczytach. Najwięcej podwyższonych odczytów zarejestrowano w dzielnicach Piotrowice, Ligota oraz Podlesie. Kontrole w tych budynkach, potwierdzone sporządzeniem	-	-	Budżet Miasta Katowice	R-C

**Raport z realizacji Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Katowice na lata 2021-2024 z perspektywą do 2026
za okres od 01.01.2023 roku do 31.12.2024 roku**

Nr.	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny wg POŚ	Sposób realizacji zadania w okresie 2023-2024	Wysokość poniesionych nakładów finansowych		Źródło finansowania	Stan realizacji
				2023	2024		
			protokołu kontroli, nie potwierdziły spalania odpadów. łącznie czynności z wykorzystaniem drona prowadzone były przez 84 godziny (w tym około 30 godzin po zmroku). Monitoringowi z powietrza poddano obszar o szacunkowej powierzchni 123 km². W 2024 roku katowiccy strażnicy miejscy przeprowadzili 1158 interwencji dotyczących spalania odpadów. W związku z podejrzeniem, iż duże zadymienie i nieprzyjemny zapach mogą wynikać ze spalania odpadów strażnicy sporządzili 492 protokoły kontroli palenisk, ujawniając łącznie 129 wykroczeń. W wyniku podjętych działań strażnicy nałożyli łącznie 111 grzywnien w drodze mandatu karnego, z czego 24 mandaty karne z art. 191 Ustawy o odpadach, 87 mandatów karnych egzekwując przepisy prawa miejscowego w tym zapisy tzw. Uchwały Antysmogowej dla województwa śląskiego. Strażnicy w stosunku do 3 sprawców wykroczeń z art. 191 Ustawy o odpadach oraz 15 sprawców wykroczeń z przepisów Uchwały Antysmogowej dla województwa śląskiego zastosowali środki oddziaływania wychowawczego w postaci pouczenia. W terminach od 30 stycznia do 21 marca 2024 roku oraz od 28 października do 4 grudnia 2024 roku funkcjonariusze Zespołu ds. Ochrony Środowiska przeprowadzili 15 działań kontrolnych wraz z pracownikami firmy „Flytronic WB GROUP” S.A. z Gliwic, w czasie których wykorzystano specjalistyczny sprzęt w postaci dronów, z których jeden wyposażony był w głowicę pomiarową emisji dymów, a drugi spełniał rolę nawigacyjną. Dron pomiarowy z czujnikiem pn. „Nosacz2” wykonał kontrolę wszystkich wskazanych budynków (łącznie 234 posesje), każdorazowo pobierając próbki emisji spalin z kontrolowanych kominów.				

**Raport z realizacji Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Katowice na lata 2021-2024 z perspektywą do 2026
za okres od 01.01.2023 roku do 31.12.2024 roku**

Nr.	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny wg POŚ	Sposób realizacji zadania w okresie 2023-2024	Wysokość poniesionych nakładów finansowych		Źródło finansowania	Stan realizacji
				2023	2024		
			Podczas czynności kontrolnych realizowanych z użyciem wyżej wymienionych dronów w 2024 r. uzyskano łącznie 203 negatywnych wyników (tj. wskazujące na brak spalania odpadów) oraz 31 wyników o podwyższonych wartościach stężeń badanych substancji. Najwięcej podwyższonych odczytów w 2024 roku zarejestrowano w następujących dzielnicach Katowic: Piotrowice, Szopienice, Podlesie i Załęska Hałda. Zaprotokołowane czynności kontrolne w opisanym zakresie w tych dzielnicach nie potwierdziły zarówno termicznego przekształcania odpadów jak i spalania niskiej jakości paliw zabronionych określonych w tzw. „uchwale antysmogowej” Sejmiku Województwa Śląskiego. Z kolei działania kontrolne zrealizowane z użyciem wskazanego sprzętu w dzielnicy Ligota oraz Brynów, w wyniku wskazanych podwyższeń lotnych związków organicznych (LZO), wykazały: - w jednym przypadku nieprawidłowości polegające na termicznym przekształcaniu odpadów w postaci przetworzonego drewna z gwoździami, - w dwóch kolejnych kontrolach stwierdzono nieprawidłowości polegające na eksploataowaniu kotłów grzewczych niespełniających wymogów określonych w Uchwale nr V/36/2017 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia z dnia 7 kwietnia 2017 r. Osoby odpowiedzialne za ujawnione czyny w dwóch przypadkach zostały ukarane mandatami karnymi. W związku z podjętymi czynnościami zmierzającymi do zmiany źródła ciepła lokalu mieszkalnego na ogrzewanie z użyciem instalacji gazowej (udokumentowane podczas kontroli stosownym pisemnym wnioskiem złożonym do uprawnionego organu) wobec sprawcy jednego z dwóch ujawnionych czynów				

**Raport z realizacji Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Katowice na lata 2021-2024 z perspektywą do 2026
za okres od 01.01.2023 roku do 31.12.2024 roku**

Nr.	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny wg POŚ	Sposób realizacji zadania w okresie 2023-2024	Wysokość poniesionych nakładów finansowych		Źródło finansowania	Stan realizacji
				2023	2024		
			zastosowano środek oddziaływania wychowawczego w postaci pouczenia. Ogólny czas lotów w 2024 roku wyniósł łącznie 60 godzin (w tym około 18 godzin po zmroku). Monitoringowi z powietrza poddano obszar o szacunkowej powierzchni 140 km ² . Wykonano 234 szczegółowe pomiary bezpośrednio ze strugi dymu. ²⁶				
1B.2.3.	Działania edukacyjne dla różnych grup społecznych na temat gospodarki niskoemisyjnej i związanych z nimi zasad postępowania, z uwzględnieniem współpracy z organizacjami pozarządowymi	UM Katowice KŚ, BZE, ES i P Straż Miejska, Koordynator Projektów Społecznych	Straż Miejska w zakresie działań edukacyjno – profilaktycznych prowadziła następujące działania: „Nie truj, segreguj - myśl ekologicznie” zajęcia profilaktyczno — edukacyjne dla dzieci w przedszkolach oraz szkołach podstawowych klasy I-III – w 2023 przeprowadzono 13 akcji, w których uczestniczyło 490 dzieci, z kolei w 2024 roku przeprowadzono 11 akcji, w których udział wzięło 364 dzieci; - Leśny Piknik Rodzinny „Ekoodpowiedzialnie” zorganizowany przez Urząd Miasta Katowice oraz Nadleśnictwo Katowice – co roku organizowano 1 akcję, w której brało udział ok. 500 osób.²⁷ W okresie analizy Miasto realizowało działania ekologiczne mające na celu zwiększenie świadomości na temat ochrony przyrody, wpływu człowieka na zanieczyszczenie środowiska, współzależności występujących w przyrodzie poprzez przeprowadzenie warsztatów oraz akcji społecznych tj: 1. Warsztaty dotyczące Niskiej emisji - zwiększenie świadomości dotyczącej wpływu człowieka na ilość szkodliwych substancji uwalnianych do atmosfery,	4 800,00	210 644,00	Budżet Miasta Katowice	R-C

²⁶ pismo Straży Miejskiej nr ZKA.033.10.2025 z dnia 28 marca 2025 r.

²⁷ pismo Straży Miejskiej nr ZKA.033.10.2025 z dnia 28 marca 2025 r.

**Raport z realizacji Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Katowice na lata 2021-2024 z perspektywą do 2026
za okres od 01.01.2023 roku do 31.12.2024 roku**

Nr.	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny wg POŚ	Sposób realizacji zadania w okresie 2023-2024	Wysokość poniesionych nakładów finansowych		Źródło finansowania	Stan realizacji
				2023	2024		
			2. Warsztaty dotyczące współzależności w przyrodzie- znaczenie pszczoł i dzikich zapylaczy dla naszego ekosystemu, 3. Akcja "Książka za drzewo" - za każde posadzone drzewo uczestnicy otrzymywali książkę, dawanie książką drugiego życia zgodnie z podejściem zero waste, a także wskazanie roli drzew w obliczu zmian klimatycznych, 4. Akcja "Kwiaty zamiast Śmieci" - za każdą zebraną reklamówkę śmieci uczestnicy otrzymywali nasiona kwiatów, 5. Akcje sprzątania - dbanie o przyrodę poprzez regularne sprzątanie terenów zielonych, 6. Święto Drzewa - nasadzenie nowych drzew, a także wpływ zapylaczy dla naszego ekosystemu, 7. Tajemnice Katowickich Lasów - cykl edukacyjnych spacerów botaniczno przyrodniczych - zainteresowanie mieszkańców Katowic lokalną przyrodą i poszerzenie wiedzy na temat funkcjonowania lasów. Zajęcia miały formę warsztatów spacerów w lasach zlokalizowanych w obrębie Nadleśnictwa Katowice i Miasta Katowice, 8. Ratujemy pszczoły - kształtowanie świadomości pszczoł na nasz ekosystem, 9. Rośliny w wielkim mieście cykl edukacyjnych spacerów - przybliżanie zagadnienia bioróżnorodności ekosystemu miejskiego oraz problemów jakie rośliny napotykają w środowisku silnie przekształconym przez człowieka. Łączna liczba osób uczestniczących w działaniach w 2024 roku to 9 598. Dodatkowo w okresie raportowania w audycjach radiowych przekazywano informacje na tematy dotyczące czystego powietrza, niskiej emisji, wymiany źródeł				

**Raport z realizacji Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Katowice na lata 2021-2024 z perspektywą do 2026
za okres od 01.01.2023 roku do 31.12.2024 roku**

Nr.	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny wg POŚ	Sposób realizacji zadania w okresie 2023-2024	Wysokość poniesionych nakładów finansowych		Źródło finansowania	Stan realizacji
				2023	2024		
			ciepła. W 2023 roku było 10 takich audycji, z kolei w 2024 roku – 8 audycji.				
1B.2.4.	Organizacja kampanii edukacyjno-informacyjnych, współpracy z organizacjami pozarządowymi, związanych z efektywnym i ekologicznym transportem	UM Katowice BZE, T, ES, P, Koordynator Projektów Społecznych	W mieście funkcjonuje dobrze rozwinięta sieć elektrycznych hulajnóg na wynajem. Ekologiczny transport wspiera ponadto rozbudowana infrastruktura stacji ładowania samochodów elektrycznych. Katowice jako pierwsze miasto w Polsce wypełniło zapisy ustawy o elektromobilności i paliwach alternatywnych w zakresie infrastruktury ładowania. Obecnie stan infrastruktury to 197 punktów ładowania, czyli 98 stacji, z których 61 punktów zlokalizowanych jest na terenach miejskich a pozostałe na terenach prywatnych. Stacje ładowania znajdują się w Śródmieściu, przy centrach przesiadkowych, w okolicach najważniejszych budynków użyteczności publicznej, wzdłuż najważniejszych dróg, w Strefie Kultury oraz na terenach największych osiedli mieszkaniowych. Ponadto stacje ładowania wybudowane przez podmioty prywatne znajdują się przy biurkach, marketach oraz stacjach benzynowych. Dodatkowo na terenie miasta zlokalizowana jest stacja tankowania wodoru na stacji Orlen w Katowicach, zlokalizowana przy ul. Murckowskiej 22, została ona otwarta pod koniec grudnia 2024 roku i umożliwia tankowanie autobusów i samochodów z napędem wodorowym. Wzrost świadomości i odpowiedzialności ekologicznej mieszkańców Katowic przejawia się również we wzroście odsetku zarejestrowanych samochodów elektrycznych i hybrydowych w ogólnej liczbie zarejestrowanych samochodów osobowych. W 2023 roku przeprowadzono: Warsztaty w przedszkolach w ramach projektu zintegrowanego LIFE „Śląskie. Przywracamy błękit” Kompleksowa realizacja Programu Ochrony Powietrza dla województwa	13 143,90	36 267,99	Budżet Miasta Katowice	R-C

**Raport z realizacji Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Katowice na lata 2021-2024 z perspektywą do 2026
za okres od 01.01.2023 roku do 31.12.2024 roku**

Nr.	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny wg POŚ	Sposób realizacji zadania w okresie 2023-2024	Wysokość poniesionych nakładów finansowych		Źródło finansowania	Stan realizacji
				2023	2024		
			śląskiego. W warsztatach wzięło udział ponad 400 dzieci z 8 placówek. Koszt 12 000 zł, Działania edukacyjno-informacyjne związane z działalnością Ekodoradcy w mieście Katowice, uzgodnione z Subregionem - wydatki broszury informacyjne - 1 143,90 zł W 2024 roku przeprowadzono: - Warsztaty w przedszkolach w ramach projektu zintegrowanego LIFE „Śląskie. Przywracamy błękit” Kompleksowa realizacja Programu Ochrony Powietrza dla województwa śląskiego. W warsztatach wzięło udział ponad 400 dzieci z 8 placówek. Koszt 12 000 zł - Warsztaty dla uczniów klas VII Szkół Podstawowych w ramach projektu zintegrowanego LIFE „Śląskie. Przywracamy błękit” Kompleksowa realizacja Programu Ochrony Powietrza dla województwa śląskiego. W warsztatach wzięło udział 172 uczniów. Koszt 19 200 zł, - Przygotowanie i dostawa materiałów promocyjnych z logotypem programu „LIFE” - 2 506,49 zł, - Przeprowadzenie spotkań informacyjnych z mieszkańcami nt. programu "Czyste Powietrze" (zakup i dostawa materiałów promocyjnych z logotypem programu „Czyste Powietrze” oraz logotypem Miasta Katowice z przeznaczeniem na cele promocyjne PP „Czyste Powietrze”) - 4 561,50 zł.				
1B.2.5.	Prowadzenie i rozwój Miejskiego Centrum Energii	UM Katowice BZE	Jednym z elementów działań edukacyjnych jest prowadzenie Miejskiego Centrum Energii w Katowicach. Jest to punkt konsultacyjny, w którym mieszkańcy Katowic mogą uzyskać bieżące informacje na temat oszczędzania energii, wymiany systemów ogrzewania	-	-	Budżet Miasta Katowice	R-C

**Raport z realizacji Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Katowice na lata 2021-2024 z perspektywą do 2026
za okres od 01.01.2023 roku do 31.12.2024 roku**

Nr.	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny wg POŚ	Sposób realizacji zadania w okresie 2023-2024	Wysokość poniesionych nakładów finansowych		Źródło finansowania	Stan realizacji
				2023	2024		
			i związanych z tym miejskich programów wsparcia, do kiedy należy wymienić stary kocioł opalany węglem, poznać sposób działania różnych instalacji, w tym opartych o odnawialne źródła energii, dowiedzieć się czym jest uchwała antysmogowa i jakie paliwa mogą być stosowane do ogrzewania mieszkań oraz otrzymać broszury nt. prowadzonych programów. W punkcie tym znajduje się również Gminny Punkt Konsultacyjno - Informacyjny programu rządowego "Czyste Powietrze", gdzie mieszkańcy uzyskują informacje o programie oraz pomoc w składaniu za pośrednictwem Gminy wniosków aplikacyjnych do programu oraz wniosków o płatność. Ponadto pracownicy punktu na bieżąco informują mieszkańców o wystawach, warsztatach czy spotkaniach na tematy związane z poprawą jakości powietrza w Katowicach i zwiększeniem efektywności energetycznej w swoich domach oraz doradzają w sprawach związanych ze zmianą sposobu ogrzewania, posiadają wszystkie informacje o miejskich programach wsparcia oraz innych projektach na szczelbu wojewódzkim i krajowym. Liczba udzielonych porad w Miejskim Centrum Energii (osobiste, telefoniczne, mailowe): • 2023 rok – 5018 szt. • 2024 rok – 1756 szt.				
1C.1.1.	Opracowanie mapy wysp ciepła wraz z integracją z miejskim systemem monitoringu jakości powietrza	UM Katowice BZE, ZK	W latach 2023-24 nie opracowano mapy wysp ciepła wraz z integracją z miejskim systemem monitoringu jakości powietrza.	-	-	Budżet Miasta Katowice	Z
1C.1.2.	Wprowadzenie procedur i/lub rozwiązań organizacyjnych integrujących ochronę lokalnego klimatu oraz działania na rzecz adaptacji do zmian klimatu z innymi aspektami zarządzania miastem	UM Katowice KŚ	W ramach zadania ZZM podejmuje działania mitygacyjne polegające na m.in. doborze roślin, zabiegów i technologii uprawy a także sposobów na rozszczelnienie powierzchni utwardzonych.	-	-	Budżet Miasta Katowice	R-C

**Raport z realizacji Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Katowice na lata 2021-2024 z perspektywą do 2026
za okres od 01.01.2023 roku do 31.12.2024 roku**

Nr.	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny wg POŚ	Sposób realizacji zadania w okresie 2023-2024	Wysokość poniesionych nakładów finansowych		Źródło finansowania	Stan realizacji
				2023	2024		
1C.1.3.	Działania edukacyjne adresowane do ogółu mieszkańców oraz do władających nieruchomościami, na temat adaptacji do zmian klimatu	UM Katowice BZE, ES, P, organizacje pozarządowe	Zadanie realizowane jest poprzez akcje społeczne takie jak: warsztaty edukacji, pikniki, sprzątanie dzielnic, sprzątanie doliny potoku Kokociniec, sprzątanie terenów na nadbrzeżach Rawy, a także inicjatywy lokalne, projekty grantowe oraz Kampanie informacyjno-edukacyjne.	-	-	Budżet Miasta Katowice, WFOŚiGW	R-C
1C.1.4.	Zwiększenie odporności miasta na występowanie wyższych temperatur maksymalnych, fal upałów oraz „miejskiej wyspy ciepła” (za MPA)	UM Katowice AB, PU, FE, ZZM, MZUiM, we współpracy z Nadleśnictwem Katowice	W okresie 2023-2024 ZZM prowadził działania obejmujące budowę i modernizację obiektów poprawiających komfort termiczny mieszkańców i zwierząt domowych – w roku 2023 wybudowano fontannę solankową, tężnię, poidelka, doprowadzono do zagospodarowania terenu wokół stawu zagospodarowanie zielenią związane z rozszczelnieniem nawierzchni oraz nasadzeniem wysokiej roślinności. W roku 2024 wybudowano fontannę solankową, wybudowano poidelka oraz wykonano prace związane z mityzacją miejskiej wyspy ciepła w ramach środków unijnych (programu Horizon 2020) polegające na budowie zielonych przystanków autobusowych oraz rozszczelnieniu nawierzchni wraz z nasadzeniem roślinności oraz monitorowaniem zmian środowiskowych powodowanych przez zazielenienia ulic, parki i skwery oraz rozszczelnienie powierzchni utwardzonych. Miasto podejmuje także działania na rzecz ograniczania miejskiej wyspy ciepła poprzez zazielenienie ulic i placów oraz rozszczelnienie powierzchni utwardzonej. Zakończona w 2023 roku Zielona Warszawska to kolejny etap, po nasadzeniach na al. Korfantego i przebudowie ul. Dworcowej, wprowadzania dodatkowej zieleni do centrum Katowic.	-	-	Budżet Miasta Katowice	R-C
1C.1.5.	Wdrożenie systemu informacji o zagrożeniach związanych ze zmianami klimatu dla miasta Katowice (za MPA) poprzez rozbudowę systemu KISMIA	UM Katowice ZK, BZE	W okresie sprawozdawczym rozwijano monitoring zagrożeń, Katowicki Inteligentny System Monitoringu i Analizy (KISMIA) o 152 nowe punkty kamerowe. Na koniec 2024 roku	1 011 947,42	3 309 849,29	Budżet Miasta Katowice	R-C

**Raport z realizacji Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Katowice na lata 2021-2024 z perspektywą do 2026
za okres od 01.01.2023 roku do 31.12.2024 roku**

Nr.	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny wg POŚ	Sposób realizacji zadania w okresie 2023-2024	Wysokość poniesionych nakładów finansowych		Źródło finansowania	Stan realizacji
				2023	2024		
			łączna liczba kamer wynosiła 499. Dla porównania w 2020 roku było ich 277.				
Zagrożenie hałasem							
2.1.1.	Kompleksowa aktualizacja dokumentów związanych z hałasem – w tym opracowanie Strategicznej Mapy Hałasu oraz nowego POH wraz z monitorowaniem efektów realizacji określonych w nich celów	UM Katowice KŚ	Zadanie realizowane w poprzednim okresie raportowania. W 2021 roku Miasto zleciło wykonanie strategicznej mapy hałasu dla miasta powyżej 100 tys. mieszkańców pt. „Strategiczna mapa akustyczna Katowice 2022”. W wyniku analiz danych stwierdzono m.in. zmniejszenie narażenia na hałas drogowy oraz zwiększenie oddziaływania akustycznego w przypadku hałasu kolejowego i tramwajowego. Niemniej jednak wskazano także, iż porównanie nie jest miarodajne ze względu na zmianę metodyki obliczeniowej oraz przyjęcie do obliczeń w 2022 roku większej ilości zakładów przemysłowych. W opracowaniu przedstawiono w postaci map prognozowane efekty planowanych działań inwestycyjnych na najbliższe 5 lat, których realizacja ma się przyczynić do poprawy stanu akustycznego środowiska. Działania te zostały wykazane z podziałem na obszar hałasu drogowego, kolejowego i tramwajowego.²⁸	-	-	Budżet Miasta Katowice	Z
2.1.2.	Uspokojenie ruchu pojazdów i ograniczenie ich rzeczywistej prędkości do wartości dopuszczalnych dla wskazanych w POH obszarach miasta	UM Katowice T, MZUiM, GDDKiA, GITD	Uspokojenie ruchu pojazdów i ograniczenie rzeczywistej prędkości do wartości dopuszczalnych nastąpiło poprzez zastosowanie fizycznych urządzeń dla ograniczenia prędkości pojazdów np. progów zwalniających na ulicach: Marzanny, Zimowej, Szronowej, Krasińskiego, Wodospady, Podhalańskiej i Rolnej w 2023 r. oraz na ulicach: W. Pola, 1-go Maja, Lotnisko, Chłodnej, Sumów, Komandorskiej, Jabłoniowej, Krzyżowej, Konwalii, Franciszkańskiej, Korczaka, Francuskiej,	w ramach prac MZUiM		Budżet Miasta Katowice	R-C

²⁸ „Strategiczna Mapa Hałasu miasta Katowice 2022”, Akustix, Lemitor, IOS-PIB, Katowice 2022

**Raport z realizacji Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Katowice na lata 2021-2024 z perspektywą do 2026
za okres od 01.01.2023 roku do 31.12.2024 roku**

Nr.	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny wg POŚ	Sposób realizacji zadania w okresie 2023-2024	Wysokość poniesionych nakładów finansowych		Źródło finansowania	Stan realizacji
				2023	2024		
			Gromadzkiej, Bałtyckiej, Szurmana i Partyzantów w 2024 r.				
2.1.3.	Realizacja procesu planowania przestrzennego w mieście uwzględniająca ochronę przed hałasem	UM Katowice PU, KŚ we współpracy z jednostkami organizacyjnymi	W okresie 2023-2024 przyjęto 6 uchwał dotyczących miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego w których uwzględniono w zakresie wynikającym z przepisów prawa, kwestię ochrony klimatu akustycznego.	284 329,29	577 936,80	Budżet Miasta Katowice	R-C
2.1.4.	Wdrażanie przedsięwzięć inwestycyjnych ujętych w Programie Ochrony Środowiska przed Hałasem dla miasta Katowice (POH)	UM Katowice Monitoring POH: KŚ, realizacja POH - m.in.: BD, MZUiM, GDDKiA, PKP	W oparciu o wykonane w 2022 roku strategiczne mapy hałasu Sejmik Województwa Śląskiego w dniu 10 czerwca 2024 r. uchwalił „Program ochrony środowiska przed hałasem dla województwa śląskiego”, w którym zawarto szczegółowe informacje odnośnie działań planowanych do podjęcia w sprawie ograniczenia poziomu hałasu w środowisku. Program ten zastąpił wcześniej obowiązujący Program ochrony środowiska przed hałasem dla miasta Katowice na lata 2019 – 2024.			Budżet Miasta Katowice	R-C
2.2.1.	Budowa miejskiego monitoringu akustycznego w ramach Programu ochrony środowiska przed hałasem dla miasta Katowice (POH)	UM Katowice KŚ	Monitoring akustyczny na terenie miasta Katowice to działania prowadzone przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska oraz Urząd Miasta Katowice. Urząd Miasta Katowice wykonuje działania kontrolne w przypadkach przedsiębiorstw / podmiotów nieposiadających decyzji administracyjnych w stosunku do których istnieje podejrzenie niedotrzymywania poziomów określonych w ustawie Prawo ochrony Środowiska oraz Rozporządzeniu o dopuszczalnym poziomie emisji hałasu do środowiska. Natomiast kontrole działania przedsiębiorstw posiadających wydane decyzje o dopuszczalnym poziomie emisji hałasu do środowiska lub posiadających pozwolenia zintegrowane prowadzi WIOŚ.	23 370,00	40 344,00	Budżet Miasta Katowice.	R-C
2.2.2.	Działania informacyjne i edukacyjne dla różnych grup społecznych, dotyczące zasad	UM Katowice KŚ we współpracy z ES i P oraz we	Corocznie okresowo organizowane są akcje edukacyjne poruszające problematykę	W ramach działania 2.2.1.	W ramach działania 2.2.1.	Budżet Miasta Katowice	R-C

**Raport z realizacji Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Katowice na lata 2021-2024 z perspektywą do 2026
za okres od 01.01.2023 roku do 31.12.2024 roku**

Nr.	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny wg POŚ	Sposób realizacji zadania w okresie 2023-2024	Wysokość poniesionych nakładów finansowych		Źródło finansowania	Stan realizacji
				2023	2024		
	ochrony przed hałasem i jego ograniczania, w tym ciągła aktualizacja miejskiej strony internetowej dotyczącej hałasu (http://halas.katowice.eu/halas-w-miescie/)	współpracy z sektorem obywatelskim	przeciwhałasową przy okazji innych działań ekologicznych.				
2.2.3.	Prowadzenie monitoringu skuteczności wdrażanych działań przeciwhałasowych i proaktywne zarządzanie ich realizacją dla minimalizacji konfliktów	UM Katowice KŚ	W okresie 2023-2024 Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska (RWMS) w Katowicach nie prowadził na terenie miasta Katowice badań klimatu akustycznego. Na terenie miasta zgodnie z danymi zawartymi w Bazie e-hałas (baza ta zawiera wyniki pomiarów hałasu przekazanych do WIOŚ lub RWMS) zostały przeprowadzone pomiary hałasu przemysłowego dla 60 obiektów (instalacji). Na podstawie uzyskanych wyników stwierdzono przekroczenie dopuszczalnego poziomu hałasu w 13 punktach pomiarowych w porze nocy (LAeq N) w przedziale 1,7- 5,9 dB.	badania przeprowadzone przez WIOŚ		WIOŚ	R-C
Pola elektromagnetyczne							
3.1.3.	Działania informacyjne i edukacyjne skierowane do różnych grup społecznych na temat oddziaływania PEM oraz zasad ich ograniczania	UM Katowice KŚ w współpracy z ES i P oraz w współpracy z sektorem obywatelskim	Corocznie we współpracy z organizacjami pozarządowymi, placówkami oświatowymi głównie elektronicznie na łamach strony internetowej, portalu społecznościowych oraz ze pośrednictwem Radia Katowice organizowane były akcje edukacyjne poruszające problematykę szeroko pojętej ochrony środowiska.			Budżet Miasta Katowice	R-C
3.2.2.	Uwzględnienie w ustaleniach planów miejscowych ochrony przed oddziaływaniem źródeł PEM	UM Katowice PU	W okresie 2023-2024 Rada Miasta Katowice przyjęła 6 uchwał dotyczących miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, w których uwzględniono w zakresie wynikającym z przepisów prawa, kwestię ochrony przed emisją pola elektromagnetycznego.	284 329,29	577 936,80	Budżet Miasta Katowice	R-C

**Raport z realizacji Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Katowice na lata 2021-2024 z perspektywą do 2026
za okres od 01.01.2023 roku do 31.12.2024 roku**

Nr.	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny wg POŚ	Sposób realizacji zadania w okresie 2023-2024	Wysokość poniesionych nakładów finansowych		Źródło finansowania	Stan realizacji
				2023	2024		
Gospodarowanie wodami							
4.1.1.	Wprowadzenie procedur i/lub rozwiązań organizacyjnych integrujących gospodarkę wodami z innymi aspektami zarządzania miastem, a tym szczególnie z innymi działaniami na rzecz adaptacji do zmian klimatu	UM Katowice KŚ, we współpracy z PU oraz KW S.A. i Katowickie Inwestycje S.A.	W okresie raportowanym kontynuowana była działalność Rady Technicznej Deszczowej, która określa sposoby odprowadzania wód opadowych na terenie miasta. Rada Deszczowa działała do końca 2023r. przy Katowickich Wodociągach S.A, a od 2024 roku przy Katowickich Inwestycjach S.A.	-	-	Budżet Miasta Katowice	W-T
4.1.2.	Kontynuacja działań informacyjno – edukacyjnych adresowanych do różnych grup społecznych w zakresie ochrony zasobów wodnych miasta	UM Katowice KŚ, ES, we współpracy z KW S.A. i Katowickie Inwestycje S.A. oraz we współpracy z sektorem obywatelskim	Katowickie Wodociągi S.A., w okresie raportowania, podejmowały się realizacji działań edukacyjnych w ramach strony internetowej, a także współrealizując rozmaite zadania adresowane do odbiorców w różnym wieku. Wśród nich wymienić można różnego rodzaju akcje ekologiczne np. Światowy Dzień Wody, Dni Energii, kampanię promującą picie wody z kranu. W roku 2023 Spółka Katowickie Inwestycje S.A. uczestniczyła w licznych wydarzeniach i konferencjach branżowych, prezentując swoją działalność jak również realizowane projekty i pozyskane fundusze unijne. Spółka wzięła udział w wydarzeniu EKOODPOWIEDZIALNIE, które odbyło się 8 czerwca 2024 r. w Katowickim Parku Leśnym. Podczas tego wydarzenia Spółka zorganizowała konkurs na nazwę kolejnego ze zbiorników retencyjnych, co spotkało się z dużym zainteresowaniem i okazało się być dobrą formą edukacji proekologicznej, promocji i zachęcania mieszkańców do retencji wód opadowych. ²⁹	-	-	Budżet Miasta Katowice, środki własne firm odpowiedzialnych za realizację zadania	W-T
4.2.1.	Zapewnienie bezwzględnego przestrzegania zasad gospodarowania wodami powierzchniowymi i ich zlewniami oraz ochrony przed	Rada Miasta, Prezydent Miasta, UM Katowice KŚ, ZK,	W okresie 2023-2024 Rada Miasta Katowice przyjęła 6 uchwał dotyczących miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, w których uwzględniono w zakresie wynikającym z przepisów prawa, kwestie	284 329,29	577 936,80	Budżet Miasta Katowice	W-T

²⁹ Pismo Katowickich Inwestycji S.A. nr DRI.1.4.4.2024.AF, DKD.KW-0000157/25 z dnia 27 marca 2025 r.

**Raport z realizacji Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Katowice na lata 2021-2024 z perspektywą do 2026
za okres od 01.01.2023 roku do 31.12.2024 roku**

Nr.	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny wg POŚ	Sposób realizacji zadania w okresie 2023-2024	Wysokość poniesionych nakładów finansowych		Źródło finansowania	Stan realizacji
				2023	2024		
	zabudową dolin rzecznych zlokalizowanych w granicach administracyjnych miasta Katowice m.in. poprzez uchwalanie miejscowych planów zagospodarowani przestrzennego	PU, RM, MI, AB, T	ochrony wód powierzchniowych w tym terenów dolin rzecznych.				
4.3.1.	Opracowanie kompleksowego, długoterminowego programu zagospodarowania i rewitalizacji zbiorników wodnych i dolin rzecznych miasta Katowice, z uwzględnieniem możliwości wykorzystania niektórych zbiorników wodnych i fragmentów dolin rzecznych jako rezerwy retencyjnej dla nadmiaru wód opadowych i/lub jako rezerwy zasobów dla gospodarki komunalnej na czas suszy.	UM Katowice KŚ we współpracy z PU, AB i ZK oraz z Katowickie Inwestycje S.A.. i KW S.A.	W kolejnych latach planowana jest aktualizacja inwentaryzacji zbiorników wodnych na terenie miasta. Na tej podstawie możliwe będzie ewentualna przygotowanie przedmiotowego opracowania.	-	-	-	B
4.3.2.	Realizacja pilotażowych działań wynikających z zapisów kompleksowego, długoterminowego programu zagospodarowania i rewitalizacji zbiorników wodnych i dolin rzecznych miasta Katowice (z zad. 4.3.1.)	UM Katowice we współpracy z administratorami cieków oraz z Katowickie Inwestycje S.A. i KW S.A. oraz ZZM	Realizowane są pojedyncze zadania w skali mikro np. zbiornik w parku przy ul. Leopolda czy prace w parku przy ul Bohaterów Monte Casino. Ponadto w mieście budowane są sztuczne zbiorniki do retencjonowania wód deszczowych.	-	-		B
4.3.3.	Utrzymanie rzek, cieków i rowów odwadniających przebiegających w granicach miasta	Administratorzy cieków oraz rowów we współpracy z UM Katowice ZK, KŚ	W 2023 roku w ramach działań związanych z utrzymaniem i konserwacją najbardziej zagrożonych odcinków rzek-cieków przebiegających w granicach administracyjnych miasta przeprowadzono prace konserwacyjne na: – cieku Kokociniec, odcinek o długości 1110 m, – rzece Kłodnica odcinek o długości 160 m. Łącznie przeprowadzono konserwację cieków na długości 1 270 m.	59 182,99	94 952,17	Budżet Miasta Katowice	R-C

**Raport z realizacji Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Katowice na lata 2021-2024 z perspektywą do 2026
za okres od 01.01.2023 roku do 31.12.2024 roku**

Nr.	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny wg POŚ	Sposób realizacji zadania w okresie 2023-2024	Wysokość poniesionych nakładów finansowych		Źródło finansowania	Stan realizacji
				2023	2024		
			Zakres przeprowadzonych prac obejmował: wykoszenie i wygrabienie porostów z dna i skarp, hakowanie zarośniętego lustra wody, usunięcie zatorów rzecznych, wycinkę zakrzaczeń z użyciem rębaka lub wywozem. Prowadzono także prace konserwacyjne na nw. rowach: – rów przy ul. Zamkowej, odcinek o długości 256 m, – rów Bagnik, odcinek o długości 750 m, – rów dopływ cieku Kokocińca, odcinek o długości 120 m, – rów Cetnik, odcinek o długości 264 m, – rów Graniczny, odcinek o długości 110 m, – rów Podleski, odcinek o długości 430 m, – rów przy ul. Sikorek, odcinek o długości 160 m, – rów przy ul. Meteorologów, odcinek o długości 110 m, – rów Małownik przy ul. Wantuły, odcinek o długości 696 m. Łącznie przeprowadzono konserwację rowów na długości 2896 m. Zakres przeprowadzonych prac obejmował: wykoszenie i wygrabienie porostów z dna i skarp, hakowanie zarośniętego lustra wody, usunięcie zatorów rzecznych, wycinkę zakrzaczeń z użyciem rębaka lub wywozem, wykop rowu w gruncie nawodnionym z rozplantowaniem urobku.³⁰ W 2024 roku w ramach działań związanych z utrzymaniem i konserwacją najbardziej zagrożonych odcinków rzek-cieków przebiegających w granicach administracyjnych miasta przeprowadzono prace konserwacyjne na:				

³⁰ Informacja o stanie zabezpieczenia przeciwpowodziowego miasta Katowice w roku 2023

**Raport z realizacji Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Katowice na lata 2021-2024 z perspektywą do 2026
za okres od 01.01.2023 roku do 31.12.2024 roku**

Nr.	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny wg POŚ	Sposób realizacji zadania w okresie 2023-2024	Wysokość poniesionych nakładów finansowych		Źródło finansowania	Stan realizacji
				2023	2024		
			– ciek Kokociniec, odcinek o długości 1110 m, – rzece Kłodnica odcinek o długości 134 m. Łącznie przeprowadzono konserwację cieków na długości 1 244 m. Zakres przeprowadzonych prac obejmował: wykoszenie i wygrabienie porostów z dna i skarp, skarpowaniu brzegów cieku, wykonanie opasek pojedynczych z kiszek faszynowych hakowanie zarośniętego lustra wody, usunięcie zatorów rzecznych, wycinkę zakrzaczeń z użyciem rębaka. Prowadzono także prace konserwacyjne na nw. rowach: – rów przy ul. Zamkowej, odcinek o długości 256 m, – rów dopływ cieku Kokocińca, odcinek o długości 120 m, – rów Cetnik, odcinek o długości 264 m, – rów Cetnik przy ul. Makuli, odcinek o długości 56 m, – rów Podleski, odcinek o długości 864 m, – rów Malownik przy ul. Wantuły, odcinek o długości 780 m, – rów Malownik przy ul. Sołtysiej, odcinek o długości 780 m. Łącznie przeprowadzono konserwację rowów na długości 3120 m. Zakres przeprowadzonych prac obejmował: wykoszenie i wygrabienie porostów z dna i skarp, hakowanie zarośniętego lustra wody, usunięcie zatorów, wycinkę zakrzaczeń z użyciem rębaka lub wywozem, wykop rowu w gruncie nawodnionym z rozplantowaniem urobku, oczyszczeniu terenu po wykarczowaniu z drobnych gałęzi i korzeni. W terminie od czerwca do sierpnia 2024 roku Katowickie Inwestycje S.A. na mocy Porozumienia nr 1/KSIII/2024 zawartego z Miastem Katowice zrealizowały prace				

**Raport z realizacji Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Katowice na lata 2021-2024 z perspektywą do 2026
za okres od 01.01.2023 roku do 31.12.2024 roku**

Nr.	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny wg POŚ	Sposób realizacji zadania w okresie 2023-2024	Wysokość poniesionych nakładów finansowych		Źródło finansowania	Stan realizacji
				2023	2024		
			w ramach zadania pn. „Wykonanie konserwacji (utrzymanie) koryta ciekłu: Mleczna w km 14+500 - 21+800 w m. Katowice, gm. Katowice (rozmiar rzeczowy: 7,300 km)” polegającego na konserwacji (utrzymaniu) koryta ciekłu w zakresie wykoszenia porostów wraz z hakowaniem ze skarp i dna ciekłu, prac w korycie obejmujących wykopy oraz przekopy, rozplantowanie urobku, naprawę miejscową opasek z kieszek faszynowych w miejscach ich uszkodzenia, usunięcie zatorów, karczowanie i oczyszczenie terenu po przeprowadzonych pracach, oczyszczenia przepustów z namułu, odcinkowego uzupełnienia wyrw brzegowych, praz prowadzenia nadzoru przyrodniczego. ³¹				
4.4.1.	Zapobieganie łączeniu horyzontów wodonośnych podczas realizacji inwestycji (głębokich wykopów budowlanych) poprzez wprowadzanie odpowiednich warunków w decyzjach branżowych oraz nadzór nad projektowaniem wykonywaniem robót geologicznych	UM Katowice KŚ, BG, AB, MI, T, RM,	Zadanie realizowane jest na bieżąco przez UM Katowice.	-	-	Budżet Miasta Katowice	W-T
4.4.3	Zapewnienie, poprzez uchwalenie brakujących planów miejscowych, bezwzględne przestrzegania zasad ochrony wód podziemnych, w tym płytko zalegających wód gruntowych	Rada Miasta, Prezydent Miasta, UM Katowice PU, BD, T we współpracy z ZK	W okresie 2023-2024 Rada Miasta Katowice przyjęła 6 uchwał dotyczących miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, w których uwzględniono w zakresie wynikającym z przepisów prawa, kwestię ochrony wód podziemnych w tym płytko zalegających wód gruntowych.	284 329,29	577 936,80	Budżet Miasta Katowice	W-T
Gospodarka wodno-ściekowa							
5.1.1.	Utrzymanie dobrego lub bardzo dobrego stanu technicznego infrastruktury służącej do	KW S.A.	W okresie raportowania Katowickie Wodociągi S.A. prowadziły bieżące usuwanie awarii sieci	Katowickie Wodociągi S.A. nie podały kosztów		Katowickie Wodociągi S.A.	R-C

³¹ Informacja o stanie zabezpieczenia przeciwpowodziowego miasta Katowice w roku 2024

**Raport z realizacji Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Katowice na lata 2021-2024 z perspektywą do 2026
za okres od 01.01.2023 roku do 31.12.2024 roku**

Nr.	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny wg POŚ	Sposób realizacji zadania w okresie 2023-2024	Wysokość poniesionych nakładów finansowych		Źródło finansowania	Stan realizacji
				2023	2024		
	zaopatrywania w wodę do spożycia		wodociągowej. W 2023 roku zgłoszono 311 awarii, z kolei w 2024 roku – 285.				
5.1.2.	Naprawy bieżące i utrzymanie sieci kanalizacyjnych przebiegających w granicach miasta	Katowickie Wodociągi S.A., MZUiM (w zakresie przykanalików i wpustów deszczowych)	W latach 2023-2024 w ramach wymiany, przebudowy i remontów sieci kanalizacyjnych wykonano 1 952,73 mb sieci. Zadania finansowane były w ramach środków własnych. ³²	2 740 498,11 zł		Katowickie Wodociągi S.A.	R-C
5.1.3.	Przebudowa i modernizacja systemów kanalizacji, w tym rozdział kanalizacji ogólnospławnej na sanitarną i deszczową, wyeliminowanie nielegalnych zrzutów ścieków do wód oraz stworzenie systemu sterowania wykorzystującego model hydrauliczny sieci kanalizacyjnej	Katowickie Inwestycje S.A.	W latach 2023-2024 Katowickie Inwestycje S.A. prowadziły modernizację, budowę i przebudowę sieci kanalizacyjnej sanitarnej i deszczowej oraz rozdział systemu ogólnospławnej na sanitarną i deszczową. W wyniku realizacji tych zadań rozdzielono 7,5 km sieci kanalizacji ogólnospławnej, przyrost długości sieci sanitarnej wyniósł 34 km, a deszczowej 15,6 km. Wartość zadań wyniosła łącznie 186 577 991,39 zł netto. Zadania finansowane były zarówno ze środków własnych Spółki jak i dofinansowane z Funduszu Spójności. W ramach realizowanych w tym okresie zadań wykonanych zostało 9 zbiorników retencyjnych o pojemności łącznej 3 410,25 m ³ oraz wartości 16 345 990,26 zł netto. W roku 2023 zakończono budowę Modelu hydraulicznego sieci kanalizacji sanitarnej, ogólnospławnej i deszczowej w mieście Katowice; wartość projektu wyniosła 5 658 248,32 zł netto. ³³	192 236 239,71 zł		Katowickie Inwestycje S.A., Fundusz Spójności	R-C
5.1.4.	Prowadzenie ewidencji zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni na platformie cyfrowej miasta (MSZKIIP)	UM Katowice KŚ Katowickie Wodociągi S.A.,	UM Katowice na bieżąco prowadzi ewidencje zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni na platformie cyfrowej miasta. Liczba przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie miasta Katowice - stan na 31.12.2023 r. wynosiła 25 szt., natomiast zbiorników bezodpływowych 607 szt.	w ramach bieżących prac		Budżet Miasta Katowice	W-T

³² Pismo Katowickich Wodociągów S.A. nr PP/ 1460 /ZO/2025/DK z dnia 28 marca 2025 r.

³³ Zgodnie z pismem KI S.A. nr DKD.KW-0000157/25 (DRI.1.4.4.2024.AF) z dnia 27.03.2025 r

**Raport z realizacji Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Katowice na lata 2021-2024 z perspektywą do 2026
za okres od 01.01.2023 roku do 31.12.2024 roku**

Nr.	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny wg POŚ	Sposób realizacji zadania w okresie 2023-2024	Wysokość poniesionych nakładów finansowych		Źródło finansowania	Stan realizacji
				2023	2024		
5.1.5.	Rozbudowa i modernizacja urządzeń służących do zagospodarowywania osadów ściekowych	Katowickie Wodociągi S.A., Katowickie Inwestycje S.A.	W ramach modernizacji urządzeń służących do zagospodarowywania osadów ściekowych Oczyszczalni Dąbrówka Mała realizowanych w latach 2023- 2024 wykonano: • Remont zagęszczacza osadu nr 1, • Naprawę układu zasilania wirówki osadowej poprzez wymianę uszkodzonego panelu sterowania.	32 736,14 42 336,02		Katowickie Wodociągi S.A.	Z
5.1.6.	Optymalizacja wykorzystania istniejących oczyszczalni ścieków, w tym m.in. modernizacja oczyszczalni Dąbrówka Mała-Centrum	Katowickie Wodociągi S.A., Katowickie Inwestycje S.A.	W okresie raportowania zrealizowano następujące zadania: • Wymiana kogeneratora na dwupaliwowy wraz z instalacją wewnętrzną i zewnętrzną oraz wymianą zbiornika biogazu i pochodni (OŚ Gigablok), • Wymiana zagęszczaczy bębnowych na Oczyszczalni Ścieków Gigablok w Katowicach, • Zabudowa nowych systemów beztlenowego mieszania osadu w istniejących wydzielonych komorach fermentacyjnych (obiekty nr 15.1 i 15.2) o pojemności czynnej 3 100 m³ każda zlokalizowanych na terenie OŚ Gigablok w Katowicach, • Wymiana rurociągu wody technologicznej wraz z hydrantami (OŚ Panewniki), • Dostawa mieszadła cyrkulacyjnego do komory napowietrzania (OŚ Panewniki), • Dostawa i montaż sondy tlenowej z przetwornikiem trzykanałowym do komory napowietrzania (OŚ Panewniki), • Dostawa i montaż sondy poziomu osadu do wieżyczki piasku (OŚ Panewniki), • Dostawa i montaż stacji roboczych wraz z przeniesieniem i instalacją	26 690 701,47 5 569 319,17 792 724,43 112 185,37 2 044 212,27		Katowickie Inwestycje S.A. Katowickie Wodociągi S.A.	Z

**Raport z realizacji Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Katowice na lata 2021-2024 z perspektywą do 2026
za okres od 01.01.2023 roku do 31.12.2024 roku**

Nr.	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny wg POŚ	Sposób realizacji zadania w okresie 2023-2024	Wysokość poniesionych nakładów finansowych		Źródło finansowania	Stan realizacji
				2023	2024		
			oprogramowania (Dyspozytornia, Budynek Administracyjny, Portiernia - OŚ Podlesie), - Modernizacja szafy sterowniczej, obsługującej układ krat i przenośników w hali krat (OŚ Podlesie), - Modernizacja koryt technologicznych zasilających osadniki wtórne (OŚ Panewniki), - Przebudowa stacji dmuchaw (OŚ Panewniki), - Montaż instalacji fotowoltaicznej na terenie oczyszczalni ścieków (OŚ Panewniki), - Budowa drugiego ciągu technologicznego odprowadzania i zagospodarowania piasku z piaskownika poziomego (OŚ Podlesie), - Wymiana urządzeń odwadniających osady wraz z rurociągami technologicznymi (OŚ Podlesie), - Montaż instalacji fotowoltaicznej na terenie oczyszczalni ścieków (Podlesie), - Dostawa i montaż 2 sztuk zastawek kanałowych z napędem elektrycznym (OŚ Gigablok).				
			Katowickie Wodociągi S.A. w okresie analizy przeprowadziły następujące prace w zakresie modernizacji oczyszczalni ścieków „Dąbrówka Mała”. Inwestycje wykonane w 2023 roku: - Zakup, dostawa, montaż i uruchomienie dmuchawy do drobnopęcherzykowego napowietrzania ścieków, - Modernizacja dwóch pomp do pompowni osadu recyrkulowanego,	Inwestycje 5 569 319,17 zł Remonty 792 724,43 zł	Inwestycje 1 121 853,70 zł Remonty 2 044 212,27 zł	Katowickie Wodociągi S.A.	

**Raport z realizacji Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Katowice na lata 2021-2024 z perspektywą do 2026
za okres od 01.01.2023 roku do 31.12.2024 roku**

Nr.	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny wg POŚ	Sposób realizacji zadania w okresie 2023-2024	Wysokość poniesionych nakładów finansowych		Źródło finansowania	Stan realizacji
				2023	2024		
			- Pompy z przemiennikami częstotliwości i zaworami zwrotnymi (2 pompy), - Modernizacja zgarniacza radialnego na osadniku wtórnym, - Wymiana rurociągu technologicznego do zagęszczacza nr 2, - Wymiana rurociągu flotatu z osadnika wtórnego nr 4, wykonanie rzeczowe: 72,45 mb; - Modernizacja osadnika wtórnego nr 4, - Komora czerpalna pompowni osadu recykulowanego i nadmiernego na TOD, - Modernizacja stanowiska pompowego w pompowni ścieków ogólnospławnych, - Modernizacja układu zasilania dwóch pomp o mocy 90kW 230/400V. Remonty wykonane w 2023 roku: - Remont pompowni osadu recykulowanego i nadmiernego, - Zabezpieczenie antykorozyjne rury przelewowej w osadniku, - Remont zaworu wielokłapowego Ø 800, - Remont pomieszczenia akumulatorowni w budynku rozdzielni głównej, - Remont zagęszczacza osadu nr 1, - Remont budynku pompowni ścieków.				

**Raport z realizacji Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Katowice na lata 2021-2024 z perspektywą do 2026
za okres od 01.01.2023 roku do 31.12.2024 roku**

Nr.	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny wg POŚ	Sposób realizacji zadania w okresie 2023-2024	Wysokość poniesionych nakładów finansowych		Źródło finansowania	Stan realizacji
				2023	2024		
			Inwestycje wykonane w 2024 roku: • Modernizacja osadnika wtórnego nr 4, • Modernizacja stanowiska pompowni ścieków ogólnospławnych. Remonty wykonane w 2024 roku: • Remont elewacji zewnętrznej budynku pompowni ścieków, • Renowacja rurociągów technologicznych do zagęszczaczy grawitacyjnych nr 3 i 4, • Remont ścian komory napowietrzania 3A i 3B, • Remont rusztów napowietrzających z wymianą dyfuzorów w komorze napowietrzania 3A, usunięcie nieszczelności, • Remont rusztów napowietrzających w komorze napowietrzania 3B, • Remont posadzki w budynku wirówek, • Remont posadzki w budynku dmuchaw, • Remont instalacji wentylacyjnej w zbiornikach pompowni ścieków, • Remont komory zbiorczej pompowni ścieków ogólnospławnych, • Remont układu zasilania dmuchawy, • Remont wieloklapowego zaworu zwrotnego DN800, na rurociągu tłocznym w pompowni ścieków, • Naprawa układu zasilania wirówki osadowej poprzez wymianę uszkodzonego panelu sterowania, stacji dozowania PIX-u.				
5.2.1.	Przeprowadzenie pełnej inwentaryzacji sieci kanalizacji deszczowej oraz wylotów	Katowickie Inwestycje S.A. Katowickie	Katowickie Wodociągi Spółka Akcyjna w ramach umowy In House pn. „Obsługa kanalizacji deszczowej, przepompowni i urządzeń podczyszczających wody opadowe			Budżet Miasta Katowice	W-T

**Raport z realizacji Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Katowice na lata 2021-2024 z perspektywą do 2026
za okres od 01.01.2023 roku do 31.12.2024 roku**

Nr.	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny wg POŚ	Sposób realizacji zadania w okresie 2023-2024	Wysokość poniesionych nakładów finansowych		Źródło finansowania	Stan realizacji
				2023	2024		
		Wodociągi S.A., UM Katowice KŚ,	oraz źródeł ulicznych na terenie Miasta Katowice w okresie od 01.04.2022 r. do 31.03.2026 r.” prowadzi bieżącą inwentaryzację miejskiej sieci kanalizacji deszczowej oraz kanalizacji deszczowej znajdującej się w granicach miasta i mającej szczególne znaczenie dla miasta Katowice. W analizowanym okresie zostało zinwentaryzowane łącznie 10,46 km sieci kanalizacji deszczowej.³⁴ Katowickie Inwestycje S.A. posiadają pełną inwentaryzację sieci kanalizacji deszczowej oraz wylotów stanowiących jej własność. Spółka w latach 2022-2023 zrealizowała w ramach Projektu „Uporządkowanie gospodarki ściekowej w mieście Katowice – Etap III” ze środków Funduszu Spójności w ramach działania 2.3. Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracjach oś priorytetowa II Ochrona środowiska, w tym adaptacja do zmian klimatu Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020 inwestycję „Budowa modelu hydraulicznego sieci kanalizacyjnej wraz z narzędziem do planowania modernizacji oraz prezentacji i edycji danych przestrzennych”. Wartość zadania inwestycyjnego wyniosła 5 658 248,32 zł netto. W ramach tego zadania utworzona została baza danych GIS zawierająca informacje na temat sieci kanalizacyjnych dla całego Miasta w zakresie lokalizacji oraz podstawowych parametrów. Ponadto w bazie danych zinwentaryzowany jest w pełni majątek Spółki w postaci sieci wodociągowo-kanalizacyjnych, urządzeń na sieci oraz wylotów wód opadowych do odbiorników. Począwszy od roku 2024 Spółka na bieżąco aktualizuje bazę danych GIS w oparciu o zrealizowane inwestycje oraz				

³⁴ Pismo Katowickich Wodociągów S.A. nr PP/ 1460 /ZO/2025/DK z dnia 28 marca 2025 r.

**Raport z realizacji Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Katowice na lata 2021-2024 z perspektywą do 2026
za okres od 01.01.2023 roku do 31.12.2024 roku**

Nr.	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny wg POŚ	Sposób realizacji zadania w okresie 2023-2024	Wysokość poniesionych nakładów finansowych		Źródło finansowania	Stan realizacji
				2023	2024		
			wizje i przeglądy sieci kanalizacyjnych w terenie. ³⁵				
5.2.2.	Stworzenie systemu kontroli wylotów sieci deszczowej do cieków i gleby w celu zapobiegania nielegalnemu odprowadzaniu nieczystości ciekłych	UM Katowice KŚ w porozumieniu z Katowickie Inwestycje S.A. i Katowickie Wodociągi S.A., Straż Miejska	W 2023 r. katowicka Straż Miejska zanotowała przypadki odprowadzania ścieków do gleby i cieków wodnych. łącznie przeprowadzono 31 kontroli, 14 osób ukarano mandatami karnymi. W 2024 r. katowicka Straż Miejska zanotowała przypadki odprowadzania ścieków do gleby i cieków wodnych. łącznie przeprowadzono 46 kontroli, 5 osób ukarano mandatami karnymi.³⁶ Katowickie Inwestycje S.A. zarówno w roku 2023 jak i 2024 prowadziły okresowe kontrole infrastruktury kanalizacji deszczowej będącej własnością Spółki.³⁷ Katowickie Wodociągi Spółka Akcyjna w okresie raportowania prowadziły system kontroli 84 miejskich wylotów kanalizacji deszczowej. W zakresie wykonywanych prac jest utrzymanie w należyłym stanie technicznym wylotów miejskiej sieci kanalizacji deszczowej do odbiorników, oraz utrzymanie brzegów cieków i rowów w rejonie przedmiotowych wylotów w zakresie określonym w pozwoleniach wodnoprawnych. Do systemu kontroli zaliczamy również wykonywanie analiz jakości wód opadowych odprowadzanych do środowiska zgodnie z warunkami określonymi w Decyzji pozwolenia wodnoprawnego. W ramach przedmiotowej umowy istnieją możliwość wykonania analizy fizykochemicznej z kanalizacji deszczowej w celu stwierdzenia występowania ścieków sanitarnych w kanalizacji deszczowej.³⁸	w ramach bieżących prac		Budżet Miasta Katowice, Straż Miejska	W-T

³⁵ Pismo Katowickich Inwestycji S.A. nr DRI.1.4.4.2024.AF, DKD.KW-0000157/25 z dnia 27 marca 2025 r.

³⁶ pismo Straży Miejskiej nr ZKA.033.10.2025 z dnia 28 marca 2025 r.

³⁷ Pismo Katowickich Inwestycji S.A. nr DRI.1.4.4.2024.AF, DKD.KW-0000157/25 z dnia 27 marca 2025 r.

³⁸ Pismo Katowickich Wodociągów S.A. nr PP/ 1460 /ZO/2025/DK z dnia 28 marca 2025 r.

**Raport z realizacji Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Katowice na lata 2021-2024 z perspektywą do 2026
za okres od 01.01.2023 roku do 31.12.2024 roku**

Nr.	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny wg POŚ	Sposób realizacji zadania w okresie 2023-2024	Wysokość poniesionych nakładów finansowych		Źródło finansowania	Stan realizacji
				2023	2024		
5.2.3.	Opracowanie kompleksowego programu gospodarowania wodami opadowymi na terenie miasta	UM Katowice KŚ, w porozumieniu z Katowickie Inwestycje S.A. i Katowickie Wodociągi S.A. ZZM	Katowickie Inwestycje S.A. w latach 2022-2023 zrealizowała w ramach Projektu „Uporządkowanie gospodarki ściekowej w mieście Katowice – Etap III” ze środków Funduszu Spójności w ramach działania 2.3. Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracjach oś priorytetowa II Ochrona środowiska, w tym adaptacja do zmian klimatu Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020 inwestycję „Budowy modelu hydraulicznego sieci kanalizacyjnej wraz z narzędziem do planowania modernizacji oraz prezentacji i edycji danych przestrzennych”. Wartość zadania inwestycyjnego wyniosła 5 658 248,32 zł netto. W ramach tego zadania utworzona została baza danych GIS zawierająca informacje na temat sieci kanalizacyjnych dla całego Miasta w zakresie lokalizacji oraz podstawowych parametrów. Ponadto w bazie danych zinwentaryzowany jest w pełni majątek Spółki w postaci sieci wodociągowo-kanalizacyjnych, urządzeń na sieci oraz wylotów wód opadowych do odbiorników. Począwszy od roku 2024 Spółka na bieżąco aktualizuje bazę danych GIS w oparciu o zrealizowane inwestycje oraz wizje i przeglądy sieci kanalizacyjnych w terenie. ³⁹	-	-	Katowickie Inwestycje S.A, POiŚ	W-T
5.2.4.	Realizacja pilotażowych działań wynikających z zapisów programu gospodarowania wodami opadowymi na terenie miasta (z zad. 5.2.3)	UM Katowice, w porozumieniu z Katowickie Inwestycje S.A. i Katowickie Wodociągi S.A., ZZM	W okresie 2023-2024 Katowickie Inwestycje S.A. zleciły opracowanie Raportu naukowego z konsultacjami do opracowania pn. „Koncepcja zagospodarowania terenów w dolinie rzeki Rawy z uwzględnieniem analizy uwarunkowań w zakresie włączenia Rawy do systemu retencjonowania wód opadowych oraz możliwości obetonowania fragmentów jej południowych brzegów.” Niniejsze opracowanie stanowi zbiór wniosków do projektu Zielonej Strefy Nauki w Katowicach.	-	-	Katowickie Inwestycje S.A,	W-T

³⁹ Pismo Katowickich Inwestycji S.A. nr DRI.1.4.4.2024.AF, DKD.KW-0000157/25 z dnia 27 marca 2025 r.

**Raport z realizacji Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Katowice na lata 2021-2024 z perspektywą do 2026
za okres od 01.01.2023 roku do 31.12.2024 roku**

Nr.	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny wg POŚ	Sposób realizacji zadania w okresie 2023-2024	Wysokość poniesionych nakładów finansowych		Źródło finansowania	Stan realizacji
				2023	2024		
5.2.5	Integracja na platformie cyfrowej miasta informacji o infrastrukturze wodno-kanalizacyjnej i jej funkcjonowaniu, niezbędnych w strategicznym zarządzaniu siecią	Prezydent Miasta UM Katowice KŚ, G porozumieniu z Katowickie Inwestycje S.A.i KW S.A.	Zadanie zrealizowane w poprzednim okresie raportowania. Katowickie Inwestycje S.A. posiadają i użytkują system monitoringu sieci kanalizacyjnej dla miasta Katowice, obejmujący według stanu na 31.12.2024 r. łącznie 181 punktów pomiarowych. System składa się z: 95 punktów pomiaru wysokości napełnienia w kanalizacji, w tym także deszczowej, 11 punktów pomiaru wysokości napełnienia w zbiornikach retencyjnych, 61 punktów pomiaru przepływu w kanalizacji, 3 stacje pomiaru opadów atmosferycznych, 10 punktów pomiaru stanu pracy separatorów substancji ropopochodnych kanalizacji deszczowej, - system sterowania zbiornikiem retencyjnym w rejonie ul. Kościuszki, Rzepakowej. System monitoringu zwizualizowany jest za pomocą aplikacji PM Collector wdrożonej w Spółce przez PM Ecology Sp. z o.o. w 2021 r. w ramach inwestycji budowy systemu monitoringu sieci kanalizacyjnej dla miasta Katowice. Dane pomiarowe przesyłane są na serwer danych Katowickich Inwestycji S.A. zainstalowany w siedzibie Katowickich Wodociągów S.A., będących współużytkownikiem systemu monitoringu.⁴⁰			Katowickie Inwestycje S.A,	Z
5.2.6.	Działania edukacyjne dla władających/użytkowników nieruchomości i dla innych grup	UM Katowice KŚ we współpracy z ES i P oraz we	Kampanie: „Kranówka katowicka. Szluknij sie z kokotka”, „Toaleta to nie śmietnik!”, a także Ścieżka Edukacyjna „GIGABLOK” są			Budżet Miasta, Katowickie Inwestycje S.A,	W-T

⁴⁰ Pismo Katowickich Inwestycji S.A. nr DRI.1.4.4.2024.AF, DKD.KW-0000157/25 z dnia 27 marca 2025 r.

**Raport z realizacji Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Katowice na lata 2021-2024 z perspektywą do 2026
za okres od 01.01.2023 roku do 31.12.2024 roku**

Nr.	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny wg POŚ	Sposób realizacji zadania w okresie 2023-2024	Wysokość poniesionych nakładów finansowych		Źródło finansowania	Stan realizacji
				2023	2024		
	społecznych na temat możliwości zagospodarowania wód opadowych w miejscu ich powstania oraz ich ponownego wykorzystania	współpracy z sektorem obywatelskim	odpowiedzą Katowickich Wodociągów na potrzebę edukacji ekologicznej wśród mieszkańców miasta Katowice. Podejmując działania na rzecz społeczności lokalnej, głównym założeniem jest promocja ekologicznych postaw i zdrowego stylu życia oraz ochrony środowiska w naszym mieście, a przede wszystkim ochrony wody. „Toaleta to nie śmietnik”, to kampania, która wystartowała 22 marca 2021. Pomysłodawcą kampanii jest Stowarzyszenie Wodociągowców Województwa Śląskiego, a Katowickie Wodociągi jako członek Stowarzyszenia aktywnie włączają się w jej realizację. Kampania „Toaleta to nie śmietnik” jest skierowana do dzieci, a za ich pośrednictwem także do dorosłych. Rok 2024 był kolejnym rokiem, gdy kampania dotarła do dzieci i młodzieży katowickich placówek. W okresie 2023-2024 Spółka Katowickie Inwestycje S.A. współorganizowała i brała czynny udział w Leśnym Pikniku Rodzinnym Ekoodповідzialnie, a także pikniku ekologicznym na terenie oczyszczalni ścieków Podlesie.			Katowickie Wodociągi S.A.	
5.2.7.	Zastosowanie mechanizmów preferujących rozwiązania pozwalające zatrzymać wodę opadową w miejscu jej powstania, zarówno w przypadku inwestycji miejskich jak i prywatnych poprzez system uzgodnień (za MPA)	UM Katowice KŚ we współpracy z PU, RM oraz spółdzielniami mieszkaniowymi, prywatnymi posiadaczami gruntów	Mieszkańcy w okresie raportowania korzystali z dotacji w ramach programu „Moja Woda”. Złożono do Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach w sumie 123 wnioski o udzielenie dofinansowania na systemu gromadzenia wód opadowych i roztopowych. Zadanie opisane także w punkcie 5.3.3.	-	-	WFOŚiGW mieszkańcy	W-T
5.3.1.	Realizacja i/lub wspieranie rozwiązań technicznych i organizacyjnych na rzecz ponownego wykorzystania zużytej wody w sferze komunalnej	UM Katowice - wydziały: KŚ, IN oraz Rada Techniczna Deszczowa	W okresie 2023-2024 w ramach Zielonego Budżetu miasta Katowice prowadzono działania związane z małą retencją poprzez zakup i montaż 72 szt. beczek na deszczówkę na terenach zarządzanych przez KZGM w Katowicach.	-	-	-	W-T

**Raport z realizacji Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Katowice na lata 2021-2024 z perspektywą do 2026
za okres od 01.01.2023 roku do 31.12.2024 roku**

Nr.	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny wg POŚ	Sposób realizacji zadania w okresie 2023-2024	Wysokość poniesionych nakładów finansowych		Źródło finansowania	Stan realizacji
				2023	2024		
			W 2024 roku rozpoczęto prace nad programem dofinansowania do systemu zbierania wody deszczowej wśród mieszkańców.				
5.3.2.	Budowa nowych oraz przegląd i konserwacja istniejących separatorów podczyszczających wody opadowe i roztopowe	UM Katowice - wydziały KŚ, MI, Katowickie Inwestycje S.A. i KW S.A. (w zakresie konserwacji i przeglądów)	W latach 2023-2024 Katowickie Inwestycje S.A. oddały do użytku urządzenia podczyszczające na kanalizacji deszczowej w ilości 3 separatorów substancji ropopochodnych oraz 10 osadników i osadników zintegrowanych. W latach 2023-2024 Katowickie Inwestycje S.A. prowadziły systematyczne przeglądy urządzeń podczyszczających, a także zlecały usługi czyszczenia separatorów i osadników, które stanowią własność Spółki. Spółka w latach 2023-2024 przeprowadziła czyszczenie oraz przeglądy eksploatacyjne urządzeń podczyszczających o łącznej wartości 435 328,00 zł netto. Sumaryczna ilość odpadów o kodzie 13 05 08 wynosiła 308,86 Mg. Katowickie Wodociągi Spółka Akcyjna w ramach umowy In House pn. „Obsługa kanalizacji deszczowej, przepompowni i urządzeń podczyszczających wody opadowe oraz źródeł ulicznych na terenie Miasta Katowice w okresie od 01.04.2022r. do 31.03.2026r.” prowadziły eksploatację i kontrolę urządzeń podczyszczających wody deszczowe, w tym prowadzenie książki eksploatacji urządzeń podczyszczających wody deszczowe. Umową również było objęte czyszczenie urządzeń podczyszczających wody deszczowe. W ramach umowy w analizowanym okresie eksploatowane było 106 miejskich urządzeń podczyszczających oraz 69 osadników zlokalizowanych na terenie Miasta Katowice. Prace konserwatorskie i przeglądy wykonywane były na bieżąco.	358 320,30	160 408,10	Budżet Miasta, Katowickie Inwestycje S.A., Katowickie Wodociągi S.A.	W-T
				443 990,12	930 042,00		

**Raport z realizacji Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Katowice na lata 2021-2024 z perspektywą do 2026
za okres od 01.01.2023 roku do 31.12.2024 roku**

Nr.	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny wg POŚ	Sposób realizacji zadania w okresie 2023-2024	Wysokość poniesionych nakładów finansowych		Źródło finansowania	Stan realizacji
				2023	2024		
5.3.3.	Budowa systemu zbiorników retencjonujących wody opadowe oraz umożliwiających wykorzystanie retencjonowanej wody w okresach suchych	Katowickie Inwestycje S.A. we współpracy z UM Katowice, KŚ, MI, RM,	Katowickie Inwestycje S.A. w 2023 roku wybudowały 9 zbiorników retencyjnych o pojemności łącznej 3 410,25 m³. Katowickie Inwestycje S.A zawarły umowy: - z Zakładem Zieleni Miejskiej w Katowicach w roku 2022, - z Miejskim Zarządem Ulic i Mostów w Katowicach w roku 2023, - z Katowickimi Wodociągami S.A. w roku 2024, - na wykorzystanie przez ww. podmioty wód opadowych i roztopowych gromadzonych w ww zbiornikach retencyjnych. Aktualnie na terenie miasta funkcjonuje 27 zbiorników wód opadowych stanowiących własność Katowickich Inwestycji S.A. Łączna pojemność zbiorników wynosi 11248,65 m³.	23 696 038,75		Katowickie Inwestycje S.A., Budżet Miasta Katowice	Z
Zasoby geologiczne							
6.2.1.	Uwzględnienie w planach zagospodarowania przestrzennego projektowanych przez kopalnie węgla kamiennego osiadań zgodnie z aktualnymi koncesjami dla ograniczenia konfliktów przestrzennych	Rada Miasta, Prezydent Miasta, UM Katowice PU, BG	W okresie 2023-2024 Rada Miasta Katowice przyjęła 6 uchwał dotyczących miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, w których uwzględniono w zakresie wynikającym z przepisów prawa, kwestię ochrony złóż, wskazania terenów i obszarów górniczych.	284 329,29	577 936,80	Budżet Miasta Katowice	R-C
Gleby							
7.1.1.	Integracja na platformie cyfrowej miasta informacji o zasobach glebowych miasta	UM Katowice G	Wydział Geodezji nie prowadzi platformy cyfrowej miasta zawierającej informacje o zasobach glebowych miasta. ⁴¹ Nie podjęto działań w zakresie digitalizacji istniejącego zasobu mapowego.	-	-	-	B
7.1.2.	Działania edukacyjne dla mieszkańców przedsiębiorców	UM Katowice ES, KŚ	W ramach działań edukacyjnych przedstawiane są treści mające na celu			Budżet Miasta Katowice	R-C

⁴¹ informacja Wydziału Geodezji udzielona drogą elektroniczną dnia 31.03.2023r.

**Raport z realizacji Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Katowice na lata 2021-2024 z perspektywą do 2026
za okres od 01.01.2023 roku do 31.12.2024 roku**

Nr.	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny wg POŚ	Sposób realizacji zadania w okresie 2023-2024	Wysokość poniesionych nakładów finansowych		Źródło finansowania	Stan realizacji
				2023	2024		
	oraz deweloperów w zakresie ochrony gleb przed degradacją i nadmiernym uszczelnieniem powierzchni.		uświadczenie mieszkańcom, iż tereny zielone powodują gromadzenie wody oraz zmniejszenie nagrzewania się powierzchni, a szczególnie zwieszenie komfortu patrzenia na zielony kolor, który jest miłszy dla oka aniżeli szary beton. Na obszarach o znacznym uszczelnieniu powierzchni i w dużej mierze pozbawionych terenów zielonych zarówno na posesjach prywatnych, terenach wspólnych na osiedlach czy w terenach miejskich 55% opadu atmosferycznego podlega szybkiemu spływowi, a tylko 15% jest infiltrowanych do gleby⁴² By propagować idee związane z zazielenianiem miasta powstał Zielony Budżet miasta Katowice, dzięki temu corocznie realizowane są inwestycje związane z ekologią i ochroną środowiska o wartości około 3 mln zł. Edukacja mieszkańców prowadzona była w okresie 2023-2024 także poprzez akcje społeczne, warsztaty czy spotkania. Działania skierowane ku poprawie warunków retencji wód oraz ograniczaniu zjawiska miejskiej wyspy ciepła, już od kilku lat z powodzeniem realizowane na terenie miasta. W 2024 r. w katowickich szkołach podstawowych wprowadzono dla siódmoklasistów program „Klimatyczne Katowice”, który w ramach bloku tematycznego „Bioróżnorodność” kształtuje świadomość młodzieży m.in. na temat ochrony bioróżnorodności gleb.				
7.2.1.	Systemowe wykorzystywanie wysokiej jakości środków glebotwórczych (np. kompostu) do rekultywacji gleb na terenie miasta	ZZM, MPGK, UM Katowice KŚ	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. wytwarza tzw. polepszacz gleby o nazwie Kompovit z frakcji biodegradowalnej zbieranej selektywnie. Kompost nieodpowiadający wymaganiom (kod odpadu 19 05 03) przekazany jest na	w ramach działań własnych	w ramach działań własnych	Zakład Zieleni Miejskiej (Banki Drzew, Dzielnicowe Łąki Kwietne)	R-C

⁴² Mrowiec M., Sobczyk M., 2014. Ekologiczne zagospodarowanie wód opadowych – zielone dachy. Woda-Środowisko-Obszary Wiejskie X-XII, T. 14, Z. 4 (48).

**Raport z realizacji Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Katowice na lata 2021-2024 z perspektywą do 2026
za okres od 01.01.2023 roku do 31.12.2024 roku**

Nr.	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny wg POŚ	Sposób realizacji zadania w okresie 2023-2024	Wysokość poniesionych nakładów finansowych		Źródło finansowania	Stan realizacji
				2023	2024		
			okrywę rekultywacyjną składowiska przy ul. Żwirowej w Katowicach oraz odbiorcom zewnętrznym. W 2024 roku Zakład Zieleni Miejskiej wykorzystał 184 t kompostu.				
7.2.2.	Wdrożenie rozwiązań mających na celu zrównoważone gospodarowanie zasobami glebowymi miasta dla powstrzymania kurczenia się zasobów naturalnych gleb, wzmocnienia procesów glebotwórczych, oraz przeciwdziałania erozji, kompaktacji i negatywnym zmianom stosunków wodnych	UM Katowice KŚ, ZZM	Zakład Zieleni Miejskiej realizuje działania bieżące z wykorzystaniem dobrych praktyk w szczególności w zakresie wzmocnienia procesów glebotwórczych, oraz przeciwdziałania erozji, kompaktacji i negatywnym zmianom stosunków wodnych, gdzie źródłem finansowania jest Budżet Miasta, a zadania realizowane są w sposób ciągły. Jedną z metod zrównoważonego gospodarowania zasobami glebowymi miasta jest zazielenianie terenów w lokalizacjach miejskich, zakładanie łąk kwietnych, rewitalizacji zieleni skwerów i parków oraz zielonych wejść do budynków i kamienic. Wszystko to powoduje wzbogacanie ekosystemu miasta, oczyszczanie gleby i powietrza, kumulowanie wilgoci, terenów brak konieczności nawaniania i koszenia terenów łąk.	-	-	Zakład Zieleni Miejskiej Budżet Miasta Katowice	R-C
Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów							
8.2.1.	Doskonalenie systemu selektywnej zbiórki odpadów ulegających biodegradacji i ograniczenie składowania tych odpadów	UM Katowice KŚ, MPGK Sp. z o.o.	MPGK Sp. z o.o. wpływa na zmniejszenie ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, unieszkodliwianych przez składowanie utrzymując reżim produkcyjny w ZOİUO na wysokim poziomie. Zauważyć można sukcesywne zmniejszenie ilości odpadów unieszkodliwianych poprzez składowanie.	MPGK Sp. z o.o. w ramach działań własnych		MPGK Sp. z o.o.	R-C
8.2.2.	Doskonalenie systemu selektywnego zbierania i zagospodarowania papieru, szkła, metalu, tworzyw sztucznych	UM Katowice KŚ	MPGK Sp. z o.o. realizuje działania zmierzające do zwiększenia procentowego udziału odpadów przekazywanych do ponownego wykorzystania i recyklingu materiałowego.	MPGK Sp. z o.o. w ramach działań własnych		MPGK Sp. z o.o.	R-C
8.2.3.	Prowadzenie bieżącej weryfikacji deklaracji	UM Katowice KŚ	Weryfikacja poprawności wypełnienia formularza Deklaracji odbywa się na bieżąco	Miasto Katowice w ramach działań własnych		Budżet Miasta Katowice	R-C

**Raport z realizacji Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Katowice na lata 2021-2024 z perspektywą do 2026
za okres od 01.01.2023 roku do 31.12.2024 roku**

Nr.	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny wg POŚ	Sposób realizacji zadania w okresie 2023-2024	Wysokość poniesionych nakładów finansowych		Źródło finansowania	Stan realizacji
				2023	2024		
	o wysokości opłat za gospodarowanie odpadami		poprzez pisma zawiadamiające\wzywające do poprawienia lub uzupełnienia błędów formalnych, korektę przez Urząd Miasta w razie stwierdzenia, że deklaracja zawiera błędy lub oczywiste omyłki, bądź że wypełniono ją niezgodnie z ustalonymi wymaganiami.				
8.2.4.	Doskonalenie systemu selektywnego zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego pochodzącego z gospodarstw domowych	UM Katowice KŚ, MPGK Sp. z o.o.	Odbiór zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego bezpośrednio z nieruchomości. MPGK Sp. z o.o. prowadzi 4 GPZO, do których mieszkańcy miasta mogą bezpłatnie przynieść zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny.	MPGK Sp. z o.o. w ramach działań własnych		MPGK Sp. z o.o.	R-C
8.2.5.	Stopniowe obejmowanie nieruchomości niezamieszkałych systemem gospodarki odpadami komunalnymi	UM Katowice KŚ	Właściciele nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańców a prowadzona jest działalność gospodarcza, są zobowiązani do zawarcia umowy na odbiór odpadów. Umowy te kontroluje corocznie Straż Miejska oraz Urząd Miasta Katowice. Dane dotyczące ilości przeprowadzonych kontroli i ich wyników ujęto w pozycji 8.3.2.	Miasto Katowice oraz Straż Miejska w ramach działań własnych		Straż Miejska, Budżet Miasta Katowice	R-C
8.2.6.	Prowadzenie działań informacyjnych i edukacyjnych w tematyce postępowania z odpadami komunalnymi oraz gospodarki cyrkularnej	UM Katowice KŚ we współpracy z mieszkańcami oraz organizacjami pozarządowymi	W ramach akcji informacyjno-edukacyjnej przekazano liczne materiały edukacyjne do szkół i przedszkoli, a także jak co roku zorganizowano Piknik Rodzinny Ekoodpowiedzialnie, który na stałe wpisał się już w kalendarz wydarzeń ekologicznych w mieście. W przestrzeni miejskiej przeprowadzono kampanię pn.: „Śmieci dają do myślenia”. Zaprojektowano i rozdysponowano wśród mieszkańców także kalendarz kieszonkowy „Zero waste” zawierający szereg wskazówek dotyczących ograniczania wytwarzania odpadów w życiu codziennym. Ponadto na bieżąco rozdysponowywano zarządcom nieruchomości materiały informacyjne tj. plakaty i ulotki dotyczące prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi	w ramach działań własnych		Budżet Miasta Katowice	R-C
8.3.1.	Prowadzenie kontroli w zakresie selektywnej zbiórki odpadów	Straż Miejska, UM Katowice	MPGK Sp. z o.o. prowadzi bieżące kontrole, wykonują je brygady wywozowe. Kontrole	w ramach działań własnych		Straż Miejska	R-C

**Raport z realizacji Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Katowice na lata 2021-2024 z perspektywą do 2026
za okres od 01.01.2023 roku do 31.12.2024 roku**

Nr.	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny wg POŚ	Sposób realizacji zadania w okresie 2023-2024	Wysokość poniesionych nakładów finansowych		Źródło finansowania	Stan realizacji
				2023	2024		
	(zwłaszcza nieruchomości wielorodzinne)	KŚ	dotyczą szczególnie zauważonych nieprawidłowości, zarówno w nieruchomościach zamieszkałych i niezamieszkałych. W takich sytuacjach na workach z nieprawidłowo posegregowanymi odpadami naklejana jest nalepka „Nieprawidłowa segregacja”. Zdecydowana większość nieprawidłowości ewidencjonowana jest w nieruchomościach wielorodzinnych. Są to głównie nieprawidłowości takie jak: - obecność frakcji podlegających selektywnej zbiórce w pojemnikach na odpady zmieszane, - obecność odpadów zmieszanych w pojemnikach służących selektywnej zbiórce – szczególnie zanieczyszczenie odpadów zmieszanych pojemnikami szklanymi, - obecność odpadów typu opony, odpady remontowe w tym ceramika łazienkowa w odpadach gabarytowych, - odpady elektro (niewielkie RTV, baterie) odpady poremontowe w odpadach selektywnie zbieranych przez mieszkańców posesji jednorodzinnych w workach. Informacje o stwierdzonych nieprawidłowościach przekazywane są do Wydziału Kształtowania Środowiska Urzędu Miasta Katowice. Straż Miejska prowadziła działania mające na celu kontrolę segregacji odpadów w tym działania związane ze spalaniem odpadów w kotłowniach. Opis podjętych działań w tym zakresie ujęto w pozycji 1B.2.2.				
8.3.2.	Prowadzenie kontroli zawierania umów na odbiór odpadów przez właścicieli nieruchomości niezamieszkałych	Podmioty odbierające odpady (m.in. MP GK sp. z o.o.), UM Katowice KŚ	W 2023 roku Straż Miejska przeprowadziła 116 kontroli właścicieli nieruchomości w zakresie zawierania umów na odbiór odpadów. W 17 przypadkach stwierdzono nieprawidłowości.	Straż Miejska w ramach działań własnych		Straż Miejska	R-C

**Raport z realizacji Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Katowice na lata 2021-2024 z perspektywą do 2026
za okres od 01.01.2023 roku do 31.12.2024 roku**

Nr.	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny wg POŚ	Sposób realizacji zadania w okresie 2023-2024	Wysokość poniesionych nakładów finansowych		Źródło finansowania	Stan realizacji
				2023	2024		
			W 2024 roku przeprowadzono 70 kontroli właścicieli nieruchomości w zakresie zawierania umów na odbiór odpadów. W 5 przypadkach stwierdzono nieprawidłowości. ⁴³				
8.3.3.	Bieżąca likwidacja miejsc nielegalnego składowania odpadów na terenach miejskich oraz monitorowanie miejsc ich podrzucania	ZZM, Straż Miejska	Zakład Zieleni Miejskiej w 2023 roku zewidencjonował 36 nielegalnych wysypisk odpadów na terenie miasta Katowice - zlikwidowano 35 dzikich wysypisk, co spowodowało usunięcie 50,22 ton odpadów. W 2024 roku zewidencjonowano 30 nielegalnych wysypisk odpadów z czego usunięto wszystkie z nich, łączna waga wywiezionych opadów wynosi 61,85 ton. Nielegalne wysypiska śmieci pojawiały się przy następujących ulicach: Lompy, Grabskiego, Słoneczna, Gospodarcza, Pukowca, Pstrągowa, Nad Stawem, Ćwiklińskiej, Górniczego Dorobku, Wilcze Kąty, Murckowska, Chorzowska, Francuska, Aleja Niepodległości, Metrologów, Krzyżowa, Deszczowa, Czerwińska, Borki, Nad Jarem, Bojanowskiego, Czecha, Załęska, Wiertnicza, Kopalniana, Złota, Kołodzieja, Kściuczka, Hadyny, Tysiąclecia, Burowiecka, Szadoka, Okrężna, Paderewskiego. W 2023 roku strażnicy Straży Miejskiej w Katowicach przeprowadzili 78 kontroli w zakresie nielegalnego składowania odpadów na terenach miejskich oraz w miejscach ich podrzucania. Zaewidencjonowano 53 miejsca podrzucania odpadów. W przeważającej ilości były to odpady komunalne (opakowania po produktach) oraz odpady budowlane (gruz rozbiórkowy, pochodzące z wyposażenia nieruchomości, pochodzące z przeprowadzanych remontów), odpady artykułów przemysłowvch (części	Zakład Zieleni Miejskiej oraz Straż Miejska w ramach działań własnych		Budżet Miasta Katowice	R-C

⁴³ pismo Straży Miejskiej nr ZKA.033.10.2025 z dnia 28 marca 2025 r.

**Raport z realizacji Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Katowice na lata 2021-2024 z perspektywą do 2026
za okres od 01.01.2023 roku do 31.12.2024 roku**

Nr.	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny wg POŚ	Sposób realizacji zadania w okresie 2023-2024	Wysokość poniesionych nakładów finansowych		Źródło finansowania	Stan realizacji
				2023	2024		
			samochodowe), odpady pochodzące z remontów budowlanych. W 2024 r. strażnicy Straży Miejskiej w Katowicach przeprowadzili 308 kontroli nielegalnego składowania odpadów na terenach miejskich oraz w miejscach ich podrzucania. Zaewidencjonowano 52 miejsca miejsc podrzucania odpadów. Najczęściej porzucanymi odpadami był: gruzu rozbiórkowy, części eksploatacyjne z pojazdów, odpady pochodzące z remontów budowlanych, zużyta stolarka okienna, odpady komunalne (opakowania po produktach). ⁴⁴				
8.3.4.	Prowadzenie bieżącej inwentaryzacji miejsc występowania historycznych zanieczyszczeń gruntu	UM Katowice KŚ	Realizując obowiązek wynikający z art. 101d ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska prezydent miasta na prawach powiatu dokonuje identyfikacji potencjalnych historycznych zanieczyszczeń powierzchni ziemi. Rejestr historycznych zanieczyszczeń powinien być aktualizowany co dwa lata. W 2023 roku Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska dokonała wpisu do rejestru historycznych zanieczyszczeń powierzchni ziemi działki o nr ew. 2304/86, 2305/86, 2315/86, 2307/86, 2153/86, 2154/86, 2155/86, obręb 0008 Mysłowice Las.	-	-	Budżet Miasta Katowice	Z
8.3.5.	Bieżące usuwanie pojazdów, których stan wskazuje, że nie są używane lub pozostawionych bez tablic rejestracyjnych	Straż Miejska	W 2023 r. funkcjonariusze katowickiej Straży Miejskiej w trybie art. 50a Prawo o ruchu drogowym usunęli z dróg 82 pojazdy samochodowe, których stan wskazywał na to, że były nieużywane. W 2024 r. funkcjonariusze katowickiej Straży Miejskiej usunęli z dróg w trybie art. 50a Prawo o ruchu drogowym 84 pojazdy	Straż Miejska w ramach działań własnych		Straż Miejska	R-C

⁴⁴ na podstawie pisma Straży Miejskiej nr ZKA.033.10.2025 z dnia 28 marca 2025 r.

**Raport z realizacji Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Katowice na lata 2021-2024 z perspektywą do 2026
za okres od 01.01.2023 roku do 31.12.2024 roku**

Nr.	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny wg POŚ	Sposób realizacji zadania w okresie 2023-2024	Wysokość poniesionych nakładów finansowych		Źródło finansowania	Stan realizacji
				2023	2024		
			samochodowe, których stan wskazywał na to, że były nieużywane. ⁴⁵				
8.4.1.	Prowadzenie działań mających na celu usuwanie materiałów zawierających azbest z budynków będących w zasobach miasta wraz z zapewnieniem bezpiecznego unieszkodliwiania odpadów	UM Katowice BD, FE	W 2024 r. została przeprowadzona aktualizacja inwentaryzacji wyrobów azbestowych na terenie miasta Katowice, na podstawie której zasilono danymi Bazę Azbestową. Dane w zakresie osób prawnych posiadających wyroby zawierające azbest przekazano do Urzędu Marszałkowskiego Województwa Śląskiego. Miasto prowadzi system dofinansowania dla mieszkańców usuwających azbest. Osoby prawne usuwają azbest we własnym zakresie i przedkładają przedmiotową informację do Urzędu Marszałkowskiego. Zgodnie z danymi Bazy Azbestowej na terenie miasta, według stanu na czerwiec 2025 roku, zostało jeszcze do usunięcia 211,857 Mg wyrobów zawierających azbest należących do osób fizycznych oraz 4 574,825 Mg wyrobów zawierających azbest należących do osób prawnych.	10 248,90	90 348,51	Budżet Miasta Katowice, Ministerstwo Rozwoju i Technologii	R-C
Zasoby przyrodnicze							
9.1.1.	Waloryzacja wszystkich zasobów przyrodniczych miasta w kategoriach usług ekosystemowych, zielonej infrastruktury oraz konfliktów przestrzennych i zagrożeń	UM Katowice KŚ ZZM, MZUiMUM Katowice KŚ we współpracy z sektorem obywatelskim, instytucjami naukowymi i Centrum Dziedzictwa Przyrody Górnego Śląska	W okresie raportowania nie prowadzono waloryzacji wszystkich zasobów przyrodniczych miasta w kategoriach usług ekosystemowych, zielonej infrastruktury oraz konfliktów przestrzennych i zagrożeń. Zadanie polegające na waloryzacji zasobów przyrodniczych podlegających ochronie prawnej zaplanowano na lata 2025-2026.	-	-	Budżet Miasta Katowice	B

⁴⁵ na podstawie pisma Straży Miejskiej nr ZKA.033.10.2025 z dnia 28 marca 2025 r.

**Raport z realizacji Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Katowice na lata 2021-2024 z perspektywą do 2026
za okres od 01.01.2023 roku do 31.12.2024 roku**

Nr.	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny wg POŚ	Sposób realizacji zadania w okresie 2023-2024	Wysokość poniesionych nakładów finansowych		Źródło finansowania	Stan realizacji
				2023	2024		
9.1.2.	Inwentaryzacja zasobów drzewostanów miejskich z uwzględnieniem ich walorów oraz zagrożeń i potencjalnych konfliktów	UM Katowice KŚ ZZM, MZUiM	Miejski Zarząd Dróg i Mostów okresowo dokonywał przeglądu drzewostanu w pasach drogowych, w przypadkach występowania zagrożenia kierował wnioski do Urzędu Marszałkowskiego celem uzyskania zgody na wycinkę.	-	-	Budżet Miasta Katowice	R-C
9.1.3.	Integracja na platformie cyfrowej miasta informacji o przyrodzie miasta (w tym drzewostanach) - w kategoriach potencjału usług ekosystemowych i zasobów zielonej infrastruktury	UM Katowice KŚ, G	Wydział Geodezji nie prowadzi platformy cyfrowej miasta zawierającej informacje o przyrodzie miasta (w tym drzewostanach) i zasobach zielonej infrastruktury. ⁴⁶	-	-	-	P
9.1.4.	Wzmocnienie organizacyjne i finansowe jednostek odpowiedzialnych za gospodarowanie zieloną infrastrukturą miasta	UM Katowice Rada Miasta, Prezydent Miasta, ZZM	W analizowanym okresie ZZM wzmacniał swoje kadry przez zatrudnienie nowych pracowników zarówno fizycznych jak i administracyjnych.	-	-	Budżet Miasta Katowice	R-C
9.1.5.	Stosowanie mechanizmów/procedur oraz realizacja działań integrujących i koordynujących gospodarowanie zasobami przyrody z polityką rozwoju miasta.	UM Katowice KŚ, RM, PU, IN we współpracy z RDOŚ, Lasami Państwowymi i administracją wodną	Przed przystąpieniem do każdej dużej inwestycji poszczególne Wydziały Urzędu Miasta konsultują ze sobą sposób integracji zagospodarowania zasobów przyrody miasta. Wydział Kształtowania Środowiska opiniuje plany i zamierzenia inwestycyjne pod kątem przyrody, jej ochrony i ewentualnego zachowania istniejących form (np. starodrzewu itp.). Ponadto w ramach systemu monitoringu Strategii Rozwoju Miasta Katowice 2030, ujęto wskaźniki opisujące społeczno-przyrodnicze środowisko. Monitoring przedmiotowych wskaźników stanowi część Raportu o Stanie Miasta opracowywanego przez Wydział Rozwoju Miasta	-	-	Budżet Miasta Katowice	R-C
9.2.1.	Prowadzenie polityki przestrzennej na rzecz podtrzymania ciągłości	Rada Miasta, Prezydent Miasta, UM Katowice PU, KŚ	Uchwalanie planów miejscowych zgodnie z polityką miasta zawartą w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Katowice – II edycja, które to przewiduje obszary korytarzy	-	-	Budżet Miasta Katowice	R-C

⁴⁶ informacja Wydziału Geodezji udzielona drogą elektroniczną dnia 31.03.2025 r.

**Raport z realizacji Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Katowice na lata 2021-2024 z perspektywą do 2026
za okres od 01.01.2023 roku do 31.12.2024 roku**

Nr.	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny wg POŚ	Sposób realizacji zadania w okresie 2023-2024	Wysokość poniesionych nakładów finansowych		Źródło finansowania	Stan realizacji
				2023	2024		
	korytarzy ekologicznych w granicach miasta		ekologicznych i innych obszarów o podwyższonej wartości przyrodniczej wymagającej ochrony.				
9.2.2.	Opracowanie i przyjęcie lokalnych standardów kształtowania zieleni miejskiej	UM Katowice KŚ	Projekt Standardów Kształtowania Zieleni powstał w 2022 r. Przedmiotowy dokument został wypracowany przez konsultacje z przedstawicielami Jednostek Miejskich oraz Wydziałów Urzędu Miasta, bezpośrednio lub pośrednio związanych z tematyką zieleni. W chwili obecnej dokument nie został jeszcze formalnie przyjęty.	-	-	Budżet Miasta Katowice	W-T
9.2.3.	Uwzględnianie w polityce przestrzennej miasta, m.in. poprzez uchwalanie planów miejscowych, zasad gospodarowania zasobami przyrody w kategoriach usług ekosystemowych i zielonej infrastruktury miasta	Rada Miasta, Prezydent Miasta, UM Katowice PU, KŚ	W okresie 2023-2024 Rada Miasta Katowice przyjęła 6 uchwał dotyczących miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, w których uwzględniono w zakresie wynikającym z przepisów prawa, kwestię ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu w tym zasad gospodarowania zasobami przyrody w kategoriach usług ekosystemowych i zielonej infrastruktury miasta. W ramach opiniowania dokumentów regionalnych przedstawiony został Radzie Miasta do zaopiniowania „Audyt krajobrazowy województwa śląskiego”. Uchwała zawierająca stanowisko w przedmiotowej kwestii została podjęta w dniu 21 listopada 2024 r.	284 329,29	577 936,80	Miasto Katowice	W-T
9.3.1.	Dostosowanie zasobów przyrody, w tym również zieleni urządzonej, do specyfiki miasta, między innymi w aspekcie adaptacji do zmiany klimatu	UM Katowice KŚ, ZZM, KZGM	W analizowanych latach w prowadzonych postępowaniach administracyjnych przez KŚ jako nasadzenia zastępcze preferowano gatunki rodzime, owocujące oraz odporne na zanieczyszczenia, suszę i szeroko pojęte trudne warunki miejskie. Podejmowano również działania mające na celu zwiększenie ilości zieleni w mieście.	-	-	ZZM	W-T
9.3.2.	Aktualizacja zakresu prawnej ochrony przyrody w przestrzeni miasta (w tym drzewa – pomniki przyrody) adekwatnie do istniejących zasobów i ich	Rada Miasta, Prezydent Miasta, UM Katowice KŚ	Powołano nowy obszar zespół przyrodniczo – krajobrazowy Las Murckowski – Buczyna. Według danych Centralnego Rejestru Form Ochrony Przyrody (CRFOP) na terenie miasta znajdują się 84 pomniki przyrody.	-	-	Miasto Katowice	Z

**Raport z realizacji Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Katowice na lata 2021-2024 z perspektywą do 2026
za okres od 01.01.2023 roku do 31.12.2024 roku**

Nr.	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny wg POŚ	Sposób realizacji zadania w okresie 2023-2024	Wysokość poniesionych nakładów finansowych		Źródło finansowania	Stan realizacji
				2023	2024		
	stanu, oraz egzekwowanie ich skutecznej ochrony		W marcu 2024 roku Rada Miasta przyjęła Uchwałę nr LXXV/1580/24 Rady Miasta Katowice z dnia 28 marca 2024 r. w sprawie ustanowienia 30 pomników przyrody. Pomniki znajdują się na terenie miasta Katowice, w leśnictwach Murcki i Ochojec Nadleśnictwa Katowice.				
9.3.3.	Powiązanie systemu komunikacji pieszej i rowerowej z układem ciągów zieleni miejskiej i podmiejskiej w ramach koncepcji system Błękitno-Zielonej Infrastruktury (BZI)	UM Katowice KŚ, T (Referat Aktywnej i Zrównoważonej Mobilności), MZUiM	W 2023 roku wykonano rozbudowę ścieżek w rejonie Parku Leśnego Giszowiec-Brynów, wzdłuż dawnej linii kolejowej i połączenie istniejących ciągów zieleni (Giszowiec – Kościuszek Park). Uzupełnienie ciągów połączyło zieleni i transport aktywny, m.in. chodniki, ścieżki pieszo-rowerowe oraz kontrapasy. W 2024 roku powstała pierwsza w Katowicach велоstrada (odcinek o długości ok. 4,4 km), biegnąca przez tereny zielone (las Muchowiec, Giszowiec, Kościuszek Park), tworząca połączenie transportowe w naturalnym otoczeniu.	-	-	Miasto Katowice, ZZM	W-T
9.3.4.	Gospodarowanie przyrodą miasta (w tym również zielenią urządzoną) zgodnie z zasadami dobrej praktyki – dla zwiększania trwałości i zdolności samoodtwarzania się zasobów	UM Katowice KŚ wykonawca: ZZM, MZUiM i inne jednostki miejskie	W 2023 oddana do użytku została odnowiona przestrzeń stawu Starganiec, popularnego miejsca odpoczynku i rekreacji, inwestycja ta była bardzo oczekiwana przez mieszkańców. W ramach rewitalizacji zagospodarowano i uporządkowano teren wokół stawu, równocześnie jak najmniej ingerując w przyrodę. Wytyczone zostały ścieżki dostosowane do potrzeb osób z niepełnosprawnościami, powstały również dwa boiska do siatkówki plażowej. Kolejnym dzielnicowym, przyjaznym miejscem odpoczynku i rekreacji jest odnowiona w ramach Budżetu Obywatelskiego przestrzeń wokół stawu Kozubek na Osiedlu Witosza, która została udostępniona mieszkańcom we wrześniu 2023 roku. W 2024 roku w Katowicach powstały cztery nowe lub zagospodarowane na nowo zielone przestrzenie z miejscami rekreacji.			Miasto Katowice, RFIL, ZZM	W-T

**Raport z realizacji Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Katowice na lata 2021-2024 z perspektywą do 2026
za okres od 01.01.2023 roku do 31.12.2024 roku**

Nr.	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny wg POŚ	Sposób realizacji zadania w okresie 2023-2024	Wysokość poniesionych nakładów finansowych		Źródło finansowania	Stan realizacji
				2023	2024		
			Zrewitalizowano także teren przy Stawie Kajakowym w Dolinie Trzech Stawów. Park u zbiegu ulic Leopolda i Wiertniczej (8,3 mln zł) - utworzony został nowy park o walorach edukacyjnych zarówno dla dzieci, jak i dla dorosłych, szczególnie położono nacisk na edukację ekologiczną i przyrodniczą. W parku zlokalizowano domki dla owadów, budki dla ptaków oraz platformy widokowe. Rośliny, które zasadzono, nawiązują do naturalnych zbiorowisk, które się w tym miejscu znajdowały. Posadzono brzozy, buki, czereśnie, klony i wierzby. Łącznie przestrzeń parku wzbogacono o 54 drzewa, 1263 krzewy, 344 byliny, 29 pnączy i 1144 rośliny wodne. Zamontowano również urządzenia do zabawy dla dzieci m.in.: specjalny tor przeszkód z drążkami, szczudłami, linami i słupkami do balansowania i wspinania się, w parku zlokalizowano także strefę workout. Park w dolinie rzeki Ślepiotki (10,2 mln zł) - na obszarze doliny rzeki Ślepiotki zrealizowano ciągi piesze, place zabaw, park dla psów i ogród społeczny. Dla dzieci udostępniono m.in.: ponad trzymetrowy domek ze zjeżdżalnią oraz dwa domki bez zjeżdżalni, ponadto na miejscu zamontowano klasyczne urządzenia: okrągłą karuzelę, huśtawkę ważkę, podwójną huśtawkę z wiszącymi siedziskami. Można także skorzystać z tyrolki, której długość to ponad 20 m. Po przeprowadzeniu prac, park ma leśno-łąkowy charakter. Pojawiło się tu 49 nowych drzew, m.in. graby, dęby i wierzby. Zasadzono również nowe krzewy oraz byliny, takie jak konwalie, fiołki i lilie. Nowy park w Kostuchnie przy ul. Wantuły (5,8 mln zł) - W parku zlokalizowano urządzenia do zabawy dla dzieci m.in.: wielofunkcyjny domek wyposażony w siatkę wspinaczkową, zjeżdżalnię, drabinę i most linowy, ponadto zestaw do ćwiczeń. W ramach prac, przebudowane zostały				

**Raport z realizacji Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Katowice na lata 2021-2024 z perspektywą do 2026
za okres od 01.01.2023 roku do 31.12.2024 roku**

Nr.	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny wg POŚ	Sposób realizacji zadania w okresie 2023-2024	Wysokość poniesionych nakładów finansowych		Źródło finansowania	Stan realizacji
				2023	2024		
			ścieżki spacerowe, w parku znajdują się także hotele dla owadów, karmniki, budki lęgowe oraz gra edukacyjna „Kostki wiedzy”, która prezentuje różne gatunki drzew, ptaków, ssaków, owadów i roślin, park jest monitorowany. Park Wełnowiecki (13,5 mln zł) - zlokalizowany jest pomiędzy ulicami Cisową, Owocową a Cedrową w dzielnicy Wełnowiec. Utworzono tu m.in. pętlę rolkową, pumtrack, strefę aktywności fizycznej, a także strefę relaksu i wybieg dla psów, ponadto wykonany został punkt widokowy. Z myślą o dzieciach zamontowano m.in. huśtawki, karuzele, platformy obrotowe, równoważnie sprężynowe oraz bujak, stół do piłkarzyków oraz ping-ponga. Zlokalizowano także miejsce do rozwijania umiejętności gry na instrumentach muzycznych takich jak: bębny, dzwony rurowe czy cymbały. W parku znajduje się także górką saneczkowa o długości ok. 40 m, plac do gry w pétanque, zwanej też grą w bule, wielofunkcyjne boisko, pozwalające na uprawianie takich dyscyplin sportowych jak piłka nożna, siatkówka i koszykówka.				
9.3.5.	Systemowe monitorowanie i zwalczanie roślinności inwazyjnej	UM Katowice KŚ oraz ZZM we współpracy z Lasami Państwowymi, RDOŚ, Centrum Dziedzictwa Przyrody Górnego Śląska instytucjami naukowymi, administracją wodną	Na terenie miasta Katowice stwierdzono występowanie dwóch roślin inwazyjnych – Barszcz Sosnowskiego oraz Rdestowca. Barszcz Sosnowskiego występuje na powierzchni około 19000 m² i całość jest regularnie zwalczana. Powierzchnia Rdestowca na terenie miasta jest nieoszacowana, roślina jest zwalczana w ramach utrzymania pasów drogowych, terenów miejskich oraz inwestycyjnych.	60 916.05	36 847.86	Miasto Katowice	R-C
9.3.6.	Realizacja działań w ramach Zielonego Budżetu miasta Katowice	UM Katowice KŚ	W 2023 roku zrealizowano 116 zadań w ramach Zielonego Budżetu miasta Katowice. W 2024 roku zadań tych było 95.	2 460 894,35	2 405 437,69	Miasto Katowice	R-C

**Raport z realizacji Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Katowice na lata 2021-2024 z perspektywą do 2026
za okres od 01.01.2023 roku do 31.12.2024 roku**

Nr.	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny wg POŚ	Sposób realizacji zadania w okresie 2023-2024	Wysokość poniesionych nakładów finansowych		Źródło finansowania	Stan realizacji
				2023	2024		
			Zadanie obejmowały zarówno działania miękkie takie jak prelekcje tematyczne z zakresu ochrony środowiska i wiedzy o przyrodzie, spacery przyrodnicze promujące przyrodę lokalną, wycieczki przyrodnicze promujące przyrodę Górnego Śląska, warsztaty Zero Waste, konkursy promujące ideę recyklingu i ochrony środowiska; akcje sprzątania śmieci; wystawy artystów zajmujących się szeroko pojętą sztuką ekologiczną wraz z wernisażami, interaktywne happeningi, spektakle teatralne, instalacje, koncerty promujące przyrodę i ekologię. Zadania inwestycyjne obejmowały również zazielenienie terenów w Katowicach, nasadzenia roślinności, zakup urządzeń do gromadzenia wody opadowej, czy zakup i montaż budek dla ptaków.				
9.4.1.	Wsparcie i promocja działalności Centrum Edukacji Ekologicznej w Katowicach-Murckach	UM Katowice KŚ, ES, P, FE, we współpracy z ZS nr 2 im. J. Iwaszkiewicza	Centrum Edukacji Ekologicznej w Katowicach Murckach prowadzi swoją działalność w oparciu o: warsztaty, konferencje, prelekcje, projekcje filmów o tematyce przyrodniczej i ekologicznej, zajęcia pozalekcyjne (informatyka, plastyka, ekologia), organizację konkursów o tematyce ekologicznej, możliwość odwiedzania ogrodu sensoryczno – botanicznego. Wśród korzystających z efektów projektu są uczniowie szkół podstawowych i średnich z miast Katowice, Mysłowice, Tychy i Sosnowiec, a także dzieci przedszkolne oraz mieszkańcy Katowic. W Centrum Edukacji Ekologicznej przy Zespole Szkół Nr 2 im. Jarosława Iwaszkiewicza w Katowicach odbywają się warsztaty o tematyce przyrodniczej i zajęcia w terenie, które są uzupełnieniem programu "Klimatyczne Katowice". Program edukacji klimatycznej został wprowadzony w 2024 r. we wszystkich katowickich szkołach podstawowych.	-	-	Miasto Katowice, ZZM	R-C

**Raport z realizacji Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Katowice na lata 2021-2024 z perspektywą do 2026
za okres od 01.01.2023 roku do 31.12.2024 roku**

Nr.	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny wg POŚ	Sposób realizacji zadania w okresie 2023-2024	Wysokość poniesionych nakładów finansowych		Źródło finansowania	Stan realizacji
				2023	2024		
9.4.2.	Edukacja różnych grup społecznych i zawodowych dotycząca zasad gospodarowania drzewostanem i ochrony zwierząt w przestrzeni zurbanizowanej oraz urządzania i utrzymywania zieleni w skali miejsca i osiedla	UM Katowice KŚ, ES, we współpracy z sektorem obywatelskim i instytucjami badawczymi	W ramach Zielonego Budżetu miasta Katowice były realizowane zadania takie jak: - Ahoj przyroda - zielone warsztaty dla przedszkolaków ZL1/08/IV - Zielona Klasa ZL3/05/IV - Ornitologiczna przygoda z Siódmką. Ptaki Ligoty - edukacja ornitologiczna w Filii nr 7 MBP Katowice ZL6/14/IV - Cykl spotkań poświęconych ekologii i promowaniu zielonego stylu życia ZL7/09/IV - Cud miód, czyli cykl warsztatów pszczelarsko-ogrodniczych ZL9/02/IV - Biblioteko, jesteś eko! ZL12/08/IV - EkoBiblioteka Bogucice ZL13/02/IV - EkoLokalni! Cykl warsztatów poruszających temat ochrony środowiska oraz konkurs na projekt ubioru z recyklingu ZL13/05/IV - Szopienicki ekosystem - warsztaty edukacyjne ZL15/01/IV - Giszowiec - dzielnica wśród lasów - warsztaty leśne dla szkół ZL17/03/IV - Las, łąka i biedronka ZL20/02/IV.	-	-	Miasto Katowice, ZZM	R-C
9.4.3.	Upowszechnianie wiedzy o dziedzictwie przyrodniczym miasta oraz jego zagrożeniach i potencjale wykorzystania	UM Katowice KŚ, ES, we współpracy z sektorem obywatelskim i instytucjami badawczymi	Zadanie realizowane w ramach Zielonego Budżetu, w ramach projektu „Ahoj przyroda – zielone warsztaty dla przedszkolaków”. Zrealizowano terenowe warsztaty przyrodnicze (Park Kościuszki) i zajęcia w przedszkolu – w sumie 27 spotkań edukacyjnych dla dzieci 3–7 lat związanych z tematyką przyrodniczą i sensoryczną.	-	12 000,00	Miasto Katowice, ZZM	R-C
Zagrożenie poważnymi awariami							

**Raport z realizacji Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Katowice na lata 2021-2024 z perspektywą do 2026
za okres od 01.01.2023 roku do 31.12.2024 roku**

Nr.	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny wg POŚ	Sposób realizacji zadania w okresie 2023-2024	Wysokość poniesionych nakładów finansowych		Źródło finansowania	Stan realizacji
				2023	2024		
10.1.1.	Prowadzenie działań mających na celu kompleksowe rozpoznanie stref zagrożeń podtopieniami, zagrożeń chemicznych, pożarowych i innych	UM Katowice ZK we współpracy z PGW Wody Polskie i innymi służbami np.: strażą miejską	Dla terenu miasta przyjęto w listopadzie 2023 roku Plan Zarządzania Kryzysowego Miasta Katowice.⁴⁷ Dokument ten zawiera: kompleksowe rozpoznanie stref zagrożeń podtopieniami, zagrożeń chemicznych, pożarowych i innych wraz z mapami lokalizacyjnymi potencjalnych zagrożeń. Uchwałą nr LXXV/1564/24 Rady Miasta Katowice z 21 marca 2024 roku oraz uchwałą nr XIII/223/25 Rady Miasta Katowice z 27 marca 2025 dokonano pozytywnej oceny zabezpieczenia przeciwpowodziowego oraz pozytywnej oceny bezpieczeństwa przeciwpożarowego w 2023 i 2024 roku. Jednocześnie w dniu 7 września 2022 r. zostały podane do publicznej wiadomości mapy zagrożenia powodziowego (MZP) i mapy ryzyka powodziowego (MRP). MZP i MRP są dostępne na Hydroportalu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie pod adresem: https://wody.isok.gov.pl/hydroportal.html Straż Miejska każdorazowo w przypadku wystąpienia gwałtownych i intensywnych opadów atmosferycznych realizuje czynności kontrolne wytypowanych w „Planie Operacyjnym Ochrony Powodzią dla Miasta Katowice (POOPP)” miejsc zagrożonych (2023 – 58 kontroli, 2024 – 63 kontrole). Prowadzone są również doraźne czynności kontrolne miejsc zagrożonych pożarami i skażeniami chemicznymi (składowiska opon, materiałów łatwopalnych oraz chemikaliów).	w ramach własnych działań		Budżet Miasta ⁴⁸	Z

⁴⁷ <https://bip.katowice.eu/UrzadMiasta/ZamierzeniaIProgramy/dokument.aspx?idr=137750&menu=633>

⁴⁸ Przegląd i aktualizacja map zagrożenia powodziowego i map ryzyka powodziowego zostały dofinansowane ze środków Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020, Oś priorytetowa II: Ochrona środowiska w tym adaptacja do zmian klimatu, Działanie 2.1 Adaptacja do zmian klimatu wraz z zabezpieczeniem i zwiększeniem odporności na klęski żywiołowe, w szczególności katastrofy naturalne oraz monitoring środowiska.

**Raport z realizacji Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Katowice na lata 2021-2024 z perspektywą do 2026
za okres od 01.01.2023 roku do 31.12.2024 roku**

Nr.	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny wg POŚ	Sposób realizacji zadania w okresie 2023-2024	Wysokość poniesionych nakładów finansowych		Źródło finansowania	Stan realizacji
				2023	2024		
10.1.2.	Prowadzenie bieżącej inwentaryzacji zagrożeń dla istniejących ujęć wód podziemnych stanowiących potencjalną rezerwę strategiczną Katowic	UM Katowice ZK	W listopadzie 2023 roku został przyjęty Plan Zarządzania Kryzysowego Miasta Katowice ⁴⁹ . Dokumenty ten zawiera kompleksowe rozpoznanie stref zagrożeń. Plan nie zakłada innych alternatywnych źródeł wody do picia dla mieszkańców.	w ramach własnych działań	-	Budżet Miasta Katowice	W-T
10.2.2.	Uwzględnianie w MPZP i decyzjach administracyjnych uwarunkowań wynikających z rozpoznania potencjalnych zagrożeń środowiskowych, w tym także uwarunkowanych historycznie	Rada Miasta, Prezydent Miasta, UM Katowice PU, ZZM	W okresie 2023-2024 Rada Miasta Katowice przyjęła 6 uchwał dotyczących miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, w których uwzględniono w zakresie wynikającym z przepisów prawa, kwestię potencjalnych zagrożeń środowiskowych, w tym także zagrożeń historycznych.	284 329,29	577 936,80	Budżet Miasta Katowice	Z
10.3.1.	Realizacja w ramach działań operacyjnych miasta zasady tymczasowego zazieleniania terenów zdiagnozowanych jako wolne od zagrożeń	UM Katowice ZK	Zadanie realizowane pośrednio poprzez tworzenie nowych terenów zielonych – opisano szerzej w pkt. 9.3.4.			Budżet Miasta Katowice	
10.3.2.	Prowadzenie monitoringu wybranych zagrożeń (m.in. podtopienia, jakość powietrza) z wykorzystaniem Katowickiego Inteligentnego Systemu Monitoringu i Analizy (KISMiA)	UM Katowice ZK	Od początku 2017 roku w Katowicach działa Katowicki Inteligentny System Monitoringu i Analizy, obejmujący wg stanu na koniec 2022 roku 339 kamer połączonych w sieć, obsługiwana przez dedykowane oprogramowanie. W październiku 2022 roku pracę rozpoczął patrol Straży Miejskiej, który ściśle współpracuje z operatorem KISMiA, takie działania pozwalają w czasie rzeczywistym reagować na wykroczenia i sytuacje zagrożenia. Na terenie miasta istnieje monitoring jakości powietrza AWAIR składający się z 127 czujników oraz 154 ekranów informacyjnych rozmieszczonych na obszarze miasta. Dane zamieszczane są także na stronie https://powietrze.katowice.eu/	1 011 947,42	3 309 849,29	Budżet Miasta Katowice	R-C
10.3.3.	Rozwój Platformy współpracy służb odpowiedzialnych za bezpieczeństwo umożliwiającą	UM Katowice ZK	Od 2016 roku w serwisie www.policja.pl oraz w aplikacji mobilnej „GeoportalMobile” funkcjonuje Krajowa Mapa Zagrożeń	koszty poniesione w ramach działań rządowych		Komenda Główna Policji w Warszawie	Z

⁴⁹ Plan Zarządzania Kryzysowego Miasta Katowice, <https://bip.katowice.eu/UrządMiasta/ZamierzeniaIProgramy/dokument.aspx?idr=137750&menu=633>

**Raport z realizacji Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Katowice na lata 2021-2024 z perspektywą do 2026
za okres od 01.01.2023 roku do 31.12.2024 roku**

Nr.	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny wg POŚ	Sposób realizacji zadania w okresie 2023-2024	Wysokość poniesionych nakładów finansowych		Źródło finansowania	Stan realizacji
				2023	2024		
	wymianę informacji o istniejących i prognozowanych zagrożeniach środowiskowych (interaktywna mapa zagrożeń, scenariusze)		Bezpieczeństwa, jest to interaktywne rozwiązanie stwarzające możliwość zgłaszania zauważonych zagrożeń. Mapa pomaga również wskazać miejsca, na które lokalne służby powinny zwrócić szczególną uwagę. Policja weryfikuje sygnały o zagrożeniach, a jeśli informacje okażą się prawdziwe, podejmuje odpowiednie działania. Są to m.in.: nieprawidłowe parkowanie, przekraczanie dozwolonej prędkości, spożywanie alkoholu w miejscach niedozwolonych, niewłaściwa infrastruktura drogowa, używanie środków odurzających czy zła organizacja ruchu drogowego. Policjanci po potwierdzeniu zgłoszenia, realnie pomagają w rozwiązaniu problemu. Na przykład w sytuacji stwierdzenia złej organizacji ruchu, która zagraża bezpieczeństwu występują do zarządcy drogi o zmianę organizacji ruchu w tym miejscu.				
10.3.4.	Uwzględnianie w aktualizacjach Planu Zarządzania Kryzysowego Miasta Katowice (nie rzadziej niż co 2 lata) wybranych danych gromadzonych i przetwarzanych na platformie cyfrowej miasta funkcjonującej w ramach zintegrowanego Centrum Zarządzania Miastem	UM Katowice ZK	Dla terenu miasta przyjęto w listopadzie 2023 roku Plan Zarządzania Kryzysowego Miasta Katowice. ⁵⁰ Dokument ten zawiera: kompleksowe rozpoznanie stref zagrożeń podtopieniami, zagrożeń chemicznych, pożarowych i innych wraz z mapami lokalizacyjnymi potencjalnych zagrożeń. W 2023 roku zakończono zadanie pn. „Katowicki Inteligentny System Zarządzania Transportem (ITS)”. W ramach przedmiotowej inwestycji: - Zmodernizowano 112 skrzyżowań z sygnalizacją świetlną w głównych korytarzach transportu publicznego komunikacji tramwajowej oraz głównych ciągach komunikacji autobusowej. - Dostosowano pozostałe sygnalizacje świetlne na terenie miasta nie objęte systemem w narzędzia umożliwiające zdalne monitorowanie ich pracy.	-	-		R-C

⁵⁰ <https://bip.katowice.eu/UrzadMiasta/ZamierzeniaIProgramy/dokument.aspx?idr=137750&menu=633>

**Raport z realizacji Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Katowice na lata 2021-2024 z perspektywą do 2026
za okres od 01.01.2023 roku do 31.12.2024 roku**

Nr.	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny wg POŚ	Sposób realizacji zadania w okresie 2023-2024	Wysokość poniesionych nakładów finansowych		Źródło finansowania	Stan realizacji
				2023	2024		
			- Uruchomiono Centrum Sterowania Ruchem wraz z serwerownią systemu ITS w budynku Urzędu Miasta przy ulicy Młyńskiej 4a. W ramach przebudowy istniejących pomieszczeń utworzono 5 nowych stanowisk pracy dla pracowników obsługi systemu ITS (kierownik, inżynierowie ruchu, operatorzy, administratorzy sieci) oraz uruchomiono ścianę wizyjną umożliwiającą obserwację bieżącej sytuacji ruchowej na terenie miasta Katowice. - Zaimplementowano aplikację centralną dla operatorów systemu przekazującą na bieżąco status poszczególnych elementów systemu oraz umożliwiającą odczyt archiwalnych parametrów poszczególnych urządzeń. - Wdrożono obszarowy adaptacyjny system sterowania ruchem SCATS. System w sposób dynamiczny dostosowuje parametry pracy sygnalizacji świetlnej, takie jak długości cyklu, czasu trwania sygnałów zezwalających na ruch oraz parametrów koordynacji do panujących warunków ruchu. Ponadto operatorzy systemu mają możliwość samodzielnego dostosowania wskazanych parametrów w przypadku spodziewanego wzrostu natężenia ruchu, np. na czas wydarzeń o charakterze masowym. - Wybudowano 17 tablic VMS (znaków zmiennej treści) służących do informowania podróżnych o aktualnej sytuacji drogowej z opcją kierowania uczestników ruchu drogowego na trasy alternatywne, - Zabudowano ponad 1700 czujników zajętości miejsc parkingowych w Śródmiejskiej Strefie Płatnego Parkowania zintegrowanych				

**Raport z realizacji Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Katowice na lata 2021-2024 z perspektywą do 2026
za okres od 01.01.2023 roku do 31.12.2024 roku**

Nr.	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny wg POŚ	Sposób realizacji zadania w okresie 2023-2024	Wysokość poniesionych nakładów finansowych		Źródło finansowania	Stan realizacji
				2023	2024		
			z wybudowanymi 12 Tablicami Informacji Parkingowej (TIP). - Opracowano platformę ITS dla mieszkańców (its.katowice.eu), na której zawarto informacje o natężeniu ruchu, zajętości miejsc parkingowych oraz występujących zdarzeniach drogowych. Na platformie przewidziano ponadto zakładki umożliwiające podgląd aktualnej sytuacji drogowej za pomocą kamer monitoringu. W ramach witryny internetowej zaimplementowano ponadto planer podróży intermodalnych umożliwiający zaplanowanie trasy przy wykorzystaniu samochodu osobowego, transportu kolejowego, komunikacji miejskiej ZTM oraz roweru metropolitalnego. - Wybudowano 25 km kanalizacji teletechnicznej na potrzeby miasta. W celu połączenia urządzeń ITS zaciągnięto światłowody w nowo wybudowanej kanalizacji, istniejących kanałach technologicznych miasta Katowice oraz operatorów telekomunikacyjnych. - Uruchomiono 47 nowe kamery do rozpoznawania tablic rejestracyjnych wraz z kamerami do analityki wideo. - Zintegrowano system monitoringu wybudowany w ramach ITS z istniejącym Katowickim Inteligentnym Systemem Monitoringu i Analizy (KISMiA). System ITS pozyskuje między innymi dane o numerach rejestracyjnych poruszających się pojazdów z systemu KISMiA do obliczania czasów przejazdów pomiędzy poszczególnymi odcinkami sieci drogowej. - Przeprowadzono niezbędne szkolenia i instrukcje stanowiskowe dla pracowników MZUiM umożliwiające				

**Raport z realizacji Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Katowice na lata 2021-2024 z perspektywą do 2026
za okres od 01.01.2023 roku do 31.12.2024 roku**

Nr.	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny wg POŚ	Sposób realizacji zadania w okresie 2023-2024	Wysokość poniesionych nakładów finansowych		Źródło finansowania	Stan realizacji
				2023	2024		
			bieżącą obsługę i diagnostykę systemu ITS				
10.3.5.	Prowadzenie działań edukacyjno-informacyjnych dla różnych grup społecznych i zawodowych w zakresie minimalizowania i unikania zagrożeń środowiskowych, w tym m.in. zapobiegania poważnym awariom i/lub ograniczania ich skutków	UM Katowice ZK	W ramach działań informacyjnych i edukacyjnych na terenie miasta istnieje monitoring jakości powietrza AWAIR składający się z 127 czujników oraz 154 ekranów informacyjnych rozmieszczonych na obszarze miasta. W skład systemu wchodzi także strona internetowa https://powietrze.katowice.eu/ dzięki czemu zarówno mieszkańcy jak i administratorzy budynków mają bieżący dostęp do informacji o stanie jakości powietrza. W roku 2023 r. do systemu KISMIA włączono 15 punktów kamerowych. W roku 2024, włączono w pełnym zakresie funkcjonalności, do systemu KISMIA 137 nowych punktów kamerowych, w tym 108 kamer dołączonych w ramach federacji z systemem ITS. W 2024 roku wykonano monitoring m.in.: w Parku Ślepiotka (6 kamer), w Parku Wantuły (2 kamery), w Parku Widucha (3 kamery), Monitoring dla Tysiąclecia (4 kamery). Na koniec 2024 roku zasilany był 499 kamerami (2023 – 362 punkty kamerowe).			Budżet Miasta Katowice	R-C
10.3.6.	Podejmowanie bieżących działań mających na celu opracowanie kompleksowego bilansu alternatywnych źródeł wody pitnej, w tym wód podziemnych oraz ocena możliwości przystosowania istniejących przemysłowych ujęć wód podziemnych do funkcjonowania jako alternatywne źródła wody do spożycia na wypadek sytuacji kryzysowych	Katowickie Wodociągi S.A UM Katowice ZK	W latach 2023 – 2024 Katowickie Wodociągi nie podejmowały działań związanych z opracowaniem bilansu alternatywnych źródeł wody pitnej. Jednocześnie, w ramach prowadzonego programu polegającego na poszukiwaniu alternatywnego (własnego) zasilania w wodę, dla miasta Katowice w 2023 roku, na podstawie podpisanej z Spółką Restrukturyzacji Kopalń Umowy Ramowej o Współpracy, zostały przeprowadzone badania pilotażowe uzdatniania wody dołowej pochodzącej z odwadniania byłej kopalni KWK Boże Dary przy ul. Boya Żeleńskiego 95 w Katowicach. Badania pilotażowe polegały na:	w ramach własnych działań	-	Budżet Miasta Katowice	Z

**Raport z realizacji Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Katowice na lata 2021-2024 z perspektywą do 2026
za okres od 01.01.2023 roku do 31.12.2024 roku**

Nr.	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny wg POŚ	Sposób realizacji zadania w okresie 2023-2024	Wysokość poniesionych nakładów finansowych		Źródło finansowania	Stan realizacji
				2023	2024		
			1. Opracowaniu przez ekspertów zewnętrznych koncepcji układu technologicznego pilotażowej stacji uzdatniania. 2. Wykonaniu przez firmę zewnętrzną, na podstawie powyższej koncepcji, pilotażowej stacji uzdatniania. 3. Prowadzeniu od 30 maja 2023 r. do 30 listopada 2023 r. badań pilotażowych polegających na uzdatnianiu wód dołowych. W toku przeprowadzonych wstępnych analiz wody pochodzącej z poziomu 183 i 416 byłej KWK Boże Dary przy ul. Boya Żeleńskiego określono, że woda zwłaszcza z poziomu 183 odznacza się dobrą jakością, a parametrami które trzeba zredukować (usunąć) to żelazo i mangan tak, aby woda spełniała parametry Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Dodatkowo z uwagi na fakt, iż na terenie miasta Katowice woda pochodząca od dostawcy hurtowego (GPW) jest wodą miękką – twardość na poziomie 80-90 mgCaCO₃/l, zachodzi konieczność redukcji twardości z poziomu 330 mgCaCO₃/l do poziomu wody miękkiej. Ilość odpompowywanej przez SRK wody to: - poziom 183 – 9360 m³/d - poziom 416 – 11520 m³/d. W pierwszej kolejności Spółka zainteresowana jest pozyskaniem wody pochodzącej z poziomu 183 jako tej odznaczającej się najlepszymi parametrami (jako woda surowa) oraz najstabilniejszym składem. Na podstawie przeprowadzonych badań powstały dwa raporty końcowe z pracy pilotażowej stacji uzdatniania. Pierwszy raport skupiał się na aspektach technologicznych pracy stacji pilotażowej i procesach technologicznych a drugi raport dotyczył doboru urządzeń, dla docelowej				

**Raport z realizacji Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Katowice na lata 2021-2024 z perspektywą do 2026
za okres od 01.01.2023 roku do 31.12.2024 roku**

Nr.	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny wg POŚ	Sposób realizacji zadania w okresie 2023-2024	Wysokość poniesionych nakładów finansowych		Źródło finansowania	Stan realizacji
				2023	2024		
			stacji uzdatniania wód i szacowania kosztów uzdatniania wód. Powyższe raporty przekazano do Katowickich Wodociągów S. A. w lutym i w kwietniu 2024 r. Na podstawie przeprowadzonych badań oraz raportów uzyskano/potwierdzono informacje, że woda pochodząca z poziomu 183 nadaje się do uzdatniania i jej wykorzystania jako woda przeznaczona do spożycia przez ludzi. Podobnie woda zmieszana (poziom 183+416/600), pomimo iż jej parametry (woda surowa) są gorsze od wody z poziomu 183 nadaje się do uzdatniania i wykorzystania. ⁵¹				
10.3.7.	Realizacja i aktualizacja procedur i/lub wprowadzanie rozwiązań organizacyjnych integrujących gospodarkę ściekową z innymi aspektami zarządzania miastem dla natychmiastowego reagowania w przypadku awarii	Katowickie Wodociągi S.A. UM Katowice ZK	W okresie 2023-2024 w Katowickich Wodociągach S.A. podjęto działania mające na celu aktualizację procedur integrujących gospodarkę ściekową z innymi aspektami zarządzania miastem dla natychmiastowego reagowania w przypadku awarii. Zaktualizowane następujące dokumenty: - Plan zarządzania kryzysowego; - Charakterystyka zagrożeń oraz ocena ryzyka ich wystąpienia; - Instrukcja postępowania na wypadek zatrzymania dostawy energii elektrycznej; - Instrukcja postępowania na wypadek wystąpienia poważnej awarii sieci kanalizacyjnej, oczyszczalni ścieków lub niezidentyfikowanego zagrożenia chemicznego.	w ramach działań własnych		Katowickie Wodociągi S.A.	Z

Źródło: dane w tabeli pochodzą z Raportu o stanie miasta w roku 2023 i 2024, Sprawozdań z wykonania budżetu Miasta Katowice za 2023 i 2024 rok, a także pisemnych i ustnych informacji udzielonych przez Wydziały Urzędu Miasta, marzec - maj 2025

⁵¹ Pismo Katowickich Wodociągów S.A. nr PP/ 1460 /ZO/2025/DK z dnia 28 marca 2025 r.

**Raport z realizacji Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Katowice na lata 2021-2024 z perspektywą do 2026
za okres od 01.01.2023 roku do 31.12.2024 roku**

Tabela 5 Zadania monitorowane - stan realizacji w okresie 2023-2024

Nr.	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny wg POŚ	Sposób realizacji zadania w okresie 2023-2024	Wysokość poniesionych nakładów finansowych		Źródło finansowania	Stan realizacji
				2023	2024		
Ochrona klimatu i jakości powietrza							
1A.1.4	Budowa elektrowni fotowoltaicznej o mocy 1MW przy ul. Żwirowej (na zamkniętej kwaterze składowiska odpadów)	MPGK Sp. z o.o. Katowice	W 2023 roku zakończono budowę farmy fotowoltaicznej o mocy 1,18 MWp na terenie zamkniętej kwatery nr I składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, zlokalizowanego przy ul. Żwirowej. Inwestycja miała na celu ograniczenie zużycia energii elektrycznej pochodzącej zespалania paliw kopalnych i zmniejszenie kosztów funkcjonowania zakładu oraz wykorzystanie zrekultywowanej powierzchni kwatery składowiska. Zakłada się produkcję około 1 GWh energii elektrycznej na rok. W ten sposób około 20% rocznego zapotrzebowania Zakładu Odzysku i Unieszkodliwiania Odpadów na energię elektryczną zostanie pokryte przez energię wytworzoną przez farmę.	1 911 654,00		MPGK Sp. z o.o. Katowice WFOŚiGW Katowice (umorzenie pożyczki)	Z
1A.2.6.	Budowa linii tramwajowej wzdłuż ul. Grundmanna w Katowicach w celu połączenia magistralnych linii tramwajowych funkcjonujących w układzie wschód - zachód biegnących ul. Chorzowską oraz ul. Gliwicką	Tramwaje Śląskie S.A.	W okresie raportowania zrealizowano zadanie pn.: „Budowa linii tramwajowej wzdłuż ul. Grundmanna w Katowicach. Połączenie dwóch magistralnych linii tramwajowych, funkcjonujących w układzie wschód-zachód, biegnących ul. Chorzowską oraz ul. Gliwicką”, polegające na wybudowaniu dwutorowego torowiska w technologii klasycznej o długości ok. 1900 mtp.	32 910 872,79		Tramwaje Śląskie S.A. Centrum Unijnych Projektów Transportowych	Z
1A.2.7.	Budowa linii tramwajowej od Pętli Brynów do Pętli Kostuchna dla poprawy skomunikowania południowych dzielnic Katowic centrum miasta	Tramwaje Śląskie S.A.	W okresie sprawozdawczym prowadzono prace projektowe dla zadania pn.: „Skomunikowanie południowych dzielnic Katowic z centrum miasta i Aglomeracji poprzez rozbudowę układu drogowego wraz z budową linii tramwajowej od Pętli Brynów do Pętli Kostuchna”. W powyższym okresie uzyskano prawomocną decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach.	739 642,64		Tramwaje Śląskie S.A.	W-T
1A.2.8.	Przebudowa torowiska tramwajowego w ul. Obrońców Westerplatte w Katowicach na	Tramwaje Śląskie S.A.	W okresie 2023-2024 zrealizowano zadanie pn.: „Przebudowa torowiska tramwajowego w ul. Obrońców Westerplatte w Katowicach na	7 919 789,38		Tramwaje Śląskie S.A.	Z

**Raport z realizacji Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Katowice na lata 2021-2024 z perspektywą do 2026
za okres od 01.01.2023 roku do 31.12.2024 roku**

Nr.	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny wg POŚ	Sposób realizacji zadania w okresie 2023-2024	Wysokość poniesionych nakładów finansowych		Źródło finansowania	Stan realizacji
				2023	2024		
	odcinku od ul. Korczaka do ul. Wańkowicza		odcinku od ul. Korczaka do ul. Wańkowicza", polegające na modernizacji dwutorowego torowiska w technologii klasycznej o długości ok. 1 180 mtp.			Centrum Unijnych Projektów Transportowych	
1A.2.9.	Przebudowa torowiska tramwajowego wzdłuż ul. Chorzowskiej w Katowicach na odcinku od ul. Złotej do ul. Dębowej	Tramwaje Śląskie S.A.	Zadanie zrealizowano w poprzednim okresie raportowania.	-	-	Tramwaje Śląskie S.A. Centrum Unijnych Projektów Transportowych	Z
1A.2.10.	Przebudowa torowiska tramwajowego wzdłuż trasy im. N. i J. Reńców w Katowicach na odcinku od ul. Wiśniowej do ul. Brackiej	Tramwaje Śląskie S.A.	Zadanie zrealizowano w poprzednim okresie raportowania.	-	-	Tramwaje Śląskie S.A. Centrum Unijnych Projektów Transportowych	Z
1A.2.11.	Przebudowa torowiska tramwajowego w ul. 1 Maja i ul. Obrońców Westerplatte w Katowicach na odcinku od wiaduktu DK79 do „Baterpolu”	Tramwaje Śląskie S.A.	W okresie 2023-2024 prowadzono działania nad dokumentacją projektową oraz nad uzyskaniem wymaganych decyzji administracyjnych dla zadania pn.: „Przebudowa torowiska tramwajowego w ul. 1 Maja i ul. Obrońców Westerplatte w Katowicach na odcinku od wiaduktu DK79 do „Baterpolu”, w ramach, których Spółka nie poniosła żadnych kosztów.	-	-	-	W-T
-	Inne	Tramwaje Śląskie S.A.	W okresie 2023-2024 realizowano następujące działania w zakresie przebudowy torowisk tramwajowych: - zadanie pn.: „Modernizacja torowiska w Katowicach na Pętli Szopienice regulacja wyjazdu z pętli w stronę Mysłowic”, którego koszt 188 340,30 zł i był poniesiony ze środków własnych Spółki; - zadanie pn.: „Modernizacja torowiska tramwajowego wraz z siecią trakcyjną w Katowicach na linii 14 wzdłuż ul. Wiosny Ludów od rozjazdu do granicy miasta”, którego koszt wynosił	8 197 246,63		Tramwaje Śląskie S.A.	Z

**Raport z realizacji Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Katowice na lata 2021-2024 z perspektywą do 2026
za okres od 01.01.2023 roku do 31.12.2024 roku**

Nr.	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny wg POŚ	Sposób realizacji zadania w okresie 2023-2024	Wysokość poniesionych nakładów finansowych		Źródło finansowania	Stan realizacji
				2023	2024		
			643 174,19 zł i był poniesiony ze środków własnych Spółki; - zadanie pn.: „Rewitalizacja torowiska wraz z podniesieniem poziomu niezawodności rozjazdów na Katowickim Rynku”, którego koszt wynosił 6 686 052,23 zł i był poniesiony ze środków własnych Spółki; - zadanie pn.: „Modernizacja torowiska tramwajowego wraz z siecią trakcyjną w Siemianowicach Śląskich na odcinku od Pętli do Placu Alfreda”, którego koszt wynosił 433 704,91 zł i był poniesiony ze środków własnych Spółki; - zadanie pn.: „Przebudowa torowiska tramwajowego i sieci trakcyjnej w Katowicach wzdłuż al. Korfantego na odcinku od pętli Słonecznej do Placu Alfreda”, na które przygotowywany był Program Funkcjonalno-Użytkowy oraz uzyskano decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach. Koszt ww. przygotowań 245 975,00 zł i był poniesiony ze środków własnych Spółki.				
Zagrożenie hałasem							
2.1.5.	Realizacja przeglądu ekologicznego terenów położonych po północnej stronie linii kolejowej, na podstawie którego sformułować będzie można skuteczne środki redukcji hałasu pozwalające przywrócić właściwy kształt klimatu akustycznego	PKP PLK	Rozpoczęto prace modernizacyjne na odcinkach sieci kolejowej na terenie miasta Katowice.	-	-	-	B

**Raport z realizacji Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Katowice na lata 2021-2024 z perspektywą do 2026
za okres od 01.01.2023 roku do 31.12.2024 roku**

Nr.	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny wg POŚ	Sposób realizacji zadania w okresie 2023-2024	Wysokość poniesionych nakładów finansowych		Źródło finansowania	Stan realizacji
				2023	2024		
2.1.6.	Bieżące prace utrzymaniowo-naprawcze, w tym szlifowanie szyn oraz modernizacja torowisk z zastosowaniem rozwiązań minimalizujących emisję hałasu do środowiska	PKP PLK, Tramwaje Śląskie S.A.	W okresie 2023-2024 Koleje Śląskie Sp. z o. o. na terenie bocznic Katowice Zachód wykonały wymianę tj. 960 mb. szyn. Przy wymianie zastosowano inny rodzaj łączenia szyn, co pozytywnie wpłynęło na akustykę. Dodatkowo co roku wykonywano remonty w tym podbicia torów na stykach klasycznych.⁵² Tramwaje Śląskie S.A. w ramach utrzymania infrastruktury torowej realizowały działania minimalizujące emisję hałasu do otoczenia poprzez: - Szlifowanie torowiska w ciągu ul. Warszawskiej i ul. 1 Maja, którego koszt wynosił 164 000,00 zł i był poniesiony ze środków własnych Spółki; - Szlifowanie torowiska zmodernizowanego w ramach zadania pn.: „Modernizacja torowiska wbudowanego w jezdnię ul. Kościuszki od Al. Górnośląskiej do wiaduktu kolejowego w Katowicach. Przebudowa sieci trakcyjnej było wykonane w ramach udzielonej gwarancji; „Dostawa i montaż smarownic szyn wzdłuż ul. 1 Maja, na odcinku od ul. Bogucickiej do ul. Staszica w Katowicach” wraz z wymianą szyn o długości ok. 200 mtp; - Prowadzono liczne codzienne prace utrzymaniowe, polegające na napawaniu wypłaconych spoin, napawaniu szyn, wymianie szyn czy wymianie rozjazdów⁵³	w ramach bieżącego utrzymania infrastruktury		Tramwaje Śląskie S.A.	R-C

⁵² Pismo Kolei Śląskich Sp. z o. o., sprawa nr NAA.26.1.2025.DR KW-03131/25

⁵³ pismo Tramwajów Śląskich S.A. nr DR/GI/343/2025 z dnia 27.03.2025 r.

**Raport z realizacji Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Katowice na lata 2021-2024 z perspektywą do 2026
za okres od 01.01.2023 roku do 31.12.2024 roku**

Nr.	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny wg POŚ	Sposób realizacji zadania w okresie 2023-2024	Wysokość poniesionych nakładów finansowych		Źródło finansowania	Stan realizacji
				2023	2024		
Pola elektromagnetyczne							
3.1.1.	Prowadzenie monitoringu państwowego poziomów pól elektromagnetycznych, w tym ocena stanu poziomów promieniowania elektromagnetycznego	GIOŚ we współpracy z UM Katowice KŚ	W ramach realizacji PMŚ na terenie miasta Katowice, w latach 2023 - 2024 przeprowadzono pomiary okresowe (monitoringowe) promieniowania elektromagnetycznego (PEM) w 7 punktach pomiarowych: ul. Panewnicka, ul. Krzywoustego, ul. Wiązowa, ul. Kwiatowa, ul. Graniczna, ul. Uniwersytecka, ul. Łętowskiego. Analiza przeprowadzonych pomiarów monitoringowych nie wykazała przekroczenia dolnej granicy wartości dopuszczalnej PEM w środowisku dla badanego zakresu częstotliwości, wynoszącej 28 V/m, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. z 2019 r. poz. 2448).⁵⁴	-	-	Środki własne GIOŚ	R-C
3.1.2.	Identyfikacja miejsc zagrożonych nadmiernym natężeniem PEM oraz zwiększenie liczby punktów pomiarowych w oparciu o rozpoznane zagrożenia	GIOŚ we współpracy z UM Katowice KŚ	Na terenie miasta nie występuje zagrożenie nadmiernym promieniowaniem, wszystkie wyniki uzyskane w latach 2023-2024 nie wykazują przekraczania dopuszczalnych poziomów promieniowania.	-	-	-	W-T
3.2.1.	Nadzór interwencyjny źródeł PEM na terenie miasta	Śląski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny we współpracy z Wojewódzkim Inspektorem Ochrony Środowiska w Katowicach, oraz UM Katowice	Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Katowicach prowadzi Rejestr zawierający informacje o terenach, na których stwierdzono przekroczenie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych. Zgodnie z zamieszczonymi tam danymi w granicach Miasta Katowice nie wykazano występowania terenów gdzie występowałyby przekroczenia dopuszczalnych poziomów.⁵⁵ W związku z tym na terenie miasta nie był potrzebny nadzór interwencyjny.	-	-	-	B

⁵⁴ Pismo GIOŚ – RWMS w Katowicach znak DMS-KA.731.15.2025 z dnia 26 marca 2025 r.

⁵⁵ Pismo GIOŚ – RWMS w Katowicach znak DMS-KA.731.15.2025 z dnia 26 marca 2025 r.

**Raport z realizacji Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Katowice na lata 2021-2024 z perspektywą do 2026
za okres od 01.01.2023 roku do 31.12.2024 roku**

Nr.	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny wg POŚ	Sposób realizacji zadania w okresie 2023-2024	Wysokość poniesionych nakładów finansowych		Źródło finansowania	Stan realizacji
				2023	2024		
Gospodarowanie wodami							
4.1.2.	Współpraca z GIOŚ i administratorami wód w zakresie opomiarowania cieków w ramach monitoringu państwowego, prowadzonego zgodnie z rozporządzeniem MG MiZŚ	UM Katowice KŚ, we współpracy z GIOŚ oraz WIOŚ w Katowicach i administratorami wód	Badania monitoringowe wód powierzchniowych prowadzone są w cyklach 6-letnich, zgodnych z planami gospodarowania wodami, na podstawie obowiązujących programów wykonawczych zatwierdzanych przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska. Lata 2023-2024 należą do cyklu wodnego 2022-2027. W granicach administracyjnych Katowic, zlokalizowanych jest fragmentarycznie 5 jcwp, w tym 4 w granicach dorzecza Wisły oraz 1 w granicach obszaru dorzecza Odry. Do dorzecza Wisły należą: zajmująca największą część obszaru Katowic jcwp Brynica od zb. Kozłowa Góra do ujścia oraz jcwp Mleczna, Bolina i niewielka część jcwp Potok Tyski. Do dorzecza Odry należy jcwp Kłodnica od źródeł do Promnej. Wszystkie powyżej wymienione jcwp objęte są badaniami monitoringowymi i były badane w latach 2023-2024. Punkty reprezentatywne do badań ww. jcwp zlokalizowane są w obszarze administracyjnym gmin ościennych: Mysłowice, Ruda Śląska, Bieruń i Tychy. W 2024 roku wykonano klasyfikację wskaźników jakości wody badanych w 2023 roku, a jej wyniki przedstawiają się następująco: - Brynica od zb. Kozłowa Góra do ujścia PLRW20000621269 – stan umiarkowany dla elementów biologicznych, stan poniżej dobrego dla elementów fizykochemicznych, stan chemiczny poniżej dobrego; - Bolina PLRW200003212729 - stan poniżej dobrego dla elementów fizykochemicznych, stan chemiczny poniżej dobrego;	-	-	GIOŚ	R-C

**Raport z realizacji Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Katowice na lata 2021-2024 z perspektywą do 2026
za okres od 01.01.2023 roku do 31.12.2024 roku**

Nr.	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny wg POŚ	Sposób realizacji zadania w okresie 2023-2024	Wysokość poniesionych nakładów finansowych		Źródło finansowania	Stan realizacji
				2023	2024		
			- Mleczna PLRW200006211889 – zły stan dla elementów biologicznych i hydromorfologicznych, stan poniżej dobrego dla elementów fizykochemicznych, w tym specyficznych zanieczyszczeń syntetycznych i niesyntetycznych, dobry stan chemiczny; - Potok Tyski PLRW200006211869 - słaby stan dla elementów biologicznych, zły stan dla elementów hydromorfologicznych, stan poniżej dobrego dla elementów fizykochemicznych, stan dobry dla elementów fizykochemicznych obejmujących specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne, stan chemiczny poniżej dobrego; - Kłodnica od źródeł do Promnej PLRW600006116159 - stan poniżej dobrego dla elementów fizykochemicznych, stan chemiczny poniżej dobrego.⁵⁶ W 2025 roku wykonano klasyfikację wskaźników jakości wody badanych w 2024 roku, a jej wyniki przedstawiają się następująco: - Brynica od zb. Kozłowa Góra do ujścia PLRW20000621269 – stan poniżej dobrego dla elementów fizykochemicznych, stan chemiczny poniżej dobrego, - Bolina PLRW200003212729 - zły stan dla elementów biologicznych, stan poniżej dobrego dla elementów fizykochemicznych, stan chemiczny poniżej dobrego,				

⁵⁶ Pismo GIOŚ – RWMŚ w Katowicach znak DMS-KA.731.15.2025 z dnia 26 marca 2025 r.

**Raport z realizacji Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Katowice na lata 2021-2024 z perspektywą do 2026
za okres od 01.01.2023 roku do 31.12.2024 roku**

Nr.	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny wg POŚ	Sposób realizacji zadania w okresie 2023-2024	Wysokość poniesionych nakładów finansowych		Źródło finansowania	Stan realizacji
				2023	2024		
			- Mleczna PLRW200006211889 – zły stan dla elementów biologicznych, stan poniżej dobrego dla elementów fizykochemicznych, stan chemiczny poniżej dobrego, - Potok Tyski PLRW200006211869 - zły stan dla elementów biologicznych, stan poniżej dobrego dla elementów fizykochemicznych, stan chemiczny poniżej dobrego, - Kłodnica od źródeł do Promnej PLRW600006116159 - stan poniżej dobrego dla elementów fizykochemicznych, stan dobry dla elementów fizykochemicznych - specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne, stan chemiczny poniżej dobrego.				
4.3.3.	Utrzymanie rzek, cieków i rowów odwadniających przebiegających w granicach miasta	Administratorzy cieków oraz rowów we współpracy z UM Katowice ZK, KŚ	W okresie raportowanym Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gliwicach wykonało prace: w 2023 roku - Wykonanie konserwacji (utrzymanie) rzeki Rawy w km-8+620-12+900 (ul. Sokolska do ul. Gałęczki) na terenie m. Katowice, - Wykonanie prac utrzymaniowych na rzece Mleczna w km 14+500-21+800 w m. Katowice, gm. Katowice (rozmiar rzeczowy: 7,300 km), - Wykonanie konserwacji (utrzymanie) wałów przeciwpowodziowych: jednokrotne koszenie obustronnego obwałowania rzeki Mlecznej wraz z konserwacją rzeki w km 0+000-12+000 w m. Bieruń, Tychy, Katowice, gm. Bieruń, Tychy, Katowice oraz z remontem przepustów wałowych: na lewym wale	1 403 867,27	1 065 246,76	środki własne PGWWP	R-C

**Raport z realizacji Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Katowice na lata 2021-2024 z perspektywą do 2026
za okres od 01.01.2023 roku do 31.12.2024 roku**

Nr.	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny wg POŚ	Sposób realizacji zadania w okresie 2023-2024	Wysokość poniesionych nakładów finansowych		Źródło finansowania	Stan realizacji
				2023	2024		
			w km 10+984 w m. Tychy, gm. Tychy; prawym wale w km 9+466 w m. Katowice (rozmiar rzeczowy: wał - 24,000 km, rzeka 12,000 km, przepusty - 2 szt.). w 2024 roku - Wykonanie konserwacji (utrzymanie) wałów przeciwpowodziowych: obustronne obwałowanie rzeki Mlecznej wraz z konserwacją rzeki w km 0+000-12+000 w m. Bieruń, Tychy, Katowice (rozmiar rzeczowy: wał - 24,000 km, rzeka - 12,000 km) - I koszenie, - Wykonanie konserwacji (utrzymanie) rzeki Rawy w km-8+620-12+900 (ul. Sokolska do ul. Gałęczki) na terenie m. Katowice poprzez jednokrotne wykoszenie skarp cieku; obustronne ręczne usunięcie namułu wraz z porostami i krzakami z pól koryta cieku oraz usunięcie z koryta zanieczyszczeń ograniczających spływ (el. infrastruktury wrzucone do koryta) - karczowanie i jednokrotne koszenie; czyszczenie pól; usuwanie zanieczyszczeń z koryta (rozmiar rzeczowy: 4,280 km), - Remont przepustów obustronnego obwałowania rzeki Mlecznej w km 0+000-12+000 w m. Bieruń, Tychy, Katowice (rozmiar rzeczowy: przepusty 7 szt.), - Usunięcie wiatrolomów i wywrotów drzew wielopiennych z brzegu i koryta rzeki Mlecznej w km 21+375 w Katowicach, - Zabudowa wyrw brzegowych na rzece Mlecznej w km 18+850-19+840 w m. Katowice.				

**Raport z realizacji Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Katowice na lata 2021-2024 z perspektywą do 2026
za okres od 01.01.2023 roku do 31.12.2024 roku**

Nr.	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny wg POŚ	Sposób realizacji zadania w okresie 2023-2024	Wysokość poniesionych nakładów finansowych		Źródło finansowania	Stan realizacji
				2023	2024		
			Dodatkowo Zespół Wsparcia Technicznego Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w latach 2023-2024 wykonał siłami własnymi prace utrzymaniowe na terenie m. Katowice w zakresie administrowanych cieków i urządzeń ochrony przeciwpowodziowej tj.: usuwanie zatorów, wiatrołomów z koryt cieków oraz oczyszczanie ze śmieci. ⁵⁷				
4.4.2.	Monitorowanie jakości wód podziemnych	Państwowa Służba Hydrogeologiczna	Miasto Katowice zlokalizowane jest na obszarze jednolitych części wód podziemnych (jcwpd) nr 111, 112, 129, 145. Kompleksową ocenę stanu wskazanych jcwpd, wykonano w roku 2023, na podstawie wyników badań realizowanych w 2022 roku. Przedmiotowa ocena jest obowiązująca w całym cyklu planistycznym na lata 2022 – 2027 i wygląda następująco: - JCWPd nr 111 – stan chemiczny dobry, stan ilościowy słaby, stan ogólny słaby; - JCWPd nr 112 – stan chemiczny dobry, stan ilościowy dobry, stan ogólny dobry; - JCWPd nr 129 – stan chemiczny dobry, stan ilościowy słaby, stan ogólny słaby; - JCWPd nr 145 - stan chemiczny słaby, stan ilościowy dobry, stan ogólny słaby. W latach 2023-2024 na terenie miasta Katowice prowadzono badania monitoringowe wód podziemnych w 3 punktach sieci krajowej Id Monitoring: 2483 Katowice, 3479 Katowice, 3486 Katowice, w ramach monitoringu operacyjnego stanu chemicznego wód podziemnych. Wody podziemne w dwóch punktach przedstawiały IV klasę jakości wód	-	-	GIOŚ	R-C

⁵⁷ Pismo PGW WP RZGW w Gliwicach znak C.RPU.502.26.2025 z dnia 2 kwietnia 2025 r.

**Raport z realizacji Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Katowice na lata 2021-2024 z perspektywą do 2026
za okres od 01.01.2023 roku do 31.12.2024 roku**

Nr.	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny wg POŚ	Sposób realizacji zadania w okresie 2023-2024	Wysokość poniesionych nakładów finansowych		Źródło finansowania	Stan realizacji
				2023	2024		
			podziemnych (2483, 3486) oraz wody III klasy jakości wód podziemnych (3479). ⁵⁸				
Zasoby geologiczne							
6.1.1.	Kontynuacja działań w zakresie monitorowania wpływu górnictwa na elementy środowiska i działań zabezpieczających	Przedsiębiorstwa górnicze, UM Katowice KŚ, BG	PGG S.A. Oddział KWK Mysłowice-Wesoła w trakcie prowadzenia eksploatacji prowadzi monitoring geodezyjny na liniach obserwacyjnych, reperach rozproszonych oraz obiektach budowlanych na terenie Miasta Katowice. Corocznie zlecane jest również wykonywanie skaningu laserowego wraz z analizą zmian Numerycznego Model Terenu. W oparciu o wyniki pomiarów wykonuje się bieżącą analizę porównawczą otrzymanych wartości obniżeń i odkształceń z wartościami prognozowanymi w aktualnym Planie Ruchu. Uzyskane wyniki stanowią podstawę do ustalenia sposobu przeciwdziałania i usuwania skutków eksploatacji, ze szczególnym uwzględnieniem ochrony: • powierzchni ziemi, • sieci hydrograficznej, • obiektów budowlanych, • infrastruktury technicznej. W celu zminimalizowania wpływów eksploatacji górniczej na powierzchnię, w zakresie wpływów statycznych i dynamicznych, eksploatacja górnicza KWK Mysłowice-Wesoła i kopalń sąsiednich, koordynowana jest w fazie projektowania robót przygotowawczych. W okresie 2023-2024 Kopalnia stosowała mieszanki wodno-popiołowe do doszczelniania zrobów zawałowych w procesie technologicznym. Wypełnione częściowo pustki poeksploatacyjne wpływają na zmniejszenie zagrożenia pożarowego w wyrobiskach	-	-	-	R-C

⁵⁸ Pismo GIOŚ – RWMŚ w Katowicach znak DMS-KA.731.15.2025 z dnia 26 marca 2025 r.

**Raport z realizacji Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Katowice na lata 2021-2024 z perspektywą do 2026
za okres od 01.01.2023 roku do 31.12.2024 roku**

Nr.	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny wg POŚ	Sposób realizacji zadania w okresie 2023-2024	Wysokość poniesionych nakładów finansowych		Źródło finansowania	Stan realizacji
				2023	2024		
			podziemnych oraz na zmniejszenie deformacji na powierzchni terenu. Ponadto Kopalnia, mając na uwadze bezpieczeństwo prowadzonych robót górniczych oraz w celu minimalizacji występowania wstrząsów wysokoenergetycznych, prowadzi aktywną profilaktykę tąpniową obejmującą między innymi wykonywanie strzelań wstrząsowo – odprężających. W zakresie przeciwdziałania i usuwania skutków eksploatacji w sieciach hydrograficznych Kopalnia wykonywała roboty konserwacyjne oraz bieżące naprawy szkód powstałych na ciekach oraz w rowach odwadniających. Ponadto kontynuowano, szczególnie w okresach wzmożonych opadów, obserwacje stanu napełnienia zbiorników oraz rowów odprowadzających wodę. PGG S.A. Oddział Staszic – Wujek prowadzi bieżący monitoring wpływu prowadzonej eksploatacji górniczej na powierzchnię terenu oraz elementy środowiska. Monitoring ten prowadzony jest na podstawie projektu technicznego geodezyjnych obserwacji deformacji powierzchni w obrębie terenu górniczego. W ramach tych obserwacji wykonywany jest szereg pomiarów niwelacyjnych na specjalnie do tego celu założonych liniach obserwacyjnych, mających za zadanie określenie rzeczywistych obniżień terenu wywołanych wpływem prowadzonej eksploatacji górniczej. Monitorowanymi w ten sposób elementami środowiska są cieki oraz zbiorniki wodne. Na podstawie pomiarów wykonywana jest między innymi analiza zmian profilu dna cieków wodnych. Kopalnia zgodnie z posiadanymi pozwoleniami wodnoprawnymi prowadzi monitoring jakości i ilości ścieków odprowadzanych do środowiska oraz monitoruje ich wpływ na cieki powierzchniowe. Zgodnie z obowiązującymi				

**Raport z realizacji Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Katowice na lata 2021-2024 z perspektywą do 2026
za okres od 01.01.2023 roku do 31.12.2024 roku**

Nr.	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny wg POŚ	Sposób realizacji zadania w okresie 2023-2024	Wysokość poniesionych nakładów finansowych		Źródło finansowania	Stan realizacji
				2023	2024		
			przepisami i posiadanymi decyzjami prowadzone są również badania emisji hałasu do środowiska oraz emisji zanieczyszczeń do powietrza.				
6.1.2.	Utrzymanie dobrej praktyki uzgadniania zakresu monitoringu przyrodniczego oddziaływań górniczych dotyczącego obszarów chronionych i innych cennych obiektów	Przedsiębiorstwa górnicze, UM Katowice KŚ, BG	PGG S.A. Oddział KWK Mysłowice-Wesoła, z uwagi na to, że w granicach złoża „Wesoła”, a także obszaru górniczego i terenu górniczego „Wesoła II”, występują dwa obszary ochrony przyrody (Rezerwat Las Murckowski oraz użytek ekologiczny Płone Bagno), w trakcie trwania eksploatacji prowadzi na bieżąco monitoring skutków eksploatacji górniczej w oparciu o wizualne obserwacje i pomiary geodezyjne obiektów kubaturowych i liniowych, geodezyjne pomiary przemieszczeń punktów na liniach obserwacyjnych i punktach wysokościowych, skaniny laserowe, piezometryczne pomiary poziomu wód gruntowych w południowej części obszaru i terenu górniczego. Zakres i sposób wykonania prac projektowanych prac melioracyjnych, hydrotechnicznych oraz rekultywacyjnych jest każdorazowo uzgadniany z administratorem cieków oraz władzami administracyjnymi Miasta Katowice.⁵⁹ PGG S.A. Oddział Staszic – Wujek, działając w oparciu o porozumienie z 2013 roku zawarte z Miastem Katowice, w sprawie współdziałania w zakresie dopuszczenia do eksploatacji górniczej w polu „L” obszaru górniczego „Giszowiec I”, do końca 2025 roku prowadzi cykliczny monitoring elementów środowiska w rejonie Zespołu Przyrodniczo-Krajobrazowego „Źródła Kłodnicy”. Monitoring ma charakter całorocznych obserwacji środowiska w przeciągu okresu wegetacyjnego flory, a także zmian stosunków wodnych na skutek oddziaływania prowadzonej eksploatacji.	-	-	-	R-C

⁵⁹ pismo PGG Oddział KWK Mysłowice-Wesoła nr 60/D/DT/TMG/MD/MGM/108/2025/1303 z dnia 25.03.2025 r.

**Raport z realizacji Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Katowice na lata 2021-2024 z perspektywą do 2026
za okres od 01.01.2023 roku do 31.12.2024 roku**

Nr.	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny wg POŚ	Sposób realizacji zadania w okresie 2023-2024	Wysokość poniesionych nakładów finansowych		Źródło finansowania	Stan realizacji
				2023	2024		
			Wyniki są corocznie przesyłane do UM Katowice. ⁶⁰				
6.1.3.	Realizacja dotychczasowych form współpracy podmiotów górniczych i samorządu w zakresie bieżących ustaleń i rozwiązywania spraw spornych dotyczących planowaniu eksploatacji, celem pogodzenie wymogów ochrony złożeń z minimalizacją oddziaływania na środowisko miasta (m. in. zespół porozumiewawczy PGG-OUG - miasto)	Przedsiębiorstwa górnicze we współpracy z UM Katowice	W okresie raportowanym nie wystąpiły sprawy wymagające szczególnej interwencji ze strony samorządu Miasta Katowice. Bieżące problemy omawiano i rozwiązywano w ramach cyklicznych posiedzeń odbywających się dwa razy w roku Zespołu Porozumiewawczego dla okresowej oceny eksploatacji kopalń PGG S.A. na powierzchnię terenu w granicach administracyjnych miasta Katowice. Przedstawiciele PGG S.A. a także Kopalni brali udział w posiedzeniach Komisji Górniczej Rady Miasta Katowice w trakcie których omawiane były sprawy związane z działalnością górnictwem, prowadzoną, projektowaną eksploatacją oraz jej wpływem na środowisko. ⁶¹ Oddział KWK Staszic-Wujek także uzgadnia z władzami miasta każdy zakres eksploatacji oraz uczestniczy w cyklicznych spotkaniach Zespołu Porozumiewawczego. ⁶²	-	-	-	R-C
6.1.4.	Informowanie różnych grup społecznych i zawodowych nt. wpływu prowadzonej eksploatacji górniczej na środowisko na terenie miasta	Przedsiębiorstwa górnicze we współpracy z UM Katowice (BG)	W okresie 2023-2024 PGG S.A. Kopalnia Węgla Kamiennego Mysłowice-Wesoła nie prowadziła akcji informacyjnych skierowanych do konkretnych grup społecznych i zawodowych. Bieżące problemy omawiane i rozwiązywane są w ramach posiedzeń Zespołu Porozumiewawczego dla okresowej oceny wpływów eksploatacji kopalń PGG S.A. na powierzchnię terenu w granicach administracyjnych Miasta Katowice i Komisji Górniczej Rady Miasta Katowice. W 2023 roku odbyło się spotkanie przedstawicieli PGG S.A. Oddział KWK Staszic — Wujek z Radą Jednostki Pomocniczej nr 18 oraz mieszkańcami dzielnicy Katowice — Murcki	-	-	-	R-C

⁶⁰ pismo PGG Oddział KWK Staszic-Wujek nr 74/TMG/MG/MK/232/1575/2025 z dnia 31.03.2025 r.

⁶¹ pismo PGG Oddział KWK Mysłowice-Wesoła nr 60/D/DT/TMG/MD/MGM/108/2025/1303 z dnia 25.03.2025 r.

⁶² pismo PGG Oddział KWK Staszic-Wujek nr 74/TMG/MG/MK/232/1575/2025 z dnia 31.03.2025 r.

**Raport z realizacji Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Katowice na lata 2021-2024 z perspektywą do 2026
za okres od 01.01.2023 roku do 31.12.2024 roku**

Nr.	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny wg POŚ	Sposób realizacji zadania w okresie 2023-2024	Wysokość poniesionych nakładów finansowych		Źródło finansowania	Stan realizacji
				2023	2024		
			mające na celu omówienie zamierzeń eksploatacyjnych na lata 2024 – 2026 oraz jej wpływu na powierzchnię terenu. Jednocześnie, w okresie od stycznia 2023 roku do czerwca 2024 roku (z wyłączeniem miesięcy lipiec oraz sierpień 2023 r.), pełnione były przez pracownika kopalni Staszic – Wujek dyżury w Miejskiej Bibliotece Publicznej w Katowicach – Murckach z częstotliwością raz w miesiącu. W trakcie spotkań z mieszkańcami dzielnicy Murcki udzielano wszelkich niezbędnych informacji dotyczących procedury naprawy szkód górniczych, jak również omawiano bieżącą oraz przyszłą działalność Oddziału KWK Staszic – Wujek. Coroczne sprawozdanie z wpływu prowadzonej eksploatacji górniczej na środowisko na terenie miasta oraz działań prowadzonych na rzecz ochrony środowiska jest przysyłane do Urzędu Miasta Katowice.				
6.2.2.	Realizacja dobrych praktyk w zakresie zagospodarowywania terenów objętych wpływami górnictwa dla wsparcia w procesie adaptacji miasta do zmian klimatu	Przedsiębiorstwa górnicze we współpracy z UM Katowice, KŚ, SRK S.A. Lasy Państwowe, ZZM	W okresie 2023-2024 PGG S.A. Kopalnia Węgla Kamiennego Mysłowice-Wesoła oraz Kopalnia Staszic – Wujek nie prowadziły nowych działań polegających na zagospodarowaniu terenów objętych wpływami górnictwa dla wsparcia procesu adaptacji miasta do zmian klimatu.⁶³ W latach 2023-2024, tak jak we wcześniejszym czasie, Kopalnia Węgla Kamiennego Mysłowice-Wesoła wykorzystywała gospodarczo metan ujęty w kopalnianej stacji odmetanowania.⁶⁴ Rozpoczęły się prace związane z budową Katowickiego Hubu Gamingowo-Technologicznego (tereny byłej Kopalni Węgla Kamiennego „Wieczorek” wokół szybu „Pułaski”).	-	-	-	B

⁶³ pismo PGG Oddział KWK Staszic-Wujek nr 74/TMG/MG/MK/232/1575/2025 z dnia 31.03.2025 r.

⁶⁴ pismo PGG Oddział KWK Mysłowice-Wesoła nr 60/D/DT/TMG/MD/MGM/108/2025/1303 z dnia 25.03.2025 r.

**Raport z realizacji Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Katowice na lata 2021-2024 z perspektywą do 2026
za okres od 01.01.2023 roku do 31.12.2024 roku**

Nr.	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny wg POŚ	Sposób realizacji zadania w okresie 2023-2024	Wysokość poniesionych nakładów finansowych		Źródło finansowania	Stan realizacji
				2023	2024		
6.2.3.	Rewitalizacja terenów pogórnich celem przywrócenia wartości użytkowych i/lub przyrodniczych	Przedsiębiorstwa górnicze we współpracy z UM Katowice, UM Katowice FE, SRK S.A.	Na skutek ruchu zakładu górniczego KWK „Murcki-Staszic” Ruch „Boże Dary” powstały szkody w postaci: - zakłócenia stosunków wodnych oraz zamierania drzewostanu w oddziałach leśnych 301a i b, 302a i b. W latach 2023 – 2024 prowadzono działania rekultywacyjne na obszarze 1,7 ha w oddziałach leśnych 301b i 302b.⁶⁵ - lokalnego miejscowego zawodnienia terenu z okresowym ujawnieniem się lustra wody, miejscowego zamierania drzewostanu, miejscowego utrudnienia i zakłócenia w spływie wód w oddziałach leśnych 339 b. Aktualnie trwa procedura zmiany decyzji rekultywacyjnej. Powierzchnia gruntów do rekultywacji to 0,911 ha i prowadzona będzie w kierunku leśnym. W okresie raportowania nie przystąpiono do realizacji. - zakłócenia stosunków wodnych oraz zamierania drzewostanu w oddziałach leśnych 324c. Aktualnie trwa procedura zmiany decyzji rekultywacyjnej. Powierzchnia gruntów do rekultywacji to 0,64 ha i prowadzona będzie w kierunku leśnym. W okresie raportowania nie przystąpiono do realizacji. PGG S.A. KWK Mysłowice – Wesola w okresie raportowania prowadziła działania związane z rewitalizacją terenu zwałowiska odpadów pogórnich zlokalizowanego w bezpośrednim sąsiedztwie zakładu górniczego KWK Mysłowice Wesola. Zwałowisko (hałda) powstała w latach 50-tych XX wieku i do końca lat 80-tych była miejscem nadpoziomowego deponowania skały płonnej. Hałda obejmuje tereny w granicach trzech działek ewidencyjnych (1062/38, 952/38 i 1061/38) położonych w granicach	-	-	-	W-T

⁶⁵ Pismo SRK S.A. nr 24/D/ZD/PR/RP/BP/3996/25

**Raport z realizacji Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Katowice na lata 2021-2024 z perspektywą do 2026
za okres od 01.01.2023 roku do 31.12.2024 roku**

Nr.	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny wg POŚ	Sposób realizacji zadania w okresie 2023-2024	Wysokość poniesionych nakładów finansowych		Źródło finansowania	Stan realizacji
				2023	2024		
			administracyjnych miasta Katowice, na południe od terenu KWK Mysłowice-Wesoła. Po zakończeniu składowania skały płonej obszar ten został pozostawiony do celów rekultywacji, nie prowadzono jednak prac rekultywacyjnych i nie dokonywano nasadzeń. Częściowo rekultywacja dokonywała się samoistnie, a teren o powierzchni ok. 20,5ha został uznany przez Nadleśnictwo Katowice za zrekultywowany i po dokonanych podziale geodezyjnym, przekazany Nadleśnictwu Katowice, celem włączenia do Planu Urządzenia Lasu. W 2022 r. Kopalnia rozpoczęła realizację działań proekologicznych, o charakterze długofalowym, polegających na zagospodarowaniu pozostałego terenu hałdy, a w 2023 r. uzyskała decyzję Prezydenta Miasta Katowice Nr 34/0/2023, ustalającą kierunek i termin realizacji rekultywacji terenu o łącznej powierzchni ok. 13,1ha. Kopalnia zleciła również opracowanie Projektu prac rekultywacyjnych i uzyskała niezbędne pozwolenia na realizację zadania.⁶⁶ PGG S.A. KWK Staszic – Wujek w okresie analizy nie prowadziła działań polegających na rewitalizacji terenów pogórnich.⁶⁷				
Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów							
8.1.1	Prowadzenie ciągłego monitoringu składowiska odpadów komunalnych	MPGK Sp. z o.o. Katowice	Monitoring składowiska prowadzony jest w zakresie: • badania jakości wód powierzchniowych, • badania jakości wód odciekowych, • analizy emisji i składu gazu składowiskowego,	14 416,00	14 416,00	MPGK Sp. z o.o.	R-C

⁶⁶ pismo PGG Oddział KWK Mysłowice-Wesoła nr 60/D/DT/TMG/MD/MGM/108/2025/1303 z dnia 25.03.2025 r.

⁶⁷ pismo PGG Oddział KWK Staszic-Wujek nr 74/TMG/MG/MK/232/1575/2025 z dnia 31.03.2025 r.

**Raport z realizacji Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Katowice na lata 2021-2024 z perspektywą do 2026
za okres od 01.01.2023 roku do 31.12.2024 roku**

Nr.	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny wg POŚ	Sposób realizacji zadania w okresie 2023-2024	Wysokość poniesionych nakładów finansowych		Źródło finansowania	Stan realizacji
				2023	2024		
			- kontroli składu i struktury odpadów (morfologia odpadów), - pomiaru osiadania składowiska, - opracowania raportów kwartalnych oraz raportu rocznego z przeprowadzonych badań. Wyniki badań mieszczą się w wymaganych polskim prawem wartościach poszczególnych parametrów.				
8.1.2.	Rozbudowa i modernizacja infrastruktury MP GK Sp. z o.o. w celu zapewnienia ciągłości i zwiększenia efektywności procesów przekształcania odpadów	MP GK Sp. z o.o. Katowice	W roku 2024 rozpoczęto inwestycję pn.: „Etap III: Modernizacja linii sortowniczej odpadów zbieranych selektywnie – przebudowa linii sortowniczej odpadów wraz z budową kanałów technologicznych i fundamentów pod nowe urządzenia wewnątrz a także budowa dwóch wiat na kontenery z odpadami”.	-	-	Środki własne MP GK Sp. z o.o., inwestycja dofinansowana ze środków NFOSiGW	R-C
8.1.3.	Budowa instalacji przeznaczonej do termicznego przekształcania odpadów, ze szczególnym uwzględnieniem frakcji nadsitowej	MP GK Sp. z o.o. Katowice	Spółka prowadziła działania konsultacyjne mające na celu określenie kierunków rozwoju w zakresie termicznego przekształcania odpadów. Nie rozpoczęto działań stricte inwestycyjnych. Miasto Katowice przystąpiło do Porozumienia z Górnośląsko-Zagłębiowską Metropolią na zadanie "Świadczenie pomocy technicznej, doradztwa prawnego oraz ekonomicznego dla projektu ITPOK w Górnośląsko-Zagłębiowskiej Metropolii".	-	-	-	B
8.3.1.	Prowadzenie kontroli w zakresie selektywnej zbiórki odpadów (zwłaszcza nieruchomości wielorodzinne)	Podmioty odbierające odpady (m.in. MP GK sp. z o.o.), UM Katowice KŚ	MP GK Sp. z o.o. prowadzi bieżące kontrole, wykonują je brygady wywozowe. Kontrole dotyczą szczególnie zauważonych nieprawidłowości, zarówno w nieruchomościach zamieszkałych i niezamieszkałych. W takich sytuacjach na workach z nieprawidłowo posegregowanymi odpadami naklejana jest nalepka „Nieprawidłowa segregacja”. Zdecydowana większość nieprawidłowości ewidencjonowana jest w nieruchomościach wielorodzinnych. Są to głównie nieprawidłowości takie jak:	w ramach obowiązków MP GK sp. z o.o.		MP GK sp. z o.o.	R-C

**Raport z realizacji Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Katowice na lata 2021-2024 z perspektywą do 2026
za okres od 01.01.2023 roku do 31.12.2024 roku**

Nr.	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny wg POŚ	Sposób realizacji zadania w okresie 2023-2024	Wysokość poniesionych nakładów finansowych		Źródło finansowania	Stan realizacji
				2023	2024		
			- obecność frakcji podlegających selektywnej zbiórce w pojemnikach na odpady zmieszane, - obecność odpadów zmieszanych w pojemnikach służących selektywnej zbiórce – szczególnie zanieczyszczenie odpadów zmieszanych pojemnikami szklanymi, - obecność odpadów typu opony, odpady remontowe w tym ceramika łazienkowa w odpadach gabarytowych, - odpady elektro (niewielkie RTV, baterie) odpady poremontowe w odpadach selektywnie zbieranych przez mieszkańców posesji jednorodzinnych w workach. Informacje o stwierdzonych nieprawidłowościach przekazywane są do Wydziału Kształtowania Środowiska Urzędu Miasta Katowice. W 2023 r. wykazano 39, natomiast w 2024 wykazano 110 nieprawidłowości. Kontrole dotyczyły zarówno nieruchomości jednorodzinnych jak i wielorodzinnych.				

Źródło: dane w tabeli pochodzą z informacji udzielonych przez jednostki odpowiedzialne za realizację zadań wymienione we wstępie niniejszego opracowania udzielone drogą pisemną, elektroniczną lub ustną w okresie marzec - maj 2025 r.

6 Podsumowanie i streszczenie w języku niespecjalistycznym

Podstawą prawną opracowania „Raportu z realizacji „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla miasta Katowice na lata 2021-2024 z perspektywą do 2026 roku” za okres od 01.01.2023 do 31.12.2024” jest art. 18 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (t. j. Dz. U. z 2025 r., poz. 647).

Celem niniejszego Raportu jest określenie czy zaplanowane cele zadań w latach 2023-2024 zostały zrealizowane i czy zostały osiągnięte efekty ekologiczne.

Raport zawiera także analizę wykonanych działań w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska oraz rekomendacje dotyczące kolejnych działań, które należy kontynuować lub podjąć w przyszłości.

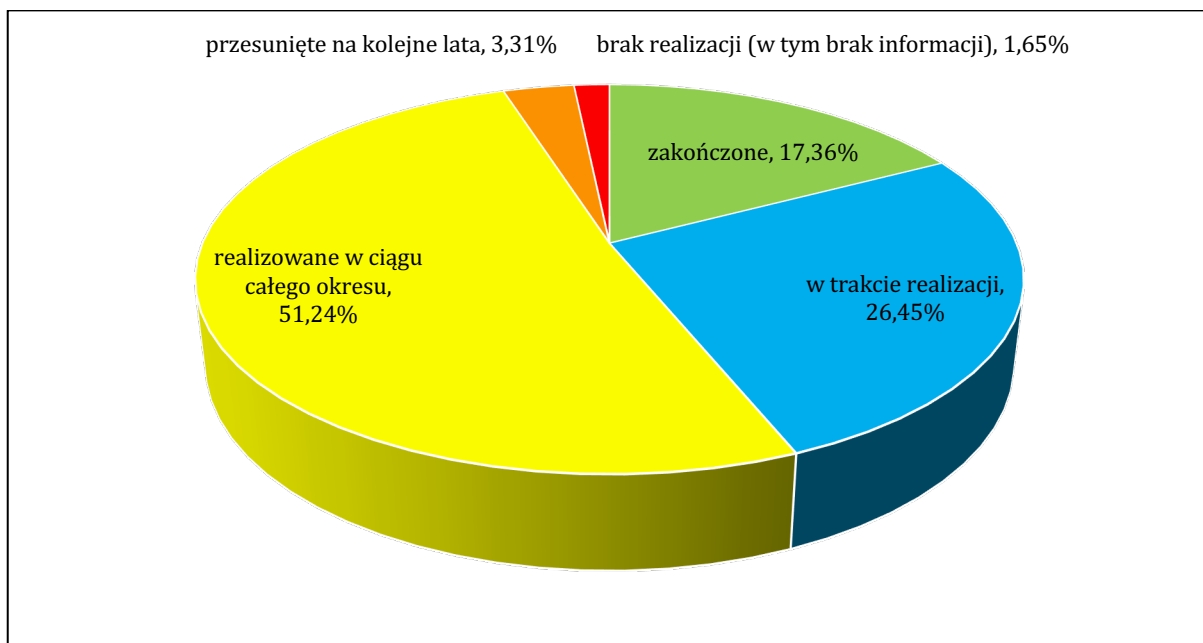
W związku z tym w zestawieniach tabelarycznych zobrazowano, jak przebiegała realizacja planowanych celów i zadań w wyznaczonym czasookresie.

W Programie Ochrony Środowiska na szczeblu miasta na prawach powiatu w harmonogramach realizacji zadań wyszczególnia się dwie grupy zadań: własne i monitorowane. Biorąc pod uwagę fakt, iż w Programie Ochrony Środowiska pojawiają się zadania należące do każdej z dwóch wymienionych wyżej grup, dane do opracowania niniejszego Raportu pochodzą nie tylko z Urzędu Miasta Katowice i jego jednostek, ale także z instytucji wymienionych na listach przedsięwzięć przewidzianych do realizacji, jako jednostki odpowiedzialne za ich wykonanie.

Zgodnie z założeniami „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla miasta Katowice na lata 2021-2024 z perspektywą do 2026 roku” na lata 2023-2024 zaplanowano realizację 121 zadań w tym 96 własnych i 25 zadań monitorowanych.

W toku analiz przyjęto podział na zadania:

- zakończone – takich zadań na koniec 2024 roku było 21 (17,4%),
- w trakcie realizacji – takich zadań na koniec 2024 roku było 32 (26,4%)
- realizowane w ciągu całego okresu – takich zadań na koniec 2024 roku było 62 (51,2%),
- przesunięte na kolejne lata – takich zadań na koniec 2024 roku było 4 (3,3%),
- brak realizacji (w tym brak informacji) – takich zadań na koniec 2024 roku było 2 (1,6%).



Rysunek 1 Stopień realizacji POŚ w latach 2023-2024 z podziałem na stan zaawansowania realizacji zadań

Źródło: opracowanie własne na podstawie przeprowadzonych analiz

Należy zauważyć, iż lata 2023 i 2024 były latami, w których stopień zaawansowania realizacji „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla miasta Katowice na lata 2021-2024 z perspektywą do 2026 roku” był największy. Dla niektórych zadań, choć wskazano, że dane zadanie jest w trakcie realizacji albo jest to zadanie ciągłe, można uznać, że winno być zaliczone do kategorii zadań

**Raport z realizacji Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Katowice na lata 2021-2024
z perspektywą do 2026
za okres od 01.01.2023 roku do 31.12.2024 roku**

zrealizowanych. Wobec powyższego należy stwierdzić, że po zakończeniu 2026 roku, w trakcie ostatniej oceny stanu realizacji Programu jako całości, prawie wszystkie zadania i określone Programem cele zostaną zrealizowane i osiągnięte.

Największą ilość zadań zaplanowano w zakresie ochrony powietrza (26), gospodarki ściekowej (16), gospodarki odpadami (16) i ochrony przyrody (17). Największa aktywność odnotowana została w ramach zadań będących w trakcie realizacji (28 zadania) i realizowanych w sposób ciągły (62 zadania).

W zakresie ochrony klimatu i jakości powietrza zaplanowano 26 zadań z czego 6 jest w trakcie realizacji, a 10 realizowana była w trybie ciągłym. Spośród tych zadań największą intensywnością odznaczała się realizacja celu nr 1 dotyczącego ochrony i jakości powietrza poprzez różnorodne działania zmierzające do stałego obniżenia poziomu zanieczyszczeń. Miasto Katowice koncentrowało się na długoterminowych działaniach proekologicznych zmierzających do trwałego obniżenia poziomu zanieczyszczeń poprzez działania termomodernizacyjne przeprowadzane w budynkach stanowiących własność miasta Katowice, dotacje do niskoemisyjnych źródeł ciepła, działania powodujące wzrost wykorzystania OZE w budynkach, monitoring jakości powietrza „AWAIR”, kontrole Straży Miejskiej, nowe odcinki tras rowerowych, czy szeroko zakrojoną, różnorodną i niezwykle ciekawą edukację ekologiczną, co sprawiło iż wielu mieszkańców chętnie w nich uczestniczyło.

Roczna ocena jakości powietrza w województwie śląskim za 2023 rok i 2024 rok wykazała dalszą poprawę jakości powietrza na terenie miasta Katowice, a dane Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska pokazują, że lata 2023-2024 charakteryzowały się najlepszą jakością powietrza w historii pomiarów.

Stężenia średnioroczne pyłu PM₁₀ nie przekroczyły poziomu dopuszczalnego średniorocznego wynoszącego 40 µg/m³. Częstość przekraczania stężeń 24-godzinnych wynosiła w 2024 roku - 46 dni na stacji przy ul. Plebiscytowej oraz 16 dni przy ul. Kossutha (przy normie 35 dni).

W 2024 roku przekroczenie poziomu dopuszczalnego dla pyłu zawieszonego PM_{2,5} w fazie II (20 µg/m³) wystąpiły na stanowisku przy ul. Plebiscytowej (23 µg/m³). Niemniej na żadnym stanowisku pomiarowym w Katowicach nie wystąpiło przekroczenie poziomu dopuszczalnego dla dodatkowej fazy I (25 µg/m³).

W zakresie gospodarki wodno-ściekowej zaplanowano 16 zadań, 9 jest w trakcie realizacji, a 3 były realizowane w ciągu całego okresu raportowanego. W latach 2023-2024 Katowickie Wodociągi S.A. usunęły łącznie 596 awarii sieci wodociągowych. Zgodnie z danymi GUS długość eksploatowanej sieci wodociągowej (rozdzielczej i przesyłowej) wyniosła w 2023 roku 853,2 km. Natomiast zużycie wody w gospodarstwach domowych ogółem na 1 mieszkańca wyniosło 38,9 m³. Według danych GUS, w 2023 r. ogólne zużycie wody w Katowicach wynosiło 14,72 hm³, z czego zużycie na potrzeby gospodarstw domowych – ponad 73,8% (10,87 hm³).

Zgodnie z danymi GUS długość czynnej sieci kanalizacji sanitarnej na terenie Katowic wynosiła 680,2 km, a liczba ludności korzystającej z tej sieci osiągnęła 267 156 osób. Ilość ścieków odprowadzanych kanalizacją w 2024 roku to 13 305,8 dam³.

Aglomeracja Katowice obsługiwana jest przez cztery oczyszczalnie mechaniczno-biologiczno-chemiczne z podwyższonym oczyszczaniem biogenów: Gigablok, Dąbrówka Mała - Centrum, Panewniki i Podlesie, których łączna wydajność wynosi 487 000 RLM.

Ewidencja przydomowych oczyszczalni ścieków prowadzona jest na platformie cyfrowej miasta (MSZ-KIIP), których wg. stanu na koniec 2023 r. jest 25 szt., natomiast zbiorników bezodpływowych 607 szt.

Wśród zadań w zakresie gospodarowania odpadami i zapobiegania powstawaniu odpadów zaplanowano 16 zadań, z czego 14 zadań było w ciągłej realizacji. W okresie raportowanym odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy wraz z prowadzeniem czterech Gminnych Punktów Zbierania Odpadów Komunalnych oraz wyposażeniem nieruchomości zamieszkałych w worki i pojemniki do gromadzenia odpadów komunalnych realizuje na podstawie zamówienia publicznego Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Katowicach (MPGK).

Właściciele nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy i prowadzona jest działalność gospodarcza zobowiązani są do zawarcia umowy na odbiór odpadów. Obowiązek ten weryfikowany jest przez funkcjonariuszy katowickiej Straży Miejskiej. W 2023 roku Straż Miejska przeprowadziła 116 kontroli właścicieli nieruchomości w zakresie zawierania umów na odbiór odpadów. W 17

przypadkach stwierdzono nieprawidłowości. W 2024 roku przeprowadzono 70 kontroli właścicieli w zakresie zawierania umów na odbiór odpadów. W 5 przypadkach stwierdzono nieprawidłowości.

W 2023 roku liczba mieszkańców na podstawie złożonych deklaracji wynosiła 268 541 osób, natomiast w 2024 r. - 269 028.

W 2023 roku z terenu miasta odebrano 79 661,28 Mg odpadów zmieszanych. Ilość bioodpadów o kodzie 20 02 01 odebranych i zebranych w PSZOK wyniosła 10 459,07 Mg. Masa odpadów powstała po sortowaniu odpadów zmieszanych przekazanych do składowania wyniosła 18 105,19 Mg.

W 2024 roku z terenu miasta odebrane zostało 80 278,27 Mg odpadów zmieszanych. Ilość bioodpadów o kodzie 20 02 01 odebranych i zebranych w PSZOK wyniosła 12 297,64 Mg. Masa odpadów powstała po sortowaniu odpadów zmieszanych przekazanych do składowania wyniosła 18 979,08 Mg.

Ilość odpadów zebranych i odebranych jako zmieszane zmniejszyła się w porównaniu do 2019 roku, kiedy zebrano 91 019,998 Mg odpadów zmieszanych.

Ilość zebranych i odebranych odpadów jako selektywnie gromadzonych w okresie 2023-2024 zwiększyła się (w 2023 roku 49 736,8733 Mg, w 2024 roku 50 790,0342 Mg) i stanowiła w 2024 roku 38,75% sumarycznej ilości odpadów zebranych i odebranych z terenu miasta Katowice, dla porównania w 2023 roku było to 38,44%. Dla porównania w 2017 roku odpadów selektywnie gromadzonych zebrano i odebrano z terenu miasta 40 196,8431 Mg.

W analizowanym czasie kontynuowano także działania edukacyjne dla mieszkańców - w ramach akcji informacyjno-edukacyjnych przekazano mieszkańcom i zarządom nieruchomości ulotki i materiały informacyjne.

Minimalny poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych w 2023 roku wynosił 35%, miasto Katowice osiągnęło poziom 24,82%. W 2024 roku minimalny wymagany poziom wynosił 45%, miasto Katowice osiągnęło zaledwie 29,89%.

W 2024 r. została przeprowadzona aktualizacja inwentaryzacji wyrobów azbestowych na terenie miasta Katowice, na podstawie której zasilono danymi Bazę Azbestową. Dane w zakresie osób prawnych przekazano do Urzędu Marszałkowskiego Województwa Śląskiego.

Wartym zauważenia jest także dziedzina dotycząca zasobów przyrodniczych, w zakresie której zaplanowano 17 zadań z czego 9 realizowano w trybie ciągłym, a 5 są w trakcie realizacji. Największy nacisk położono na promowanie zazielenienia miasta. W okresie raportowania powstały cztery nowe lub zagospodarowane na nowo zielone przestrzenie z miejscami rekreacji: Park u zbiegu ulic Leopolda i Wiertniczej, Park w dolinie rzeki Ślepiotki, Nowy park w Kostuchnie przy ul. Wantuły oraz Park Wełnowiecki. Zrewitalizowano także teren przy Stawie Kajakowym w Dolinie Trzech Stawów. W okresie obowiązywania Programu nastąpiło zwiększenie powierzchni rezerwatów przyrody o 54,25 ha, ze względu na Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach z dnia 22 listopada 2022 r. w sprawie rezerwatu przyrody "Las Murckowski" (Dz. Urz. Województwa Śląskiego z 2022 r. poz. 7459) oraz powołania nowego zespołu przyrodniczo-krajobrazowego Las Murckowski – Buczyna. Ustanowiono 30 nowych pomników przyrody. Pozostała powierzchnia obszarów chronionych nie uległa zmianie. Powierzchnia gruntów leśnych uległa zwiększeniu o 0,49 ha w stosunku do poprzedniego okresu raportowania. Udział terenów zieleni w powierzchni ogółem miasta pozostał na tym samym poziomie.

Następuje wzrost świadomości ekologicznej i promocja oraz akcentowanie bioróżnorodności w działaniach bieżących jak i inwestycyjnych, m.in. wprowadzanie gatunków rodzimych, miododajnych, spełniających wiele funkcji ekologicznych, zarówno w gospodarce zielenią jak i podczas realizacji nasadzeń zastępczych.

W zakresie zagrożeń poważnymi awariami zaplanowano 10 zadań, z czego 5 zrealizowano, 4 są w ciągłej realizacji i jedno w trakcie realizacji.

W 2023 roku został zaktualizowany Plan Zarządzania Kryzysowego Miasta Katowice, w którym wyszczególniono 15 zakładów wykorzystujących materiały niebezpieczne, a także tereny: zagrożone zamachami terrorystycznymi, zagrożone katastrofami drogowymi oraz zagrożone katastrofami kolejowymi.

W 2023 roku opracowano także Plan Operacyjny Ochrony Przed Powodzią dla Miasta Katowice, w którym wyszczególniono obszary lokalnych podtopień występujących na terenach przybrzeżnych rzek Rawy, Kłodnicy, Mlecznej i Brynicy. Jednocześnie opracowane zostały mapy zagrożenia powodziowego i mapy ryzyka powodziowego - dostępne na stronie <https://isok.gov.pl/hydroportal.html>

**Raport z realizacji Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Katowice na lata 2021-2024
z perspektywą do 2026
za okres od 01.01.2023 roku do 31.12.2024 roku**

W okresie sprawozdawczym rozwijano monitoring zagrożeń, Katowicki Inteligentny System Monitoringu i Analizy (KISMIA). W roku 2023 r. do systemu KISMIA włączono 15 punktów kamerowych. W roku 2024, włączono w pełnym zakresie funkcjonalności, do systemu KISMIA 137 nowych punktów kamerowych, w tym 108 kamer dołączonych w ramach federacji z systemem ITS. W 2024 roku wykonano monitoring m.in.: w Parku Ślepiotka (6 kamer), w Parku Wantuły (2 kamery), w Parku Widucha (3 kamery), Monitoring dla Tysiąclecia (4 kamery). Na koniec 2024 roku zasilany był 499 kamerami (2023 – 362 punkty kamerowe).

W zakresie zagrożeń hałasu zaplanowano 9 zadań z których 7 realizowano w trybie ciągłym. Miasto w poprzednim okresie raportowania zleciło wykonanie „Strategicznej Mapy Hałasu miasta Katowice 2022”. W wyniku przeprowadzonych porównań stwierdzono m.in. zmniejszenie narażenia na hałas drogowy oraz zwiększenie oddziaływania akustycznego w przypadku hałasu kolejowego i tramwajowego. Niemniej jednak wskazano także, iż porównanie nie jest miarodajne ze względu na zmianę metodyki obliczeniowej oraz przyjęcie do obliczeń w 2022 roku większej liczby zakładów przemysłowych. W związku z opracowaną mapą Sejmik Województwa Śląskiego przyjął Program ochrony przed hałasem dla województwa śląskiego.

W marcu 2024 roku uruchomiono inteligentny system zarządzania ruchem (ITS). Oficjalny rozruch systemu nastąpił 14 marca 2024 r., kiedy uruchomiono pierwsze tablice świetlne i platformę internetową dla ITS, a także nadano priorytet komunikacji miejskiej. Pełne uruchomienie systemu na 112 skrzyżowaniach miało miejsce także w marcu 2024 r. i to właśnie wtedy ITS zaczął sterować sygnalizacją. System ułatwia poruszanie się kierowcom dzięki 17 tablicom informacyjnym, analizuje natężenie ruchu i dostosowuje pracę sygnalizatorów świetlnych umożliwiając priorytetowy przejazd pojazdom komunikacji publicznej.

System ten z jednej strony pozwala na wygodniejsze poruszanie się transportem zbiorowym, upłynnienie ruchu, a także zmniejszenie ilości spalin emitowanych do atmosfery i zmniejszenie hałasu.

W zakresie pól elektromagnetycznych w Programie umieszczono 5 zadań, z których 3 realizowano w trybie ciągłym. Wykonywano badania promieniowania elektromagnetycznego, wyniki półgodzinnych ciągłych pomiarów nie wykazały przekroczenia dopuszczalnych poziomów pola elektromagnetycznego w środowisku dla badanego zakresu częstotliwości od 80 MHz do 60 GHz, o wartości minimalnej wynoszącej 28 V/m określonej w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2019r. poz. 2448).

W zakresie gospodarowania wodami zaplanowano 11 zadań z których 4 są realizowane w trybie ciągłym, a 5 jest w trakcie realizacji. W granicach administracyjnych Katowic, zlokalizowanych jest fragmentarycznie 5 jcwp, w tym 4 w granicach dorzecza Wisły oraz 1 w granicach obszaru dorzecza Odry. Do dorzecza Wisły należą: zajmująca największą część obszaru Katowic jcwp Brynica od zb. Kozłowa Góra do ujścia oraz jcwp Mleczna, Bolina i niewielka część jcwp Potok Tyski. Do dorzecza Odry należy jcwp Kłodnica od źródeł do Promnej. Wszystkie powyżej wymienione jcwp objęte są badaniami monitoringowymi i były badane w latach 2023-2024. Punkty reprezentatywne do badań ww. jcwp zlokalizowane są w obszarze administracyjnym gmin ościennych: Mysłowice, Ruda Śląska, Bieruń i Tychy. Badania monitoringowe wód powierzchniowych prowadzone są w cyklach 6-letnich, zgodnych z planami gospodarowania wodami, na podstawie obowiązujących programów wykonawczych zatwierdzanych przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska. Lata 2023-2024 należą do cyklu wodnego 2022-2027.

W latach 2023-2024 na terenie miasta Katowice prowadzono badania monitoringowe wód podziemnych w 3 punktach. W dwóch punktach wody podziemne przedstawiały IV klasę jakości wód podziemnych w jednym punkcie wody przedstawiały III klasy jakości.

Wykorzystanie magazynowanej wody pozwala na oszczędzanie wody pitnej do m.in. podlewania zieleni miejskiej, czyszczenia kanalizacji, mycia powierzchni ulic, placów oraz w części także chodników. Rozbudowa systemu odprowadzania i magazynowania wód opadowych pozwoliła również na częściową eliminację skutków gwałtownych ulew, które występują coraz częściej.

W 2023 roku powstało 9 nowych zbiorników wód opadowych. Ponadto w okresie 2023-2024 w ramach Zielonego Budżetu miasta Katowice prowadzono działania związane z małą retencją poprzez zakup i montaż 72 szt. beczek na deszczówkę na terenach zarządzanych przez KZGM w Katowicach.

W zakresie zasobów geologicznych zaplanowano 6 zadań z czego 4 realizowane były w ciągu całego okresu raportowanego. Na terenie miasta działalność górnicza prowadzi dwie kopalnie Polskiej Grupy Górniczej S.A jest to oddział KWK Mysłowice – Wesola oraz Oddział KWK Staszic – Wujek. Ruch Staszic prowadzi w większości eksploatację w terenach niezurbanizowanych, część wpływów sięga w tereny zabudowane dzielnicy Murcki. Powierzchnia obszarów górniczych sumarycznie wynosi 50,71 km², natomiast teren górniczy wynosi 57,96 km².

Obszar górniczy KWK Mysłowice-Wesola wynosi 40,4 km², teren górniczy: 46,4 km². Eksploatacja jest prowadzona głównie na terenach Nadleśnictwa Katowice.

Eksploatacja oddziałuje negatywnie na środowisko naturalne i powierzchnie ziemi, najbardziej widocznymi odczuwalnym przez mieszkańców skutkiem eksploatacji są uszkodzenia w obiektach budowlanych i uzbrojeniu sieciowym. Aktualnie w granicach miasta eksploatacja prowadzona jest głównie pod terenami leśnymi.

W zasięgu wpływów wyżej wymienionej eksploatacji górniczej kopalń znajdują się tereny lasów murckowskich w południowo-wschodniej części miasta Katowice, tereny Katowickiego Parku Leśnego oraz tereny leśne na wschód od dzielnicy Ochojec, w tym teren Zespołu Przyrodniczo-Krajobrazowego Źródło Kłodnicy.

PGG S.A. Kopalnia Węgla Kamiennego Mysłowice-Wesola oraz Oddział Staszic – Wujek prowadzi bieżący monitoring geodezyjny na liniach obserwacyjnych, reperach rozproszonych oraz obiektach budowlanych Miasta Katowice. Przedstawiciele PGG S.A., a także Kopalni Mysłowice-Wesola oraz KWK Staszic-Wujek w okresie 2023-2024 brali udział w cyklicznych posiedzeniach Komisji Górniczej Rady Miasta Katowice, w trakcie których omawiane były sprawy związane z działalnością górniczną, prowadzoną, projektowaną eksploatacją oraz jej wpływem na środowisko. Kopalnie uzgadniają z władzami miasta każdy zakres eksploatacji oraz uczestniczą w cyklicznych spotkaniach Zespołu Porozumiewawczego.

Na terenie miasta w okresie 2023-2024 prowadzone były prace rekultywacyjne na obszarze 1,7 ha.

W zakresie gleb zaplanowano 4 zadania z których 3 były realizowane w trybie ciągłym.

Na terenie miasta Katowice do kilku lat z powodzeniem realizowane były działania skierowane ku poprawie warunków retencji wód oraz ograniczaniu zjawiska miejskiej wyspy ciepła, do których należy redukcja uszczelniania gruntów oraz rozwój obszarów biologicznie czynnych. Działania te skutkują ochroną i poprawą warunków glebowych oraz wzrostem retencji glebowej.

Przykładem takich działań są zadania realizowane w ramach Zielonego Budżetu, funkcjonującego na terenie Katowic.

W latach 2023 – 2024 wykonano między innymi następujące zadania w ramach Zielonego Budżetu miasta Katowice:

- „Rewitalizacja skweru przy ul. Koszalińska 34A (ZL6/01/IV)”
- „Kwiaty dla miejskich ogrodników z Koszutki (ZL 12/09/IV)”.

Dodatkowo w ramach Budżetu Obywatelskiego w okresie analizy zrealizowano działania pn.:

- „Zagospodarowanie zielenią terenu przy ul. Bronisławy 18-20 w Katowicach”,
- „Zagospodarowanie zielenią terenu przy ul. Zamenhofska 34 w Katowicach”,
- „Zagospodarowanie zielenią terenu przy ul. Piotrowicka 22 w Katowicach”,
- „Odnowienie zieleni wraz z robotami towarzyszącymi na skwerze przy ul. Katowickiej 44”,
- „Wykonanie nasadzeń drzew i krokusów na skwerze przy ul. Katowickiej 44 Katowicach”,
- „Odnowienie zieleni wraz z robotami towarzyszącymi na skwerze przy ul. Grażyńskiego 30-36”,
- „Zielona oaza w Śródmieściu”.

Na terenie miasta zwiększa się ilość zielonych ścian, zielonych dachów, klombów, parkletów oraz zielonych wejść do budynków i kamienic. Wszystko to przyczyni się do zwiększenia adaptacji do zmian klimatu, ochrony gleb, zmniejszenia nagrzewania się powierzchni oraz retencjonowania wody.

W mieście funkcjonuje także zieleń mobilna tam, gdzie nie ma możliwości posadzenia roślinności stawiane są przenośne elementy pozwalające na ograniczenie nieprawidłowego parkowania.

W trakcie opracowywania analizy wskaźnikowej zauważono potrzebę weryfikacji kilku wskaźników i danych weryfikujących osiągnięcie celów, (liczba kontroli Straży Miejskiej, liczba cieków i ich dolin zrewitalizowanych, zmiana udziału oraz powierzchni uszczelnionych w skali miasta, liczba funkcjonujących ITPO). Założenia wskaźnikowe w ciągu ostatnich lat się zmieniły i w czasie aktualizacji Programu ochrony środowiska wskazano do rozważenia jest zmiana tych wskaźników. Wskaźniki te zamieszczono w tabeli nr 2.

Z oceny wynika, w odniesieniu do poszczególnych celów, kierunków interwencji i zadań odnoszących się do 10 obszarów interwencji, że realizacja przebiega w sposób sukcesywny i prawidłowy, przyczyniając się do poprawy stanu środowiska na terenie miasta.

Podsumowując należy stwierdzić, że w okresie 2023-2024 spośród wszystkich 121 zaplanowanych zadań, łącznie podejmowana była aktywność w ramach 115 działań, co stanowi 95,01% przewidzianych zadań. Natomiast realizacja 4 zadań (3,3%) została przeniesiona na późniejsze lata, a 2 zadań nie realizowano, co najczęściej spowodowane było względami finansowymi, przesunięciem realizacji z powodu przedłużającej się procedury opracowania dokumentacji lub nie uzyskano informacji o podjętych działaniach. Okres raportowania przypadający na lata 2023-2024 jest drugim z trzech etapów realizacji „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla miasta Katowice na lata 2021-2024 z perspektywą do 2026 roku”. Dlatego do zakończenia okresu programowania zostały jeszcze 2 lata. Mimo, że okres programowy przyjętego dokumentu powoli dobiega końca, można z całą stanowczością wskazać, że istnieje duże prawdopodobieństwo zrealizowania założonych celów z uwagi na to, że obecnie znaczna część zadań, jest w trakcie realizacji.

Zgromadzone dane wskazują, iż miasto konsekwentnie wywiązuje się z nałożonych obowiązków w zakresie realizacji lub koordynacji zadań w większości obszarów związanych z ochroną środowiska.