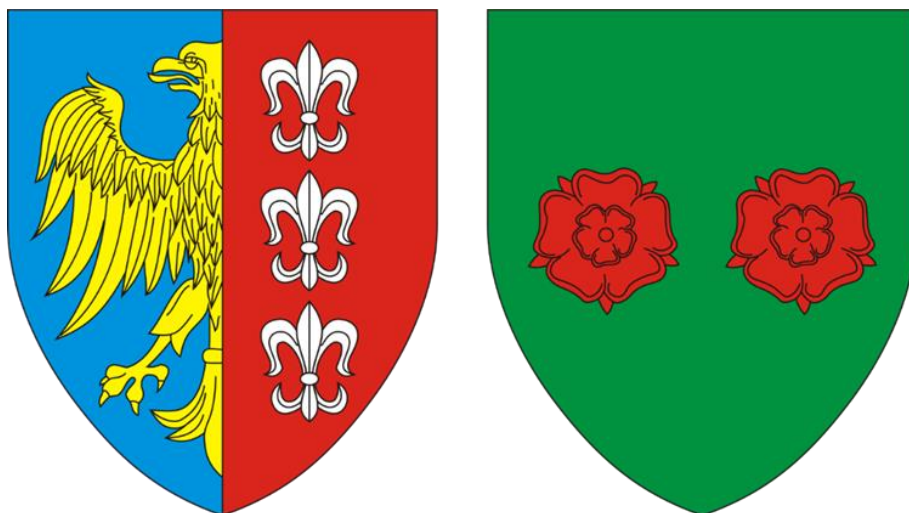




eko-precyzja



**RAPORT Z REALIZACJI
„PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA MIASTA BIELSKA-BIAŁEJ
DO ROKU 2025 Z UWZGLĘDNIENIEM
PERSPEKTYWY DO ROKU 2029”
ZA LATA 2022-2023**

Bielsko-Biała 2024

Wykonawca:
Zakład Analiz Środowiskowych Eko-precyzja
43-450 Ustroń ul. Sikorskiego 10
tel. +48 512 110 314; fax (33) 487 63 98
biuro@eko-precyzja.eu



Spis treści

1. Wykaz skrótów	4
2. Wstęp	5
2.1. Podstawa prawna	5
2.2. Okres sprawozdawczy	5
2.3. Źródła danych	5
2.4. Zakres opracowania	6
3. Charakterystyka miasta Bielska-Białej	7
3.1. Położenie	7
3.2. Warunki klimatyczne	10
3.3. Komunikacja	13
3.4. Demografia	16
3.5. Energetyka, sieć gazowa, sieć ciepłownicza	17
3.5.1. Sieć energetyczna	17
3.5.2. Sieć gazowa	19
3.5.3. Sieć ciepłownicza	19
3.6. Sieć wodociągowa i kanalizacyjna	21
3.7. Wody powierzchniowe i podziemne	22
3.8. Zasoby przyrodnicze	27
3.9. Budowa geologiczna i zasoby kopalin	33
3.10. Gleby	33
4. Zakres realizacji Programu Ochrony Środowiska dla miasta Bielska-Białej za lata 2021-2022	35
4.1. Ochrona klimatu i jakości powietrza	35
4.2. Zagrożenia hałasem	60
4.3. Pola elektromagnetyczne	76
4.4. Gospodarowanie wodami	79
4.5. Gospodarka wodno-ściekowa	91
4.6. Gleby	94
4.7. Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	97
4.8. Zasoby przyrodnicze	105
4.9. Zagrożenia poważnymi awariami	119
4.10. Edukacja ekologiczna	122
5. Ocena realizacji Programu Ochrony Środowiska	137
6. Ocena systemu monitoringu	139
7. Podsumowanie lat 2022-2023	146
Spis tabel	149
Spis rysunków	151

1. Wykaz skrótów

CEE	Centrum Edukacji Ekologicznej Ekosynteza
CRFOP	Centralny Rejestr Form Ochrony Przyrody
EFRR	Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego
GDDKiA	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Katowicach
GDOŚ	Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
GIOŚ	Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
GUS	Główny Urząd Statystyczny
IGO	inwazyjny gatunek obcy
IUNG PIG	Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa Państwowy Instytut Badawczy
ITS	inteligentny system zarządzania ruchem
JCWP	Jednolita część wód powierzchniowych
JCWPd	Jednolita część wód podziemnych
JST	Jednostka Samorządu Terytorialnego
LZWP	Lokalny Zbiornik Wód Podziemnych
MZD	Miejski Zarząd Dróg w Bielsku-Białej
MZK	Miejski Zakład Komunikacyjny w Bielsku-Białej Sp. z o.o.
NFOŚiGW	Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
OSChR	Okręgowa Stacja Chemiczno-Rolnicza w Gliwicach
OSP	Ochotnicza Straż Pożarna
OZE	Odnawialne Źródła Energii
PEM	Pola elektromagnetyczne
PGL LP	Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe
PGW WP	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
PIG-PIB	Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy
PMŚ	Państwowy Monitoring Środowiska
POliŚ	Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko
POP	Program Ochrony Powietrza
POŚ	Program Ochrony Środowiska
PROW	Program Rozwoju Obszarów Wiejskich
PSG	Polska Spółka Gazownictwa
PSZOK	Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych
RDLP	Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Katowicach
RDOŚ	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Katowicach
RPO WŚ	Regionalny Program Operacyjny Województwa Śląskiego
RWMŚ	Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Katowicach
RZGW	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej
UE	Unia Europejska
URE	Urząd Regulacji Energetyki
UM BB	Urząd Miejski w Bielsku-Białej
UMWŚ	Urząd Marszałkowski Województwa Śląskiego
WFOŚiGW	Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach
WIOŚ	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach
ZGM	Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Bielsku-Białej
ZGO	Zakład Gospodarki Odpadami S.A. w Bielsku-Białej
ZZR	Zakłady Zwiększonego Ryzyka

2. Wstęp

2.1. Podstawa prawna

Zgodnie z art. 18 ust. 2 i 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2024 r. poz.54 z późn. zm.)¹, organ wykonawczy województwa, powiatu i gminy sporządza, co 2 lata raporty z wykonania programów, które przedstawia się odpowiednio sejmikowi województwa, radzie powiatu lub radzie gminy. Po przedstawieniu raportów odpowiednio sejmikowi województwa, radzie powiatu albo radzie gminy, raporty są przekazywane przez organ wykonawczy województwa, powiatu i gminy odpowiednio do ministra właściwego do spraw środowiska, organu wykonawczego województwa i organu wykonawczego powiatu.

Niniejszy Raport został opracowany na podstawie Programu Ochrony Środowiska przyjętego Uchwałą Nr XLIV/1014/2022 Rady Miejskiej w Bielsku-Białej z dnia 21 kwietnia 2022 r. w sprawie uchwalenia „Programu Ochrony Środowiska dla miasta Bielska-Białej do roku 2025 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2029”.

Program Ochrony Środowiska ma na celu realizację polityki ochrony środowiska na terenie miasta Bielska-Białej. Jego realizacja prowadzi do poprawy stanu środowiska naturalnego i efektywnego zarządzania środowiskiem. Celem Raportu jest ocena stopnia realizacji i analiza ujętych w Programie działań wraz z poniesionymi nakładami finansowymi.

2.2. Okres sprawozdawczy

Niniejszy Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla miasta Bielska-Białej sporządzono na podstawie analizy realizacji zadań zawartych w Programach, określonych dla miasta Bielska-Białej. Raport obejmuje okres od **1 stycznia 2022 do 31 grudnia 2023 r.**

2.3. Źródła danych

Dane wykorzystane podczas sporządzania niniejszego raportu pochodzą z:

- Urzędu Miejskiego w Bielsku-Białej,
- Głównego Urzędu Statystycznego w Warszawie,
- Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Katowicach,
- Regionalnego Wydziału Monitoringu Środowiska w Katowicach,
- Polskiej Spółki Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze,
- Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Katowicach,
- Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach,
- Okręgowej Stacji Chemiczno-Rolniczej w Gliwicach,
- Nadleśnictwa Bielsko,
- Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad w Katowicach,
- Miejskiego Zarządu Dróg w Bielsku-Białej,
- Miejskiego Zakładu Komunikacyjnego w Bielsku-Białej Sp. z o.o.,
- Komendy Miejskiej Policji w Bielsku-Białej,
- Tauron Dystrybucja S.A.,
- Biura Rozwoju Miasta w Bielsku-Białej,

¹ Z uwzględnieniem zapisów ustaw zmieniających, w tym Ustawy z dnia 11 lipca 2014 r. o zmianie ustawy – Prawo ochrony środowiska oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2014 r., poz. 1101).

- Therma Sp. z o.o. Przedsiębiorstwo Komunalne w Bielsku-Białej,
- AQUA S.A.,
- Centrum Edukacji Ekologicznej Ekosynteza,
- PreZero Bielsko-Biała S.A.,
- Zakładu Gospodarki Mieszkaniowej w Bielsku-Białej,
- Zakładu Gospodarki Odpadami S.A. w Bielsku-Białej,
- PGW WODY POLSKIE Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gliwicach oraz Krakowie,
- PGW WODY POLSKIE Zarządu zlewni w Katowicach,
- Straży Miejskiej w Bielsku-Białej,
- Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Bielsku-Białej.

2.4. Zakres opracowania

W skład niniejszego Raportu wchodzi następujące składowe:

- Charakterystyka miasta Bielska-Białej,
- Zakres realizacji Programu,
- Ocena realizacji Programu,
- Ocena systemu monitoringu,
- Podsumowanie.

3. Charakterystyka miasta Bielska-Białej

3.1. Położenie

Miasto Bielsko-Biała leży na południu Polski u stóp Beskidów, nad rzeką Białą, która stanowi prawobrzeżny dopływ rzeki Wisły, przez wieki oddzielającą historyczny Śląsk od Małopolski. Jest stolicą regionu zwanego Podbeskidzkim.

W układzie funkcjonalno-przestrzennym województwa śląskiego miasto Bielsko-Biała stanowi centrum gospodarczo-administracyjne, kulturalne, naukowe oraz handlowo-usługowe subregionu południowego.

Bielsko-Biała zajmuje powierzchnię 124 km² [GUS, stan na 31.12.2023 r.]² i dzieli się ono formalnie na 30 osiedli stanowiących jednostki pomocnicze gminy. Leży w południowej części województwa śląskiego. Od północy graniczy z gminą Bestwina oraz Czechowice-Dziedzice, od wschodu z gminą Wilamowice oraz gminą Kozy, od południowego - wschodu z gminą Wilkowice, od południa z gminą Szczyrk oraz Brenna, od zachodu z gminą Jaworze oraz gminą Jasienica.



Rysunek 1. Położenie miasta Bielska-Białej na tle województwa śląskiego.
źródło opracowanie własne



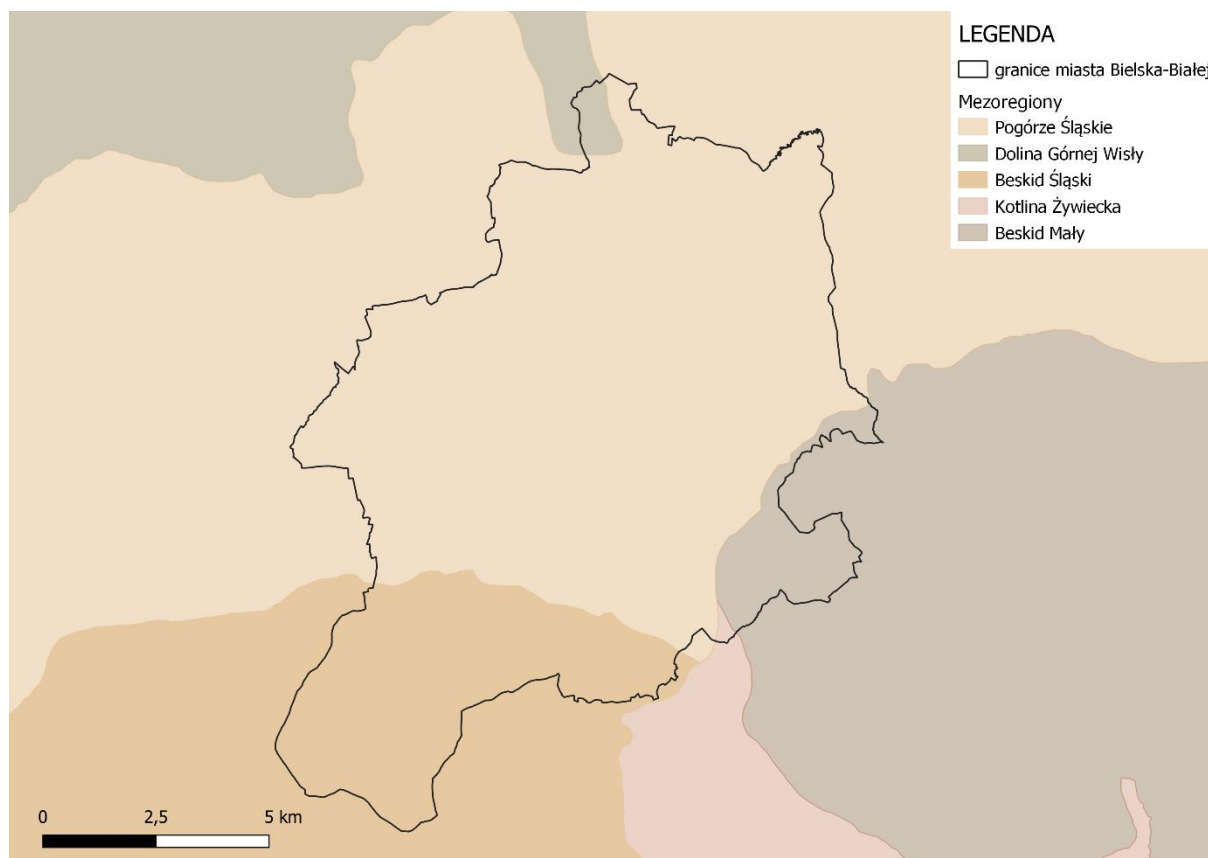
Rysunek 2. Miasto Bielsko-Biała w podziale na obszary.

źródło: opracowanie własne

Na podstawie fizyczno – geograficznej regionalizacji wg prof. Solona (2018 r.) miasto Bielsko-Biała umiejscowione jest w następujących jednostkach:

- megaregion – Region Karpacki,
 - prowincja – Karpaty Zachodnie z Podkarpaciem Zachodnim i Północnym (51),
 - podprowincja – Podkarpacie Północne (512),

- makroregion – Kotlina Oświęcimska (512.2),
 - mezoregion – Dolina Górnej Wisły (512.22),
- podprovincja – Zewnętrzne Karpaty Zachodnie (513),
 - makroregion – Beskidy Zachodnie (513.44–57),
 - makroregion – Pogórze Zachodniobeskidzkie (513.3),
 - mezoregion – Pogórze Śląskie (513.32),
 - makroregion – Beskidy Zachodnie (513.4-5),
 - mezoregion – Beskid Śląski (513.45),
 - mezoregion – Kotlina żywiecka (513.46),
 - mezoregion – Beskid Mały (513.47).



Rysunek 3. Położenie miasta Bielska-Białej na tle podziału fizyko-geograficznego Polski.
źródło: opracowanie własne

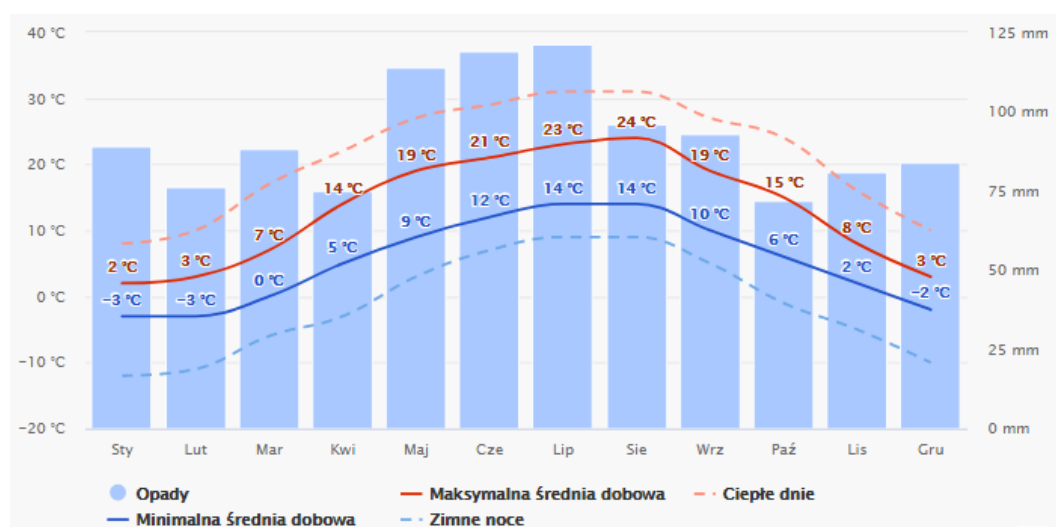
3.2. Warunki klimatyczne²

Region Bielska-Białej charakteryzuje się stosunkowo dużym skonstrastowaniem warunków klimatu lokalnego, uwarunkowanym przede wszystkim urozmaiconą rzeźbą. Bardzo korzystne warunki mezoklimatyczne występują na obszarze stoków i grzbietów Pogórza - na wysokości od 40 do 300 m nad dnami dolin. Charakteryzują się łagodnymi dobowymi wahaniami temperatury i wilgotności powietrza, a także dobrą, naturalną wentylacją i warunkami aerosanitarnymi. Mezoklimat grzbietów, szczytów i stoków beskidzkich położonych na wysokościach powyżej 300 m nad dnami dolin jest umiarkowanie korzystny. Cechują go bardzo dobre warunki aerosanitarnie i naturalnej wentylacji. Warunki termiczne

i wilgotnościowe są zmienne w zależności od wysokości n.p.m. oraz ekspozycji stoków. Niekorzystnym mezoklimatem odznaczają się dna dolin - w ciągu dnia są to obszary silnie nagrzewane i przesuszane, nocą odwrotnie - wychłodzone i bardzo wilgotne. Wentylacja jest słaba a warunki aerosanitarne bardzo niekorzystne. Najlepszym usłonecznieniem charakteryzuje się obszar Beskidu Śląskiego, gdzie sumy roczne usłonecznienia mogą się zbliżać do wartości kwalifikującej tereny do pełnienia funkcji uzdrowiskowych (1500 godzin). W przekroju rocznym dominującymi wiatrami są wiatry zachodnie i południowo-zachodnie. Najrzadziej występują wiatry północne i północno-wschodnie. Zimą wzrasta częstość wiatrów południowo-zachodnich i południowych, latem - zachodnich i północno-zachodnich. Wiatry wschodnie i południowo-wschodnie stosunkowo najczęściej występują wiosną i jesienią. W przekroju rocznym najbardziej korzystne warunki dla rekreacji występują w końcu lata i na początku jesieni oraz w końcu zimy. Dobre warunki śnieżne, szczególnie na stokach północnych sprzyjają rozwojowi sportów zimowych i turystyki pieszej.

Korzystne warunki dla rekreacji poza obszarami Olszówki i Mikuszowic posiadają tereny w rejonie Straconki - szczególnie Straconki Górnej. Stosunkowo duże opady atmosferyczne w rejonie gminy Bielsko-Biała są w aspekcie czystości powietrza atmosferycznego elementem korzystnym ze względu na wymywającą rolę opadów. Układ wiatrów determinuje rozwój terenów mieszkaniowych miasta w kierunku zachodnimi południowym (tj. przeciwnym do dominujących wiatrów), natomiast terenów przemysłowych w kierunku północnym.

Ogólnie biorąc temperatura na terenie Bielska-Białej i okolic obniża się wraz ze wzrostem wysokości n.p.m. stopniowo ku południowi (średnio o 0.5°C na 100m wysokości). Wartość średniej temperatury powietrza zmienia się w granicach od 4.0 do 4.5°C (w partiach grzbietowych Beskidów) do 8.0°C na terenie Bielska-Białej. W przebiegu rocznym najwyższe wartości średniej temperatury miesięcznej przypadają na lipiec (ok. 18.0°C), na obszarze górskim (ok. 13.0°C), najzimniejszym miesiącem jest styczeń, dla którego wartości średnie wynoszą około -2.0°C, na terenie gór od -5.0°C. Okres bezprzymrozkowy trwa na Pogórzu średnio 175 dni, w górach skraca się o ponad miesiąc. Występowanie mgieł jest obserwowane w Bielsku-Białej przeciętnie przez 40 – 50 dni w roku.

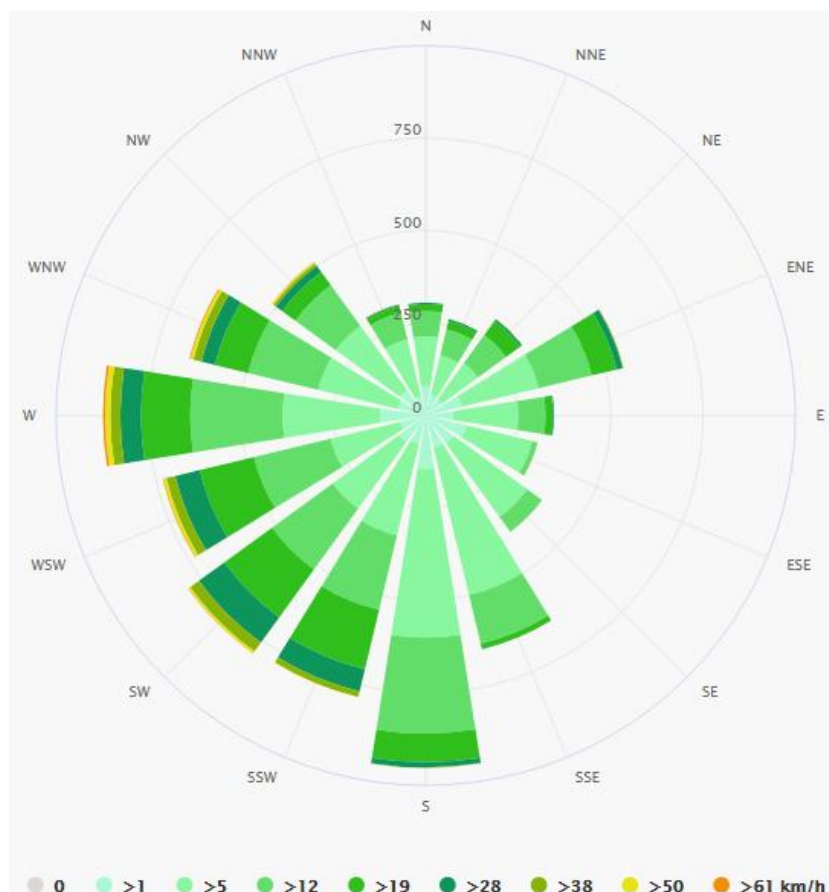


Rysunek 4. Średnie temperatury i opady występujące na terenie miasta Bielska-Białej.
źródło: www.meteoblue.com

Na terenie miasta Bielska-Białej najczęściej duże zachmurzenie występuje w miesiącach zimowych i wynosi około 18 dni w miesiącu, zaś w miesiącach letnich wynosi około 10 dni w miesiącu.

Dni słonecznych w całym roku jest stosunkowo mało 4-7 dni na miesiąc. Dni z częściowym zachmurzeniem jest od 8 do 16 dni na miesiąc

Dni, gdy zachmurzenie wynosi mniej niż 20% uważa się za dni słoneczne, 20-80% zachmurzonego nieba określa się jako zachmurzenie częściowe i ponad 80%, jako zachmurzone duże.



Rysunek 5. Róża wiatrów miasta Bielska-Białej.

źródło: www.meteoblue.com

Na obszarze miasta Bielska-Białej dominują wiatry zachodnie, południowo – zachodnie oraz północne. Okres wegetacyjny wynosi około 200 dni. Rozpoczyna się pod koniec marca, a kończy na początku listopada.

Warunki klimatu lokalnego mogą być nieco odmienne od klimatu panującego w regionie. Do parametrów modyfikujących wskaźniki klimatyczne (m.in. bilans cieplny, temperatura, opady oraz siła i kierunek wiatrów) zależą głównie od: rzeźby terenu, budowy geologicznej i pokrycia terenu. Na terenie miasta Bielska-Białej można zaobserwować różnice warunków klimatycznych, ze względu na duże urozmaicenie rzeźby terenu.

3.3. Komunikacja

3.3.1. Sieć drogowa

Sieć komunikacyjna miasta współtworzona jest przede wszystkim przez transport drogowy. Składa się ona z:

- dróg krajowych:

Tabela 1. Wykaz dróg krajowych przebiegających przez teren miasta Bielska-Białej.

Nr drogi	Pikietaż początkowy [km]	Pikietaż końcowy [km]	Długość odcinka [km]	Stan techniczny
S1	0,000	12,600	12,600	prawa jezdnia o długości 12,600 km: 36,5% stan prawidłowy, 63,5% stan ostrzegawczy lewa jezdnia o długości 12,600 km: 84,1% stan prawidłowy, 15,9% stan ostrzegawczy
S52	27,314	33,900	6,586	prawa jezdnia o długości 6,586 km: 25,6% stan prawidłowy, 74,4% stan ostrzegawczy lewa jezdnia o długości 6,586 km: 100% stan ostrzegawczy
Łączna suma			19,186	44% stan prawidłowy, 56% stan ostrzegawczy

źródło: GDDKiA w Katowicach, stan na 31.12.2023 r.

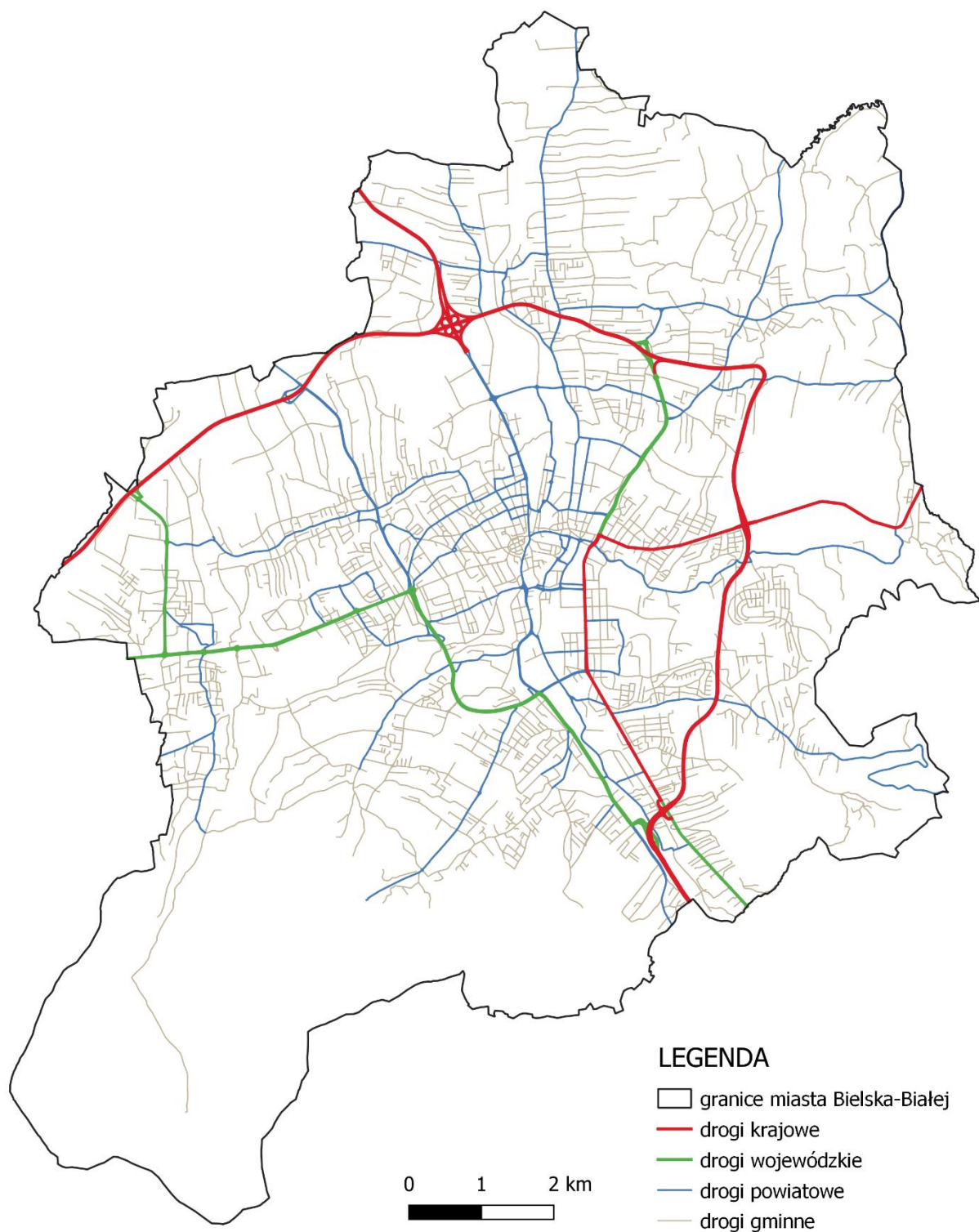
- dróg wojewódzkich o łącznej długości 16,025 km

Tabela 2. Wykaz dróg wojewódzkich przebiegających przez teren miasta Bielska-Białej.

Nr drogi	Odcinek	Długość odcinka [m]	Stan techniczny
940	ul. Niepodległości – ul. Wyzwolenia – ul. Lwowska (droga ekspresowa)	2 760	ul. Lwowska – dobry ul. Niepodległości, Wyzwolenia, Lwowska – bardzo dobry
942	ul. Międzyrzecka – ul. Cieszyńska – Aleja gen. Władysława Andersa	12 764	Al. gen. Andersa – zadowalający ul. Cieszyńska – bardzo dobry ul. Międzyrzecka, Bystrzańska /odcinek/, Partyzantów, Cieszyńska, Al. Andersa – bardzo dobry ul. Żywiecka – bardzo dobry ul. Żywiecka druga jezdnia – bardzo dobry
944	ul. Cieszyńska (granica miasta/Międzyrzecka)	501	bardzo dobry dla całej ul. Cieszyńskiej
SUMA		16 025	

źródło: Miejski Zarząd Dróg w Bielsku-Białej, stan na dzień 31.01.2023 r.

- ok. 80 dróg powiatowych;
- ponad 1270 dróg gminnych;
- dróg wewnętrznych.



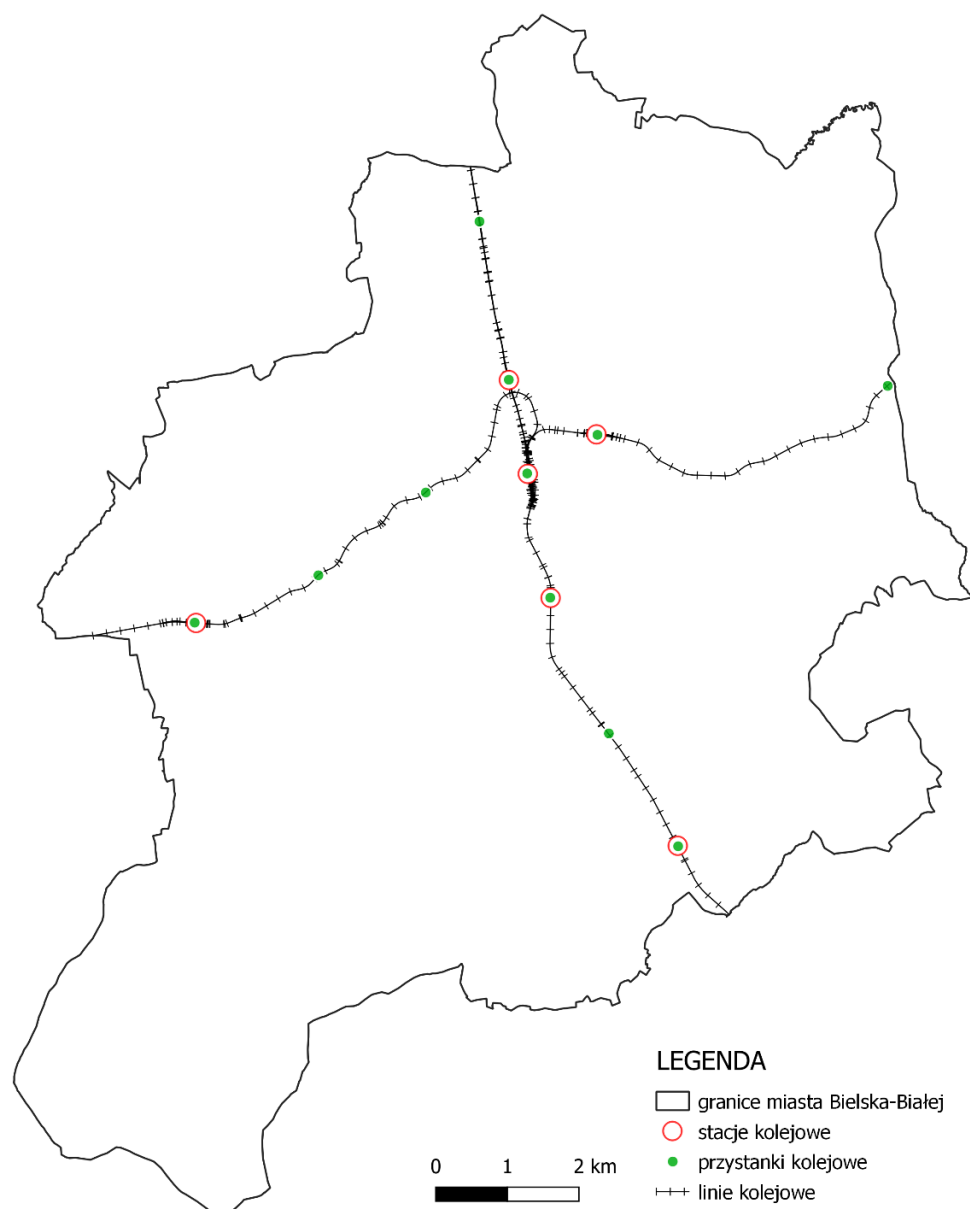
Rysunek 6. Układ głównych dróg na terenie miasta Bielska-Białej.
źródło: opracowanie własne

3.3.2. Sieć kolejowa³

Sieć kolejowa miasta Bielsko-Biała składa się z następujących linii:

- linia kolejowa nr 117 relacji Kalwaria Zebrzydowska Lanckorona – Bielsko-Biała; drugorzędna, jednotorowa, pasażersko-towarowa
- linia kolejowa nr 139 relacji Katowice – Zwardoń; pierwszorzędna, dwutorowa, pasażersko-towarowa
- linia kolejowa nr 190 relacji Bielsko-Biała – Cieszyn; drugorzędna, jednotorowa (linia nieczynna).

Na terenie miasta znajduje się zabytkowy dworzec kolejowy zlokalizowany przy ulicy 3 Maja, gdzie zatrzymują się pociągi linii PKP Intercity oraz linii Kolei Śląskich.



Rysunek 7. Układ linii kolejowych na terenie miasta Bielska-Białej.

źródło: opracowanie własne

³ Strategia Rozwoju Bielska-Białej do 2030 roku

3.4. Demografia

Zgodnie z danymi Głównego Urzędu Statystycznego z 2023 roku liczba ludności na terenie miasta Bielska-Białej wynosiła łącznie 165 766 osób, z czego 78 359 stanowili mężczyźni, a 87 407 kobiety. Szczegółowe informacje na temat demografii zostały zamieszczone w poniższych tabelach.

Tabela 3. Dane demograficzne miasta Bielsko-Biała.

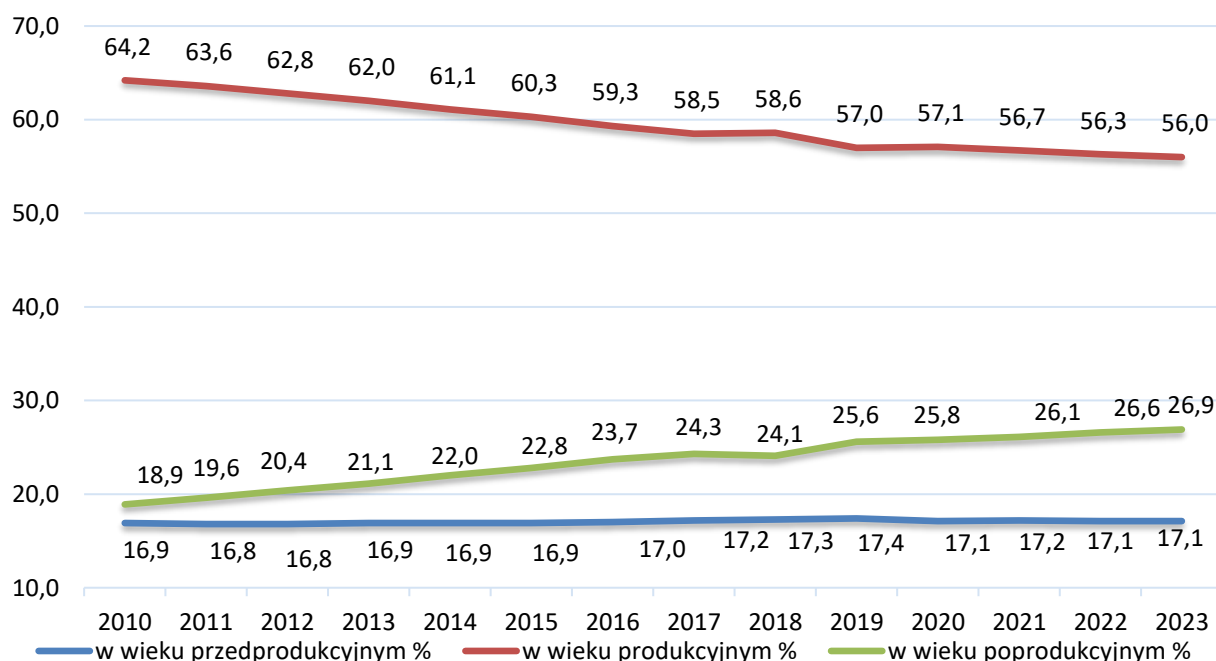
Ludność	2021	2022	2023
	168 106	166 765	165 766

źródło: GUS, stan na 31.12.2022 r.

Tabela 4. Liczba ludności miasta Bielsko-Biała w latach 2013-2023.

Rok	Liczba ludności	Saldo migracji wewnętrznych	Saldo migracji zagranicznych	Przyrost naturalny
2013	173 699	-625	-34	-23
2014	173 013	-374	-34	-125
2015	172 591	-143	0	-151
2016	172 030	-309	-6	-84
2017	171 505	-411	43	-112
2018	171 259	-322	64	-110
2019	170 663	-462	81	-265
2020	169 553	-355	24	-610
2021	168 106	-570	48	-907
2022	166 765	-530	19	-754
2023	165 766	b.d.	b.d.	-780

źródło: GUS, stan na 31.12.2023 r.



Rysunek 8. Udział ludności wg ekonomicznych grup wieku w % ludności ogółem.

źródło: GUS, opracowanie własne

Z powyższych zestawień wynika, że liczba ludności w ostatnich latach maleje. Zaobserwować można stały wzrost liczby osób w wieku poprodukcyjnym. Utrzymanie się takiej sytuacji będzie prowadzić do coraz większego obciążenia ekonomicznego grupy w wieku produkcyjnym.

Informacje na temat wielkości bezrobocia na terenie miasta Bielska-Białej zestawione zostały w poniższej tabeli.

Tabela 5. Bezrobocie na terenie miasta Bielsko-Biała w latach 2019-2023.

Wskaźnik	Jednostka miary	2019	2020	2021	2022	2023
Bezrobotni zarejestrowani wg płci						
Ogółem	osoba	1 830	2 832	2 320	1 760	1 845
Mężczyźni	osoba	829	1 320	1 115	809	901
Kobiety	osoba	1 001	1 512	1 205	951	944
Udział bezrobotnych zarejestrowanych w liczbie ludności w wieku produkcyjnym						
Ogółem	%	1,9	2,9	2,4	1,9	2,0
Mężczyźni	%	1,6	2,6	2,2	1,6	1,9
Kobiety	%	2,2	3,3	2,7	2,1	2,1

źródło: GUS, dane na dzień 31.12.2023 r.

3.5. Energetyka, sieć gazowa, sieć ciepłownicza

3.5.1. Sieć energetyczna

Dystrybucją energii elektrycznej na terenie miasta Bielska-Białej zajmuje się Tauron Dystrybucja S.A. Oddział w Bielsku-Białej. Odbiorcy energii elektrycznej zasilani są poprzez napowietrzno-kablowe i kablowe sieci średniego napięcia, stacje transformatorowe SN/nN i linie niskiego napięcia. Właścicielem sieci najwyższego napięcia są Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A. Oddział w Katowicach.

Tabela 6. Odbiorcy i zużycie energii elektrycznej na terenie miasta Bielska-Białej w latach 2021-2023.

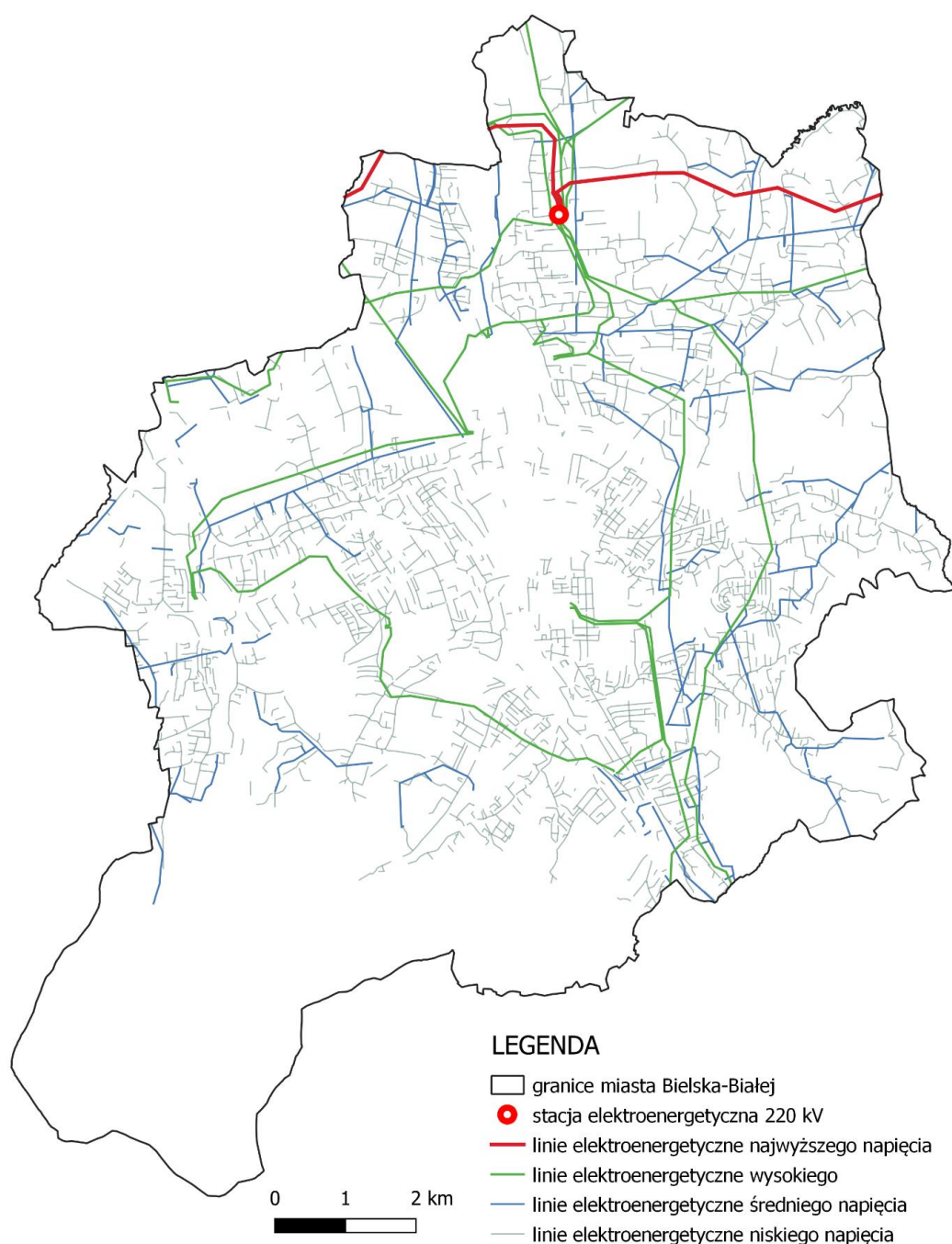
Parametr	Jednostka	2021	2022	2023
Energia elektryczna w gospodarstwach domowych				
odbiorcy energii elektrycznej	szt.	81 413	82 310	b.d.
zużycie energii elektrycznej	MWh	145 917,28	136 875,72	
zużycie energii elektrycznej na 1 mieszkańca	kWh	865,36	817,12	
zużycie energii elektrycznej na 1 odbiorcę	kWh	1 792,32	1 662,93	

źródło: GUS, stan na dzień 31.12.2022 r.

Tabela 7. Sieć dystrybucyjna na terenie miasta Bielska-Białej.

Sieć		Jednostka	Rok	
			2022 r	2023 r.
wysokiego napięcia	napowietrzne	[m]	83 769,90	83 769,90
	kablowe		221,00	221,00
średniego napięcia	napowietrzne		130 088,00	130 693,00
	kablowe		456 091,58	474 516,15
niskiego napięcia	napowietrzne		854 719,58	857 441,58
	kablowe		639 033,50	678 492,50

źródło: Tauron Dystrybucja S.A.



Rysunek 9. Sieć elektroenergetyczna na terenie miasta Bielska-Białej.

źródło: opracowanie własne na podstawie danych Geoportalu

Według stanu na dzień 28.03.2024 r., do Tauron Dystrybucja S.A. przyłączonych jest 4 599 szt. instalacji fotowoltaicznych z mocą zainstalowaną mniejszą lub równą 10 kW oraz 483 szt. o mocy większej niż 10 kW na terenie miasta Bielska-Białej⁴.

3.5.2. Sieć gazowa

Operatorem oraz właścicielem infrastruktury gazowej niskiego, średniego, podwyższonego średniego oraz wysokiego ciśnienia na terenie miasta jest Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. – Oddział w Zabrze (PSG). PGNiG S.A. dostarcza do odbiorców zlokalizowanych na obszarze miasta Bielska-Białej gaz ziemny wysokometanowy typu E (dawniej GZ-50) Szczegółowe dane dot. sieci gazowej znajdują się w poniższej tabeli.

Tabela 8. Długość sieci gazowej na terenie miasta Bielska-Białej.

Nazwa	2021	2022	2023
Ogółem sieć gazowa z przyłączami [m]	1 000 979	1 141 480	1 153 874
sieć gazowa bez przyłączy [m]	632 136	755 163	765 434
przyłącza gazowe [m]	468 843	386 317	388 440
przyłącza gazowe [szt.]	22 990	22 822	23 139
w tym do budynków mieszkalnych	20 597	21 723	22 016
stacje gazowe [szt.]	33	34	34
ilość instalacji [szt.]	60 811	60 494	60 839
zużycie gazu [tys. m ³ /h]	83 789,5	71 992,1	78 371,6

źródło: PSG Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrzu

3.5.3. Sieć ciepłownicza

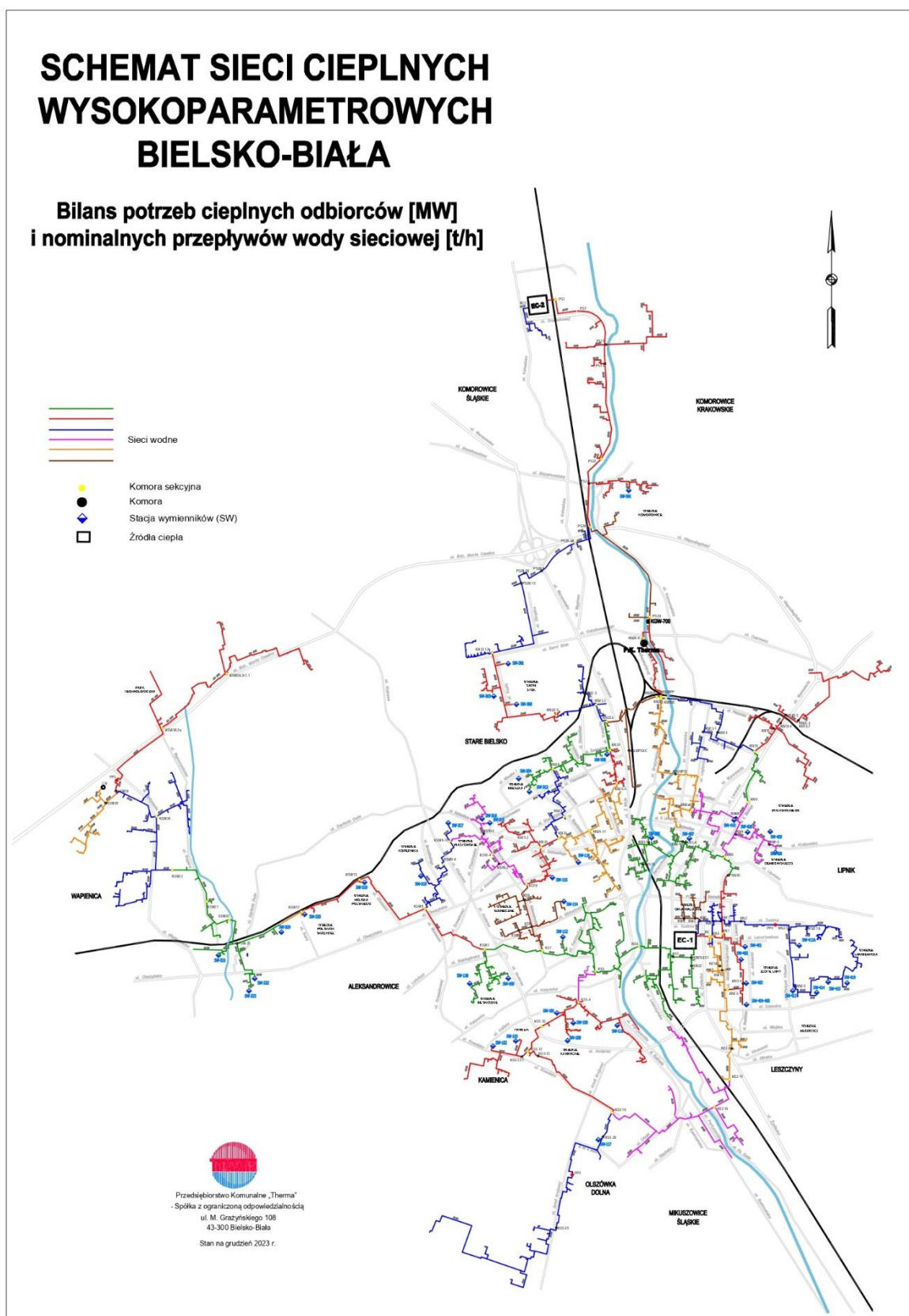
Na terenie miasta Bielska-Białej sieć ciepłownicza przedstawia się następująco.

Tabela 9. Charakterystyka sieci ciepłej na terenie miasta Bielska-Białej w latach 2021-2023.

Parametr	Jednostka	2021	2022	2023
Długość sieci ciepłowniczej		182,22	184,14	185,02
w tym sieć wysokoparametrowa	km	138,35	139,89	140,87
w tym sieć niskoparametrowa		43,87	44,25	44,15
Połączenia sieci ciepłowniczej prowadzące do obiektów (do węzłów ciepłych w budynkach)		1 020	1 035	1 051
w tym połączenia sieci ciepłowniczej prowadzące do budynków mieszkalnych i zamieszkania zbiorowego (do węzłów ciepłych w budynkach)	km	580	591	612
Ludność korzystająca z sieci ciepłowniczej	os.	87 138	88 471	89 546

źródło: Therma Sp. z o.o.

⁴ Źródło: Tauron dystrybucja S.A.



Rysunek 10. Schemat sieci ciepłej na terenie miasta Bielska-Białej.
źródło: Therma Sp. z o.o.

3.6. Sieć wodociągowa i kanalizacyjna

AQUA S.A. prowadzi działalność wodociągowo-kanalizacyjną na terenie Bielska-Białej i sąsiednich gmin. Spółka dostarcza rocznie ok. 14 mln m³ wody oraz odbiera i oczyszcza ok. 12,5 mln m³ ścieków. Z usług oferowanych przez Spółkę korzystają gospodarstwa domowe, spółdzielnie mieszkaniowe, instytucje publiczne oraz zakłady przemysłowe i usługowe⁵.

W 2023 roku całkowita długość czynnej sieci wodociągowej na terenie miasta Bielska-Białej wynosiła 1 162,8 km, a ilość przyłączy prowadzących do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania wynosiła 25 038 sztuk. Pozostali mieszkańcy zaopatrywani są w wodę z prywatnych studni.

Tabela 10. Charakterystyka sieci wodociągowej w latach 2021-2023 na terenie miasta Bielska-Białej.

wskaźnik	Jednostka	Rok		
		2021	2022	2023
Długość czynnej rozdzielczej sieci wodociągowej.	km	1 150,1 (w tym sieć rozdzielcza: 698,8)	1 158,6 (w tym sieć rozdzielcza: 707,3)	1 162,8 (w tym sieć rozdzielcza: 711,5)
Połączenia rozdzielczej sieci wodociągowej prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania.	szt.	24 195	24 625	25 038
Ludność korzystająca z sieci wodociągowej.	os.	166 425	165 097	b.d.
Korzystający z sieci wodociągowej w % ogółu ludności.	%	99	99	99
Woda dostarczona gospodarstwom domowym.	dam ³	6 156,28	6 050,56	6 026,24
Zużycie wody w gospodarstwach domowych ogółem na 1 mieszkańca.	m ³	37	37	37

źródło: AQUA S.A.

W 2023 roku łączna długość sieci kanalizacji sanitarnej wynosiła w mieście 1 058,7 km. Liczba przyłączy prowadzących do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania wyniosła 21 068 szt. Na terenie miasta znajdują się dwie oczyszczalnie ścieków (OŚ Komorowice i OŚ Wapienica).

⁵ Źródło: Raport o stanie miasta Bielska-Białej za rok 2022

Tabela 11. Charakterystyka sieci kanalizacyjnej w latach 2021-2023 r. na terenie miasta Bielska-Białej.

Wskaźnik	Jednostka	Rok		
		2021	2022	2023
Długość czynnej sieci kanalizacyjnej.	km	1 050,6	1 056,3	1 058,7
Długość kanalizacji deszczowej	km	72,3	72,3	72,3
Przylączya prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania.	szt.	20 101	20 641	21 068
Ścieki odprowadzane siecią kanalizacyjną. (gosp. domowe + pozostali odbiorcy)	dam ³	8 051,62	8 006,77	8 089,09
Ludność korzystająca z sieci kanalizacyjnej.	os.	149 693	149 943	149 335
Ludność korzystająca z oczyszczalni.	os.	149 693	149 943	149 335
Korzystający z sieci kanalizacyjnej w % ogółu ludności.	%	89,05	89,90	b.d.
Ładunki zanieczyszczeń w ściekach komunalnych po oczyszczeniu				
BZT ₅	kg/rok	119 127	112 164,43	152 964
ChZT	kg/rok	805 310,42	774 922,49	991 164,37
Zawiesina ogólna	kg/rok	175 248,01	171 818,04	234 468,29
Azot ogólny	kg/rok	174 414	154 984	187 148
Fosfor ogólny	kg/rok	10 777	9 557	11 846
Osady z komunalnych oczyszczalni ścieków	t	13 325,86	12 933,94	13 173,25

źródło: AQUA S.A.

3.7. Wody powierzchniowe i podziemne

3.7.1. Wody powierzchniowe

Obszar Bielska-Białej należy do zlewni Wisły. Przez miasto przepływa z północy na południe rzeka Biała, będąca prawobrzeżnym dopływem Wisły oraz liczne mniejsze cieki wodne: Niwka, Wapienica, Straconka, Olszówka, Słonica, Krzywa, potok Kamienicki I, potok Kamienicki II i inne. W odległości ok. 15 km na północny wschód od miasta, znajduje się zbiornik wodny Goczałkowice, który spiętrza wody rzeki Wisły. Na wschód od Bielska-Białej utworzona została tzw. kaskada rzeki Soły składająca się z trzech sztucznych zbiorników wodnych: Czaniec, Porąbka (Jezioro Międzybrodzkie) i Tresna (Jezioro Żywieckie). Zbiornik Porąbka wraz ze zbiornikiem na Górze Żar stanowi zespół elektrowni szczytowo-pompowej Porąbka-Żar. Na południowo-wschodnich przedmieściach miasta usytuowany jest kolejny sztuczny zbiornik wodny na rzece Wapienica noszący nazwę Wielka Łąka. W północnej i północno-wschodniej części miasta, w dolinach Białej i Słonicy, zlokalizowane są stawy hodowlane⁶.

Poniższa tabela przedstawia cieki wodne przepływające przez teren miasta Bielska-Białej⁷.

⁶ Źródło: Program Ochrony Środowiska dla miasta Bielska - Białej do roku 2025 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2029

⁷ Na czas opracowania Raportu trwają wyjaśnienia dotyczące potoku Kamieniczanka, według Nadzoru Wodnego w Bielsku-Białej Kamieniczanka to Rucianka. Ponadto potoki Kamienicki I i Kamienicki II to odrębne cieki wodne. Wyjaśnienia te były przekazywane do PGW Wody Polskie w Warszawie. Nie zostały umieszczone w poniższej tabeli, gdyż na czas opracowania niniejszego Raportu nie otrzymano odpowiedzi od PGW WP. Zachowana została spójność z Programem Ochrony Środowiska dla Miasta Bielska-Białej do roku 2025 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2029.

Tabela 12. Cieki wodne na terenie miasta Bielska-Białej.

Nazwa rzeki	Rząd	Całkowita długość ciek [m]	Długość w granicach miasta Bielska-Białej [m]
Straconka	3	6409.87	5375.13
potok Starobielski	3	5387.99	5387.99
Żydowski Potok	4	2121.71	2121.71
Słonica	4	11140.67	5058.76
Niwka	3	6474.60	5877.79
Dopływ spod Krzemionek	5	3223.62	2921.78
Olszówka	3	5868.24	5868.24
Dopływ z Podlesia	4	2259.80	496.34
Wapienica	3	21698.67	11985.68
Dopływ z Mikuszowic Śląskich	3	3257.22	3257.22
Kamieniczanka	3	6655.51	6655.51
Biała	2	29347.41	13813.71
Młynówka Komorowicko - Bestwińska	3	9400.42	3192.15
Krzywa	3	8705.23	8705.23
Młynówka Komorowicka	2	11062.78	591.62
Kromparek	3	7749.72	7749.72
Barbara	4	3570.37	3570.37
Dopływ z Wapienicy	5	6685.67	4441.01
Rudawka	4	8213.05	2946.72
Dopływ z Hałcnowa	4	2726.73	2726.73
Kamienicki	3	4115.88	4115.88
Mrażnica	4	2945.26	2221.68
Dopływ spod Granicy Pisarskiej	5	3135.52	2991.61
potok Starobielski	4	5326.59	3115.63
Szkleniec	3	1937.73	398.44
Pisarzówka	3	18236.93	1496.99
Potok Lotniczy	4	1121.01	1121.01

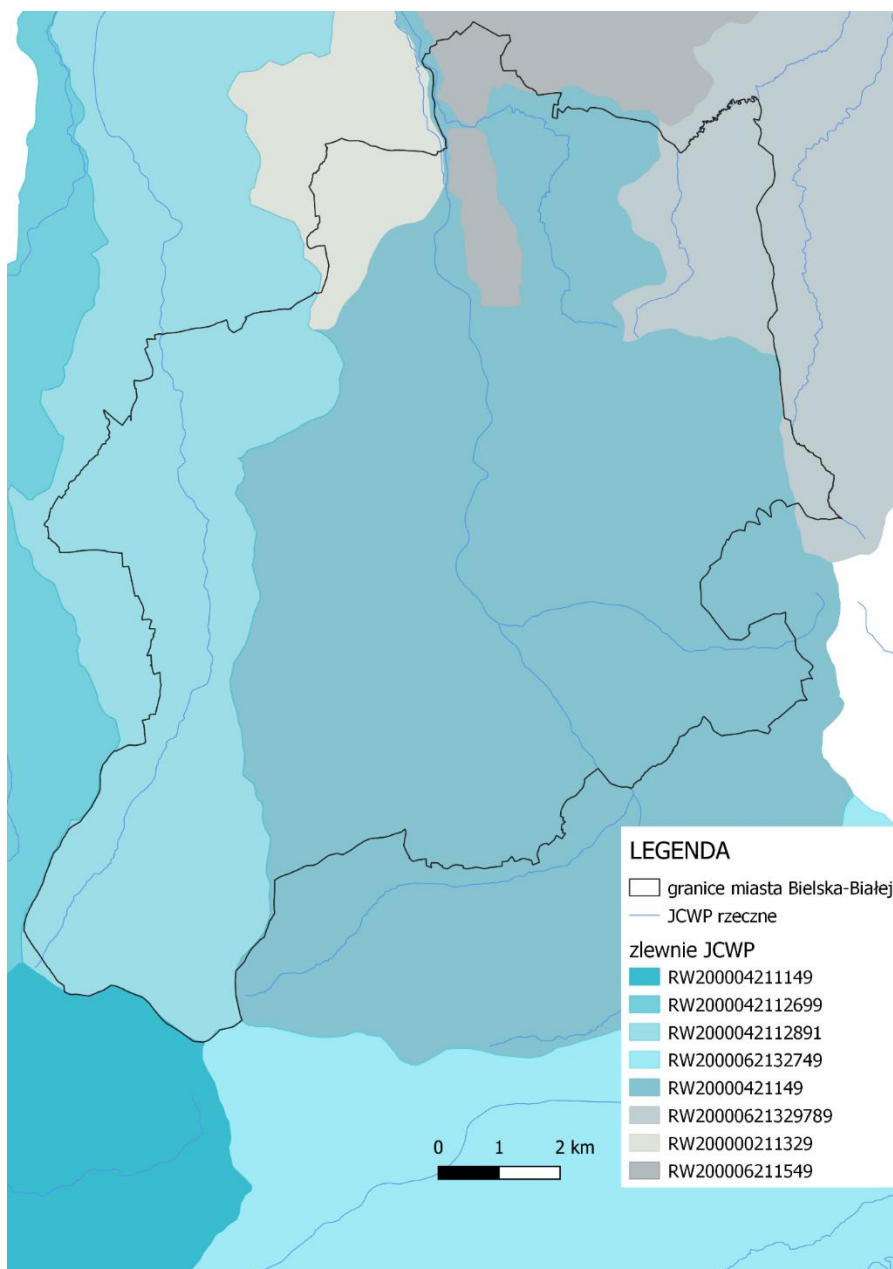
źródło: RZGW w Gliwicach, RZGW w Krakowie, stan na kwiecień 2024 r.

Na obszarze miasta Bielska-Białej znajdują się (częściowo) 8 JCWP.

Tabela 13. Wykaz JCWP na obszarze miasta Bielska-Białej.

Lp.	Kod JCWP	Nazwa JCWP
1.	RW200004211149	Brennica
2.	RW2000042112699	Jasienica
3.	RW2000042112891	Wapienica
4.	RW2000062132749	Żylica
5.	RW20000621329789	Pisarzówka
6.	RW200000211329	Młynówka Komorowicka
7.	RW200006211549	Łękawka
8.	RW20000421149	Biała

źródło: karty.apgw.gov.pl



Rysunek 11. Lokalizacja jednolitych części wód powierzchniowych na obszarze miasta Bielska-Białej.

źródło: opracowanie własne na podstawie danych udostępnianych przez PGW WP

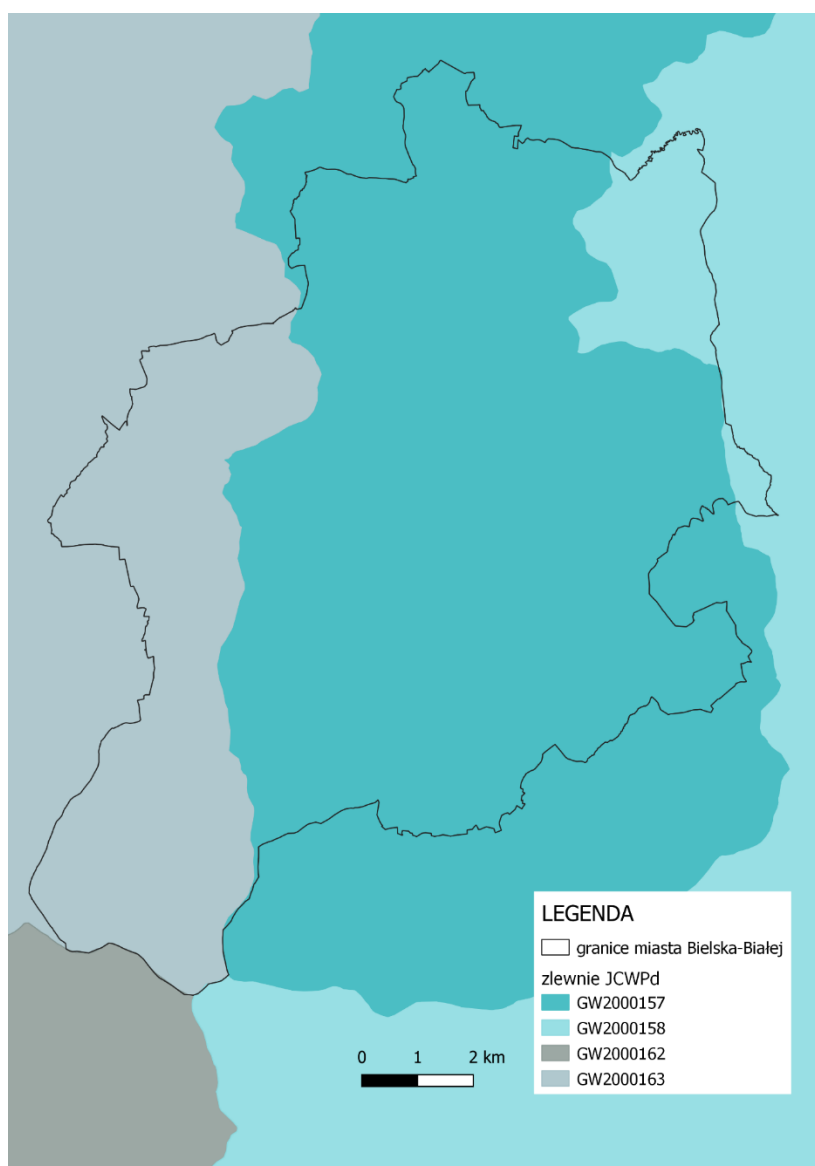
3.7.2. Wody podziemne

Miasto Bielsko-Biała zlokalizowane jest na obszarze czterech jednolitych części wód podziemnych (JCWPd): GW2000162, GW2000157, GW2000158, GW2000163.

Tabela 14. Charakterystyka JCWPd na terenie miasta Bielska-Białej.

Numer JCWPd	162	157	158	163
Powierzchnia [km ²]	534,68	361,43	1 483,93	203,39
Dorzecze	Wisły	Wisły	Wisły	Wisły
Region wodny	Małej Wisły	Małej Wisły	Górnej-Zachodniej Wisły	Małej Wisły
Obszar bilansowy	Mała Wisła do ujścia Przemszy, Górna Odra (Odra po Koźle), Wisła od Przemszy do Skawy	Mała Wisła do ujścia Przemszy, Przemsza, Wisła od Przemszy do Skawy	Wąg (Czadeczka), Mała Wisła do ujścia Przemszy, Górna Odra (Odra po Koźle), Wisła od Przemszy do Skawy, Wisła od Skawy do Dunajca	Mała Wisła do ujścia Przemszy, Wisła od Przemszy do Skawy

źródło: karty.apgw.gov.pl



Rysunek 12. Lokalizacja JCWPd w zasięgu których leży miasto Bielsko-Biała.

źródło: opracowanie własne na podstawie danych przestrzennych udostępnianych przez PGW WP

Lokalne Zbiorniki Wód Podziemnych

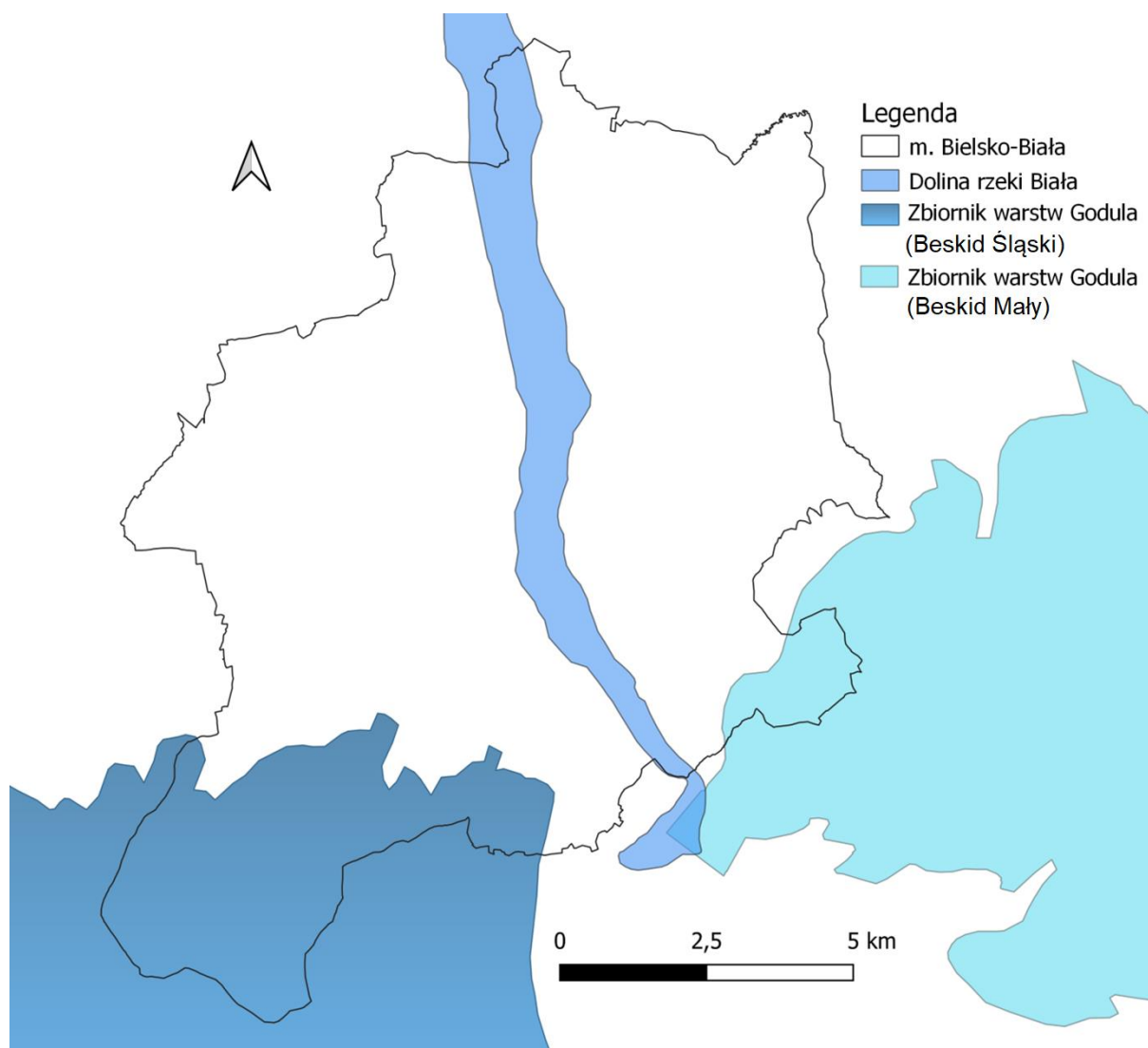
Teren miasta Bielska-Białej leży na obszarze trzech zbiorników wód podziemnych: LZWP nr 348, LZWP nr 447, LZWP nr 448.

Tabela 15. Charakterystyka LZWP na terenie miasta Bielska-Białej.

Nazwa LZWP	LZWP nr 348 Zbiornik warstw Godula (Beskid Śląski)	LZWP nr 447 Zbiornik warstw Godula (Beskid Mały)	LZWP nr 448 Dolina rzeki Biała
Województwo	śląskie	małopolskie, śląskie	śląskie
Powiat	cieszyński	m. Bielsko-Biała, bielski, żywiecki, wadowicki, susk	m. Bielsko-Biała, bielski
Numer JCWPd (wg podziału na 172 części)	157, 158, 162, 163, 170	157, 158, 159	157
Jednostka hydrogeologiczna wg Paczyńskiego, Sadurskiego (2007)	provincia Wisły: SKZ – region górnej Wisły – subregion Karpat zewnętrznych	provincia Wisły: SKZ – region górnej Wisły – subregion Karpat zewnętrznych	provincia Wisły: SKZ – region górnej Wisły – subregion Karpat zewnętrznych
Jednostka hydrogeologiczna wg Kleczkowskiego (1990a, b), zmieniona	pasmo zbiorników karpackich	pasmo zbiorników karpackich	pasmo zbiorników karpackich
Zlewnia powierzchniowa (II rzędu wg MphP)	lewobrzeżna Odry do Nysy Kłodzkiej, Wisły do Sanu	Wisły do Sanu	Wisły do Sanu
Prowincja i makroregion fizycznogeograficzne wg Kondrackiego (2002)	Karpaty Zachodnie z Podkarpaciem Zachodnim i Północnym (51): Pogórze Zachodniobeskidzkie (513.3), Beskidy Zachodnie (513.4-5)	Karpaty i Podkarpacie (51- 52): Beskidy Zachodnie (513.4-5)	Karpaty i Podkarpacie (51- 52): Kotlina Oświęcimska (512.2), Pogórze Zachodniobeskidzkie (513.3), Beskidy Zachodnie (513.4-5)
Typ zbiornika	porowo-szczelinowy	porowo-szczelinowy	porowy
Stratygrafia	kreda	kreda	czwartorzęd
Klasa jakości wody*	I–II	I, II	I–III
Wodoprzewodność [m^2 /d]	średnio 2,8	>240	18,9–325,7
Moduł jednostkowy zasobów dyspozycyjnych [$m^3/d \times km^2$]	240	55,2	182,7
Szacunkowe zasoby dyspozycyjne [m^3/d]	90 000	13 822,0	2850,0
Podatność zbiornika na antropopresję	bardzo podatny, podatny	na przeważającym obszarze bardzo podatny, lokalnie podatny	na przeważającym obszarze bardzo podatny, podatny

* Wg rozporządzenia MŚ z dnia 23 lipca 2008 r.

źródło: Informator PSH Główne Zbiorniki Wód Podziemnych w Polsce, 2017 r.



Rysunek 13. Lokalizacja LZWP, w zasięgu których leży miasto Bielsko-Biała.
źródło: opracowanie własne na podstawie danych przestrzennych udostępnianych przez PGW WP

3.8. Zasoby przyrodnicze

3.8.1. Formy ochrony przyrody

Na terenie miasta Bielska-Białej występują następujące formy ochrony przyrody:

- Obszary Natura 2000
 - Beskid Śląski,
 - Beskid Mały,
- Rezerваты Przyrody
 - Stok Szyndzielni,
 - Jaworzyna,
- Parki Krajobrazowe
 - Park Krajobrazowy Beskidu Śląskiego,
 - Park Krajobrazowy Beskidu Małego,

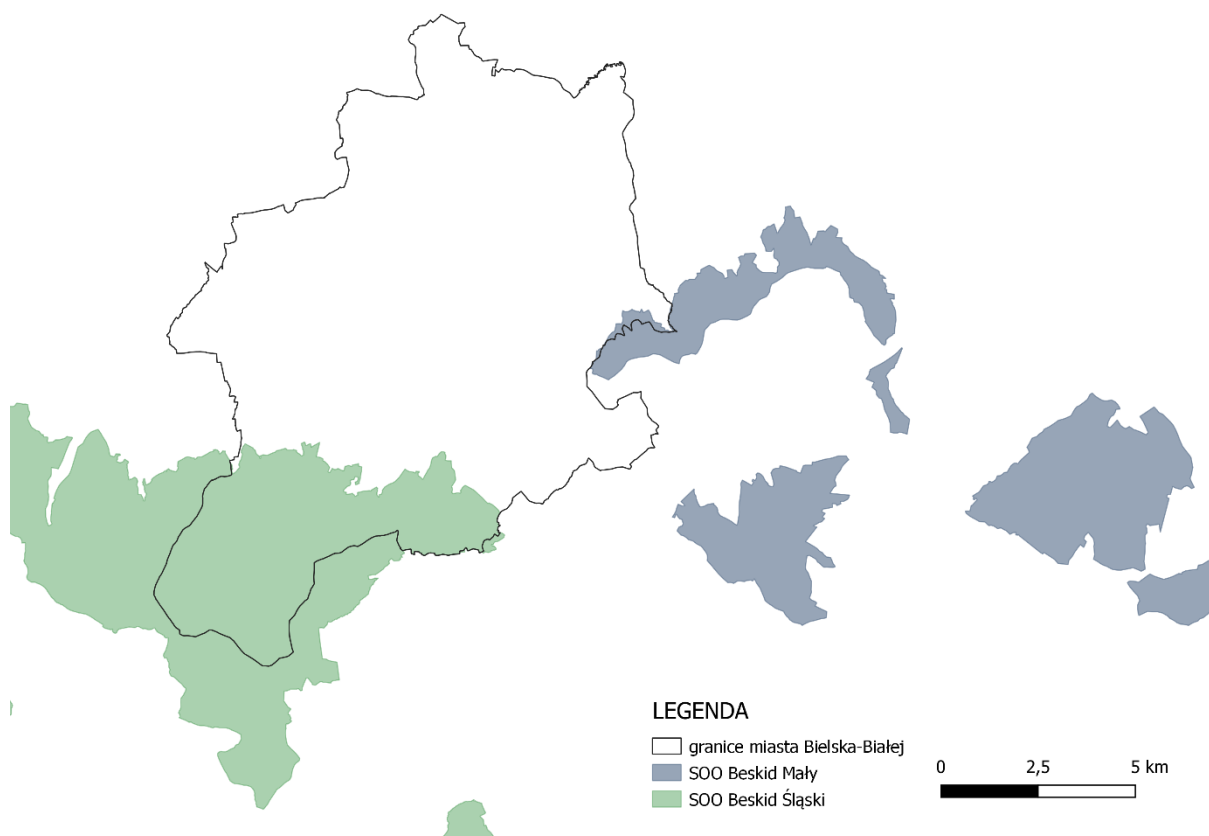
- Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe
 - Sarni Stok,
 - Gościńska Dolina,
 - Cygański Las,
 - Dolina Wapienicy,
- Użytki ekologiczne
 - Żabiniec,
 - Zbiornik Weldoro,
- Pomniki przyrody – 67 szt.

Tabela 16. Powierzchnia obszarów chronionych na terenie miasta Bielska-Białej.

Obszar chroniony	Jednostka	2021	2022	2023*
Ogółem	ha	3 084,14	3 093,73	3 093,73
Rezerваты przyrody	ha	94,99	94,99	94,99
Parki krajobrazowe	ha	2 947,00	2 947,00	2 947,00
Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe	ha	2 153,55	2 163,14	2 163,14
Użytki ekologiczne	ha	1,01	1,01	1,01
Pomnik przyrody	szt.	63	66	67

*źródło: Urząd Miejski w Bielsku-Białej

źródło: GUS, stan na 31.12.2022 r., UM BB, stan na 31.12.2023 r.



Rysunek 14. Obszary Natura 2000 na terenie miasta Bielska-Białej.

źródło: opracowanie własne na podstawie danych przestrzennych udostępnianych przez GDOŚ

LEGENDA

Rezerваты Przyrody

- Jaworzyna
- Stok Szyndzielni

Zespoły Przyrodniczo-Krajobrazowe

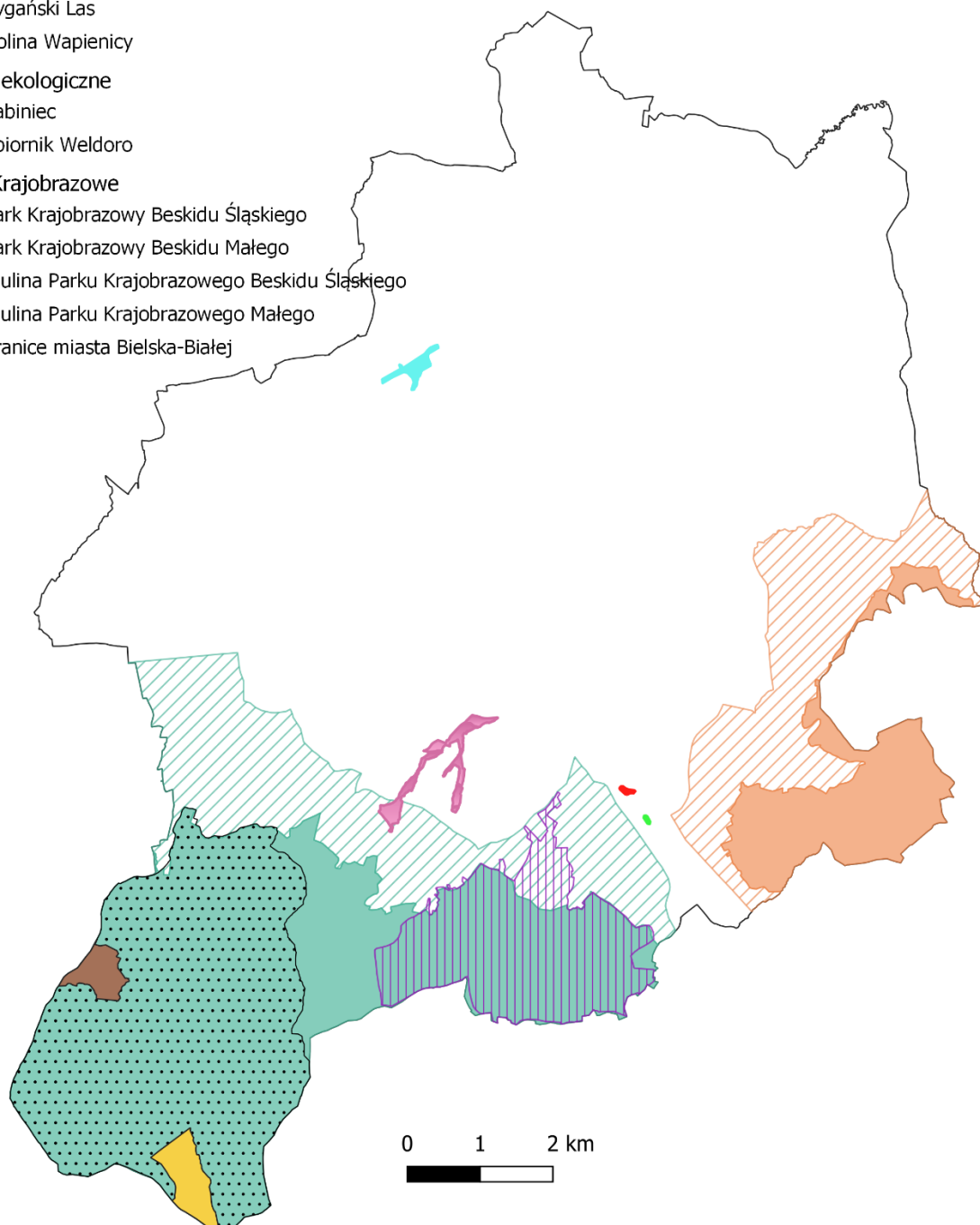
- Gościnną Dolina
- Sarni Stok
- Cygański Las
- Dolina Wapienicy

Użytki ekologiczne

- Żabiniec
- Zbiornik Weldoro

Parki Krajobrazowe

- Park Krajobrazowy Beskidu Śląskiego
- Park Krajobrazowy Beskidu Małego
- otulina Parku Krajobrazowego Beskidu Śląskiego
- otulina Parku Krajobrazowego Małego
- granice miasta Bielska-Białej



Rysunek 15. Rezerваты Przyrody, parki krajobrazowe, zespoły przyrodniczo-krajobrazowe i użytki ekologiczne na terenie miasta Bielska-Białej.

źródło: granice parków krajobrazowych i otulin udostępnione przez Biuro Rozwoju Miasta w Bielsku-Białej; granice pozostałych form ochrony przyrody opracowane na podstawie danych przestrzennych udostępnianych przez GDOŚ

Walory przyrodnicze i krajobrazowe, różnorodność biologiczna⁸

Ostatnia waloryzacja przyrodnicza miasta Bielska-Białej przeprowadzona była w roku 1996 r. W roku 2008 sporządzone zostało opracowanie pn. Fauna Bielska-Białej, I. Adamczyk 2008 r.

Aktualnie do obszarów o szczególnym znaczeniu dla zachowania różnorodności biologicznej oraz prawidłowego funkcjonowania środowiska przyrodniczego w Bielsku-Białej zalicza się głównie: lasy, luźne zadrzewienia, otwarte tereny pól i łąk, ciek wodny i stawy z porastającą nad ich brzegami zielenią. Najlepszy stan przyrody Bielska-Białej występuje w obszarach trudno dostępnych i leśnych. Obszary leśne skupiają się w południowej i północno-wschodniej części miasta. W obszarze górskim są to Lasy Beskidu Śląskiego oraz Lasy Beskidu Małego, w których dominują monokultury świerkowe. W obrębie „sztucznych” świerczyn zachowały się fragmenty zbiorowisk naturalnych jak: żyzna buczyna karpacka, kwaśna buczyna górską, jaworzyna górską z mieszańcami trwałą, dolnoeregłowy bór mieszany oraz niewielki płat zachodniokarpackiej świerczyny górnoregłowej. Największe powierzchnie naturalnych lasów występują w dolinie Wapienicy.

Na terenie miasta Bielska-Białej występują gatunki roślin objętych ścisłą lub częściową ochroną gatunkową. W 2008 r. zaobserwowano 19 chronionych gatunków ssaków, m. in. bóbr, wydra, wilk, ryś. Zinwentaryzowano również gatunki zwierząt łownych objętych okresami ochronnymi: zając szarak, piżmak, lis, borsuk, dzik, jeleń, sarna i daniel.

Wśród nietoperzy występują 4 gatunki chronione: mroczek późny, nocek rudy, karlik malutki, borowiec wielki.

W roku 2008 na terenie miasta Bielska-Białej zaobserwowano 137 gatunków ptaków, przy czym aż 90% z nich odnotowano w środowisku stawów i zbiorników wodnych.

Gatunki gadów stwierdzone zostały w obrębie administracyjnym miasta, głównie na terenach lasów górskich oraz cieków wodnych z brzegami porośniętymi drzewami. W czasie prowadzonej inwentaryzacji zaobserwowano następujące gatunki chronione gadów: jaszczurka zwinka, jaszczurka żyworodna, padalec zwyczajny, zaskroniec zwyczajny, żmija zygzakowata.

Płazy na terenie miasta występują głównie w obrębie cieków wodnych z zadrzewieniami porastającymi brzegi. Ważnym miejscem występowania płazów jest zbiornik wodny Wielka Łąka wraz z potokiem Wapienica i jego najbliższym otoczeniem, gdzie m. in. bytuje cała grupa żab zielonych. Na terenie miasta zaobserwowano 14 gatunków płazów chronionych.

⁸ Źródło: Prognoza oddziaływania na środowisko dla projektu Strategii Rozwoju Bielska-Białej do 2030 roku

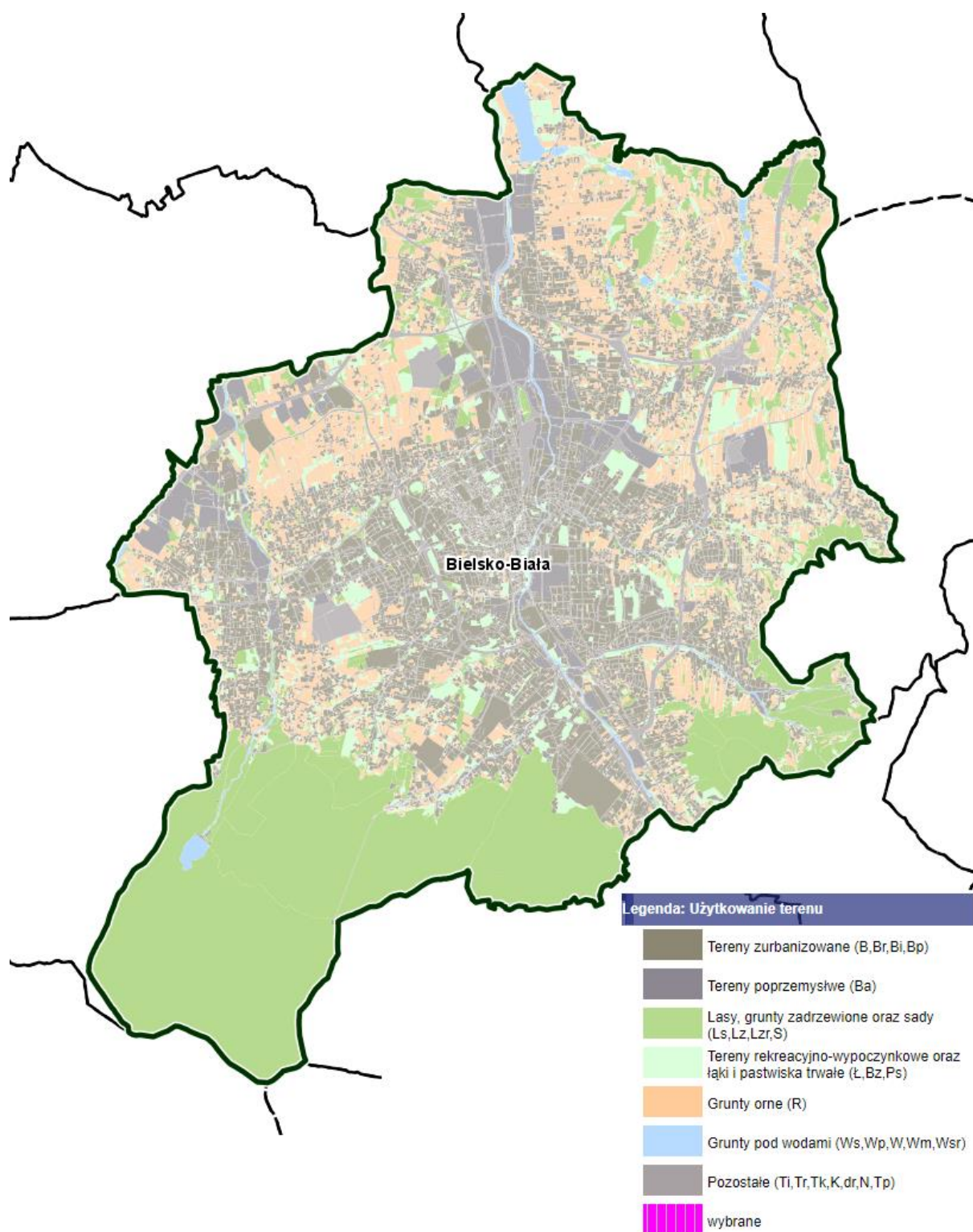
3.8.2. Lasy

Z danych Głównego Urzędu Statystycznego wynika, iż powierzchnia gruntów leśnych na terenie miasta Bielska-Białej wynosi 3 178,36 ha, co daje lesistość na poziomie 24,9% (średnia krajowa wynosi 29,6%). Strukturę gruntów leśnych na terenie miasta Bielska-Białej przedstawiono w poniższej tabeli.

Tabela 17. Struktura gruntów leśnych i terenów zieleni na terenie miasta Bielska-Białej.

Struktura	jednostka	2021	2022	2023
Powierzchnia gruntów leśnych ogółem	ha	3 179,90	3 178,36	b.d.
Lesistość	%	24,9	24,9	
Grunty leśne publiczne ogółem	ha	2 775,90	2 774,36	
Grunty leśne publiczne Skarbu Państwa	ha	2 292,66	2 291,12	
Grunty leśne publiczne Skarbu Państwa w zarządzie Lasów Państwowych	ha	2 292,17	2 290,65	
Grunty leśne prywatne ogółem	ha	404,00	404,00	
Powierzchnia lasów	ha	3 094,15	3 092,76	
Lasy publiczne ogółem	ha	2 690,15	2 688,76	
Lasy prywatne ogółem	ha	404,00	404,00	
Zieleńce	ha	41,70	41,88	
Zieleń uliczna	ha	109,50	84,80	
Tereny zieleni osiedlowej	ha	152,76	146,64	
Parki spacerowo - wypoczynkowe	ha	62,68	62,68	
Parki, zieleńce i tereny zieleni osiedlowej	ha	257,14	251,20	
Sadzenie drzew	szt.	1 759	4 982	
Sadzenie krzewów	szt.	1 847	1 247	

źródło: GUS, stan na 31.12.2022 r.



Rysunek 16. Lasy, grunty zadrzewione i sady na obszarze Bielska-Białej
źródło: opracowanie własne na podstawie strony internetowej: msipum.bielsko-biala.pl

3.9. Budowa geologiczna i zasoby kopalin

3.9.1. Budowa geologiczna

Pod względem geologicznym obszar Bielska-Białej znajduje się w obrębie zewnętrznych Karpat fliszowych (Neścieruk, Wójcik, 1996). Występują tu dwie jednostki tektoniczno-strukturalne: śląska i podśląska. Jednostkę śląską budują w głównej mierze warstwy godulskie. Są to na ogół piaskowce grubo- i średnioławicowe przekładane łupkami ilasto-marglistymi. Obszar zbudowany z piaskowców gruboławicowych warstw godulskich został wydzielony jako rejon występowania głównego użytkowego poziomu wodonośnego. Fragmenty jednostki podśląskiej budują piaskowce cienkoławicowe przeławicone pakietami łupków. Stosunek ilości łupków do piaskowców w poszczególnych jednostkach jest zmienny. Skały są spękane, zuskokowane i często sfałdowane, co w dużej mierze komplikuje przepływ i gromadzenie się wód podziemnych. Utwory fliszowe pokryte są czwartorzędowymi glinami zwietrzelinowym i zawierającymi okruchy piaskowców. Doliny rzek i potoków wypełnione są czwartorzędowymi utworami aluwialnymi. Są to otoczaki i żwiry z domieszką piasków, w stropowej części zaglinione. Największe zaglinienie wykazują utwory żwirowo-piaszczyste w pobliżu zboczy zbudowanych ze skał fliszowych. Gliny i piaski pylaste występują w stropowej partii aluwów rzecznych w postaci warstwy o nieregularnej miąższości nie przekraczającej zwykle 2 m. Fragmenty dolin Białej, Wapienicy i mniejszych cieków powierzchniowych w obrębie Bielska-Białej zbudowane są z utworów aluwialnych (rejonów występowania głównych użytkowych poziomów wodonośnych)⁹.

3.9.2. Zasoby kopalin

Na obszarze miasta Bielska-Białej nie występują udokumentowane złoża kopalin¹⁰.

3.10. Gleby

Skały macierzyste gleb beskidzkich to głównie piaskowce i łupki. Zwietrzelina tych skał jest najczęściej gliniasta lub gliniasto - kamienista, odpowiadająca glebie ciężkiej lub średniej, rzadziej pyłowi. Grzbiety górskie zbudowane są ze skał twardszych, dlatego gleby je pokrywające to gleby szkieletowe, kamieniste - gdzie kamienie stanowią więcej niż 50% masy i skaliste, w których pojedyncze kamienie mogą mieć ponad 50 cm długości. Gleby szkieletowe pokrywają północne stoki Beskidu Śląskiego i Małego znajdujących się w południowo-wschodniej i południowo-zachodniej części miasta. Gleby te są najczęściej zalesione. Dolinę Białej wypełniają brunatne mady pyłowe i gleby gliniaste, niekiedy kamieniste, wytworzone z osadów rzecznych. Są to mady średnie i ciężkie, a w pobliżu Komorowic lekkie i średnie. Rejonów miejsko-przemysłowych pokrywają grunty antropogeniczne. We wschodniej i zachodniej części miasta występują rędziny - gleby wytworzone ze skał węglanowych i innych z zawartością węglanów. Są to właściwe prarędziny, wytworzone z marglistych łupków i piaskowców fliszowych. Na terenie miasta dominują grunty orne klas IV i III. Również w użytkach zielonych przeważa klasa III i IV.

⁹ Źródło: Program Ochrony Środowiska dla miasta Bielska - Białej do roku 2025 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2029

¹⁰ Źródło: Biuro Rozwoju Miasta w Bielsku-Białej

Użytkowanie powierzchni ziemi

Użytki rolne na terenie miasta Bielska-Białej stanowią około 27,6% całego obszaru. Dane na temat struktury użytkowania powierzchni ziemi zostały zestawione w poniższej tabeli.

Tabela 18. Użytkowanie powierzchni ziemi na terenie miasta Bielska-Białej.

Lp.	Nazwa	Jednostka	Powierzchnia	
			2022	2023
1.	użytki rolne - razem	ha	3 536	3 434
2.	użytki rolne - grunty orne	ha	2 536	2 435
3.	użytki rolne - sady	ha	72	68
4.	użytki rolne - łąki trwałe	ha	239	237
5.	użytki rolne - pastwiska trwałe	ha	333	304
6.	użytki rolne - grunty rolne zabudowane	ha	116	114
7.	użytki rolne - grunty pod rowami	ha	10	12
8.	użytki rolne - grunty pod stawami	ha	89	87
9.	użytki rolne – zadrzewione i zakrzewione na użytkach rolnych	ha	126	162
10.	nieużytki	ha	15	15
Pozostałe grunty				
11.	grunty leśne - razem	ha	3 254	3 239
12.	grunty leśne - lasy	ha	3 218	3 204
13.	grunty leśne – grunty zadrzewione i zakrzewione	ha	36	35
14.	grunty pod wodami razem	ha	142	142
15.	grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi	ha	142	142
16.	grunty zabudowane i zurbanizowane razem	ha	5 469	5 586
17.	grunty zabudowane i zurbanizowane - tereny mieszkaniowe	ha	2 392	2 444
18.	grunty zabudowane i zurbanizowane - tereny przemysłowe	ha	631	635
19.	grunty zabudowane i zurbanizowane – inne tereny zabudowane	ha	854	856
20.	grunty zabudowane i zurbanizowane - tereny zurbanizowane niezabudowane lub w trakcie zabudowy	ha	61	61
21.	grunty zabudowane i zurbanizowane - tereny rekreacyjno-wypoczynkowe	ha	339	340
22.	grunty zabudowane i zurbanizowane - tereny komunikacyjne – drogi	ha	1 047	1 104
23.	grunty zabudowane i zurbanizowane – tereny komunikacyjne – kolejowe	ha	90	90
24.	grunty zabudowane i zurbanizowane – inne tereny komunikacyjne	ha	55	56
26.	tereny różne	ha	44	44
POWIERZCHNIA OGÓŁEM		ha	12 445	12 445

źródło: Urząd Miejski w Bielsku-Białej, stan na 01.01.2023 r., 01.01.2024 r.

4. Zakres realizacji Programu Ochrony Środowiska dla miasta Bielska-Białej za lata 2021-2022

Realizacja działań wyznaczonych w *Programie Ochrony Środowiska dla miasta Bielska-Białej* została zaprezentowana z podziałem na obszary interwencji, cele, kierunki interwencji i zadania. Stopień realizacji zadań opisany został strzałkami:

↑ - zadanie zrealizowane → - zadanie w trakcie realizacji
↔ - zadanie ciągle ↓ - zadanie nie zrealizowane

4.1. Ochrona klimatu i jakości powietrza



Poniższa tabela przedstawia stan realizacji 26 zadań środowiskowych w ramach obszaru interwencji ochrona klimatu i jakości powietrza, cel: poprawa jakości powietrza przy zapewnieniu bezpieczeństwa energetycznego w kontekście zmian klimatu.

Tabela 19. Cel, kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji ochrona klimatu i jakości powietrza.

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
Cel: Poprawa jakości powietrza przy zapewnieniu bezpieczeństwa energetycznego w kontekście zmian klimatu.			
Kierunek interwencji: Zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych i innych zanieczyszczeń emitowanych do powietrza m.in. poprzez przejście na gospodarkę niskoemisyjną we wszystkich sektorach.			
1.	Realizacja zadań wynikających z <i>Planu Gospodarki Niskoemisyjnej, Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla Miasta Bielska-Białej</i> .	UM w Bielsku-Białej, zarządcy dróg, Therma Sp. z o.o., PSG Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze, Tauron Dystrybucja S.A., mieszkańcy	↑↔
2.	Modernizacja istniejących źródeł spalania paliw.	Przedsiębiorstwa	↑
3.	Kontrole przestrzegania zakazu spalania odpadów w urządzeniach grzewczych i na otwartych przestrzeniach.	UM w Bielsku-Białej, Straż Miejska w Bielsku-Białej	↑↔
4.	Rozbudowa i modernizacja sieci gazowej oraz podłączanie budynków indywidualnych do sieci gazowej.	PSG Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze, właściele budynków	↑
5.	Modernizacja sieci ciepłowniczej oraz podłączanie budynków indywidualnych do sieci ciepłowniczej.	Therma Sp. z o.o., właściele budynków	↑
6.	Realizacja zadań monitoringowych jakości powietrza.	UM w Bielsku-Białej, RWMS w Katowicach	↑↔
7.	Kompleksowy program ochrony powietrza atmosferycznego w zakresie ograniczenia emisji zanieczyszczeń do atmosfery miasta Bielska-Białej.	UM w Bielsku-Białej	↑

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
8.	Likwidacja starych źródeł ciepła na paliwa stałe w Bielsku-Białej (program grantowy RPO WSL 2014-2020).	UM w Bielsku-Białej	↑
9.	Realizacja Programu Czyste Powietrze.	mieszkańcy, WFOŚiGW w Katowicach	↑
10.	Walka z niską emisją - likwidacja pieców węglowych poprzez podłączenie instalacji gazowej i wykonanie centralnego ogrzewania etażowego.	Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Bielsku-Białej	↑
11.	Walka z niską emisją - likwidacja pieców węglowych poprzez podłączenie do miejskiej sieci ciepłowniczej.	Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Bielsku-Białej	↑
Kierunek interwencji: Rozwój i modernizacja transportu zbiorowego w kierunku transportu przyjaznego dla środowiska; wspieranie ekologicznych form transportu – budowa ścieżek rowerowych.			
12.	Uwzględnienie w planach rozwoju transportu działań mających wpływ na jakość powietrza, poprzez m.in. upłynnienie ruchu pojazdów, budowę połączeń drogowych oraz wprowadzanie ograniczeń w ruchu pojazdów ciężkich na drogach.	UM w Bielsku-Białej, Miejski Zarząd Dróg w Bielsku-Białej	↑
13.	Rozbudowa i utrzymanie Inteligentnego Systemu Transportowego w Bielsku-Białej.	UM w Bielsku-Białej, Miejski Zarząd Dróg w Bielsku-Białej	↑
14.	Poprawa systemu komunikacji publicznej, m.in. budowa, przebudowa chodników, zatok autobusowych, postojowych, węzłów multimodalnych.	UM w Bielsku-Białej, Miejski Zakład Komunikacyjny w Bielsku-Białej, Miejski Zarząd Dróg w Bielsku-Białej	↑
15.	System Bezobsługowych Wypożyczalni Rowerowych w Bielsku-Białej.	UM w Bielsku-Białej	↑
16.	Budowa nowych i modernizacja istniejących ścieżek rowerowych.	Miejski Zarząd Dróg w Bielsku-Białej	↑
17.	Budowa ścieżki rowerowej wzdłuż rzeki Biała w Bielsku-Białej na odcinku od ul. Mazańcowickiej do granicy miasta.	Miejski Zarząd Dróg w Bielsku-Białej	→
18.	Czyszczenie powierzchni jezdni w okresach bezdeszczowych oraz po okresie zimowym w ciągach ulic miasta Bielska-Białej.	UM w Bielsku-Białej, PreZero Bielsko-Biała S.A.	↑↔
Kierunek interwencji: Realizacji racjonalnej gospodarki energetycznej łączącej efektywność energetyczną z nowoczesnymi technologiami			
19.	Termomodernizacja budynków mieszkalnych, użyteczności publicznej i usługowych.	UM w Bielsku-Białej, Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Bielsku-Białej, zarządcy budynków, spółdzielnie i wspólnoty mieszkaniowe, mieszkańcy	↑
20.	Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej nr 20 przy ul. Teofila Lenartowicza 17.	UM w Bielsku-Białej	↑

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
21.	Poprawa efektywności energetycznej wielorodzinnych budynków mieszkalnych w Bielsku-Białej.	Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Bielsku-Białej	↑
Kierunek interwencji: Rozbudowa energooszczędnych systemów oświetlenia budynków i dróg publicznych.			
22.	Instalacja energooszczędnego oświetlenia w budynkach zarządzanych przez Urząd Miejski w Bielsku-Białej.	UM w Bielsku-Białej	↑
23.	Budowa i modernizacja oświetlenia ulicznego miasta Bielska-Białej – zmniejszenie zużycia energii i poprawa jakości i ujednolicenia barwy oświetlenia na terenie miasta Bielska-Białej.	UM w Bielsku-Białej, Miejski Zarząd Dróg w Bielsku-Białej, Tauron Dystrybucja S.A.	↑
Kierunek interwencji: Rozwój rozproszonych odnawialnych źródeł energii.			
24.	Wprowadzenie w planach zagospodarowania przestrzennego zapisów stwarzających warunki do stosowania OZE.	Biuro Rozwoju Miasta w Bielsku-Białej	↑
25.	Realizacja inwestycji z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii na terenie miasta Bielska-Białej.	UM w Bielsku-Białej, mieszkańcy, Tauron Dystrybucja S.A., WFOŚiGW	↑
26.	Odnawialne źródła energii dla mieszkańców Bielska-Białej w ramach RPO WSL na lata 2014-2020.	UM w Bielsku-Białej	↑

1. Realizacja zadań wynikających z Planu Gospodarki Niskoemisyjnej, Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla Miasta Bielska-Białej.

Podmiot odpowiedzialny: UM w Bielsku-Białej, zarządcy dróg, Therma Sp. z o.o., PSG Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze, Tauron Dystrybucja S.A., mieszkańcy

W 2024 r. planuje się wykonać aktualizację opracowania pn. *Założenia do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla miasta Bielska-Białej.*

Z Planu Gospodarki Niskoemisyjnej oraz Planu działań na rzecz zrównoważonej energii (SEAP) dla miasta Bielska-Białej, przyjętego uchwałą nr X/155/2015 Rady Miejskiej w Bielsku-Białej z dnia 25 sierpnia 2015 r., w raportowanych latach realizowano następujące zadania:

1. ograniczenie emisji z budynków mieszkalnych realizowano w Wydziale Ochrony Środowiska i Energii poprzez prowadzenie działań w ramach zadania pn. Kompleksowy program ochrony powietrza atmosferycznego w zakresie ograniczenia emisji zanieczyszczeń do atmosfery miasta Bielska-Białej z budynków mieszkalnych;
2. realizacja programu dotacyjnego do odnawialnych źródeł energii;
3. budowanie strategii rozwoju elektromobilności - uchwała Nr III/18/2018 Rady Miejskiej w Bielsku-Białej z dnia 18 grudnia 2018 r. umożliwiła opracowanie dokumentu pn. *Strategia rozwoju elektromobilności w Bielsku-Białej E-moBility 2020-2035*, którego bezpośrednim celem jest stworzenie warunków do rozwoju elektromobilności w gminie;

4. kompleksowa promocja i edukacja mieszkańców w zakresie efektywności energetycznej - od 2011 r. realizowana jest promocyjno-edukacyjna kampania pn.: *Bielsko-Biała chroni klimat* skierowana do mieszkańców. W ramach kampanii co roku organizowany jest ekologiczny konkurs *Szanuj energię, chroń klimat*, dedykowany środowisku oświatowemu na każdym poziomie edukacji: od przedszkola do szkoły ponadpodstawowej. Finał konkursu odbywa się na corocznym święcie energii pn.: *Beskidzki Festiwal Dobrej Energii*. Popularyzacja idei ochrony środowiska i klimatu oraz oszczędzania energii w formie zajęć lekcyjnych, filmów, konferencji, wystaw, konkursów i innych form przekazu (w tym masowych środków komunikacji społecznej) ma miejsce nie tylko na terenie obiektów miejskich i placówek oświatowych, ale także dociera do szerokich grup społeczności lokalnej właśnie dzięki festiwalowi oraz obecności w dedykowanych social mediach: profilu Facebook Miasto Dobrej Energii Bielsko-Biała, Instagramie i kanale YouTube o tej nazwie oraz stronie internetowej www.miaستodobrejenergii.pl. Corocznie odbywa się edycja imprezy pn. *Beskidzki Festiwal Dobrej Energii*. W ramach kampanii *Bielsko-Biała chroni klimat* przeprowadzony został konkurs *Szanuj energię, chroń klimat*;
5. zarządzanie energią w gminnych budynkach publicznych – zdalny monitoring mediów energetycznych – monitoring zużycia energii i innych mediów w budynkach gminnych jest realizowany od 2005 r. w postaci bazy danych ułatwiających kontrolę zużycia;

Powyższe zadania oraz wiele innych wpisujących się w Plan Gospodarki Niskoemisyjnej są opisane w innych zdaniach w obszarze *Ochrona klimatu i jakości powietrza*.

Uchwałą nr LXIX/1556/2024 Rady Miejskiej w Bielsku-Białej z dnia 19 marca 2024 r. przyjęto nowy *Plan Gospodarki Niskoemisyjnej oraz Plan działań na rzecz zrównoważonej energii i klimatu (SECAP) dla miasta Bielska-Białej*.

2. Modernizacja istniejących źródeł spalania paliw.

Podmiot odpowiedzialny: Przedsiębiorstwa

W 2022 r. WFOŚiGW w Katowicach dofinansował zadanie pn. Modernizacja pieca elektryczno-gazowego wykorzystywanego w technologii obróbki cieplno-plastycznej metali dla przedsiębiorstwa Polmotors Sp. z o.o.

3. Kontrole przestrzegania zakazu spalania odpadów w urządzeniach grzewczych i na otwartych przestrzeniach.

Podmiot odpowiedzialny: UM w Bielsku-Białej, Straż Miejska w Bielsku-Białej

Czynności kontrolne dot. spalania odpadów wykonywane są na podstawie art. 379 ustawy Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. 2024 poz. 54 t.j.) w związku z art. 191 ustawy o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 t.j.).

W raportowanych latach czynności kontrolne prowadzone były przez funkcjonariuszy Straży Miejskiej w Bielsku Białej. W 2022 roku przeprowadzono 640 kontroli, a w 2023 roku 287 kontroli w zakresie ochrony powietrza i przestrzegania przepisów uchwały antysmogowej¹¹.

¹¹ Źródło: Wydział Ochrony Środowiska i Energii Urzędu Miejskiego w Bielsku-Białej

4. Rozbudowa i modernizacja sieci gazowej oraz podłączanie budynków indywidualnych do sieci gazowej

Podmiot odpowiedzialny: PSG Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze, właściciele budynków

W latach 2022-2023 łącznie rozbudowano ponad 17 km gazociągów, a zmodernizowano ponad 37 km na terenie miasta Bielska-Białej. Przyłączono 725 nowych odbiorców. Szczegółowo inwestycje prezentuje poniższa tabela.

Tabela 20. Inwestycje realizowane w latach 2022-2023 w zakresie rozbudowy i modernizacji sieci gazowej oraz podłączania budynków indywidualnych do sieci gazowej.

Zadanie	Rok	
	2022	2023
Rozbudowa gazociągów na terenie miasta Bielsko-Biała	8 661,8 m	8 556,8 m
Budowa przyłączy gazowych	4 462,5 m przyłączy, podłączenie 424 nowych odbiorców	3 052,3 m przyłączy, podłączenie 301 nowych odbiorców
Razem	13 124,3 m	11 608,3 m
Modernizacja gazociągów na terenie miasta Bielsko-Biała	23 496,2 m	13 673,9 m
Modernizacja przyłączy gazowych na terenie miasta Bielska-Białej	6 503,3 m = 528 przyłączy	4 777,8 m = 324 przyłącza
Razem	29 999,5 m	18 451,7 m

źródło: PSG Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze

Zgodnie z danymi przekazanymi przez PSG Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze, dane dotyczące kosztów realizacji inwestycji oraz źródeł finansowania zostały zakwalifikowane jako sensytywne informacje handlowe PSG Sp. z o.o. i ich udostępnienie nie jest możliwe.

5. Modernizacja sieci ciepłowniczej oraz podłączanie budynków indywidualnych do sieci ciepłowniczej.

Podmiot odpowiedzialny: Therma Sp. z o.o., właściciele budynków

Przedmiotem działalności Przedsiębiorstwa Komunalnego „Therma” Sp. z o. o. jest zakup, przesył i dystrybucja oraz sprzedaż ciepła na potrzeby centralnego ogrzewania, wentylacji i ciepłej wody użytkowej w nośniku wodnym oraz produkcja ciepła we własnych źródłach ciepła. W raportowanych latach Therma Sp. z o.o. zrealizowała łącznie 100 zadań polegających na modernizacji sieci ciepłowniczej oraz podłączaniu budynków indywidualnych do sieci ciepłowniczej. W 2022 r. wydatkowano na inwestycje 10 284 141,75 zł, a w 2023 r. 8 334 207,28 zł, co razem daje 18 618 349,28 zł. W trzech zadaniach otrzymano dofinansowanie z WFOŚiGW, natomiast reszta sfinansowana została ze środków własnych przedsiębiorstwa.

Tabela 21. Zadania zrealizowane na terenie miasta Bielska-Białej w 2022 r. i 2023 r. polegające na modernizacji sieci ciepłowniczej oraz podłączania do niej budynków indywidualnych.

Zadanie	Adres	Koszt [zł]
2022 r.		
Budowa przyłączy ciepłowniczych 4 szt. i wykonanie ukł. pom.-rozlicz.-2 szt.	ul.11 Listopada 61,74,82, ul. Wyzwolenia 9, ul. Pułaskiego 5	258 552,11
Wykonanie węzła cieplnego	ul. ks. Stanisława Stojalskiego 61	53 862,58
Wykonanie układów pomiaroworozliczeniowych - 2 szt.	ul. Cechowa 3, ul. 11 Listopada 3	15 674,15
Modernizacja węzła grupowego	ul. Sternicza 22e	21 653,20
Przebudowa odwodnienia komory ciepłowniczej	ul. Romualda Traugutta	48 556,35
Budowa przyłącza ciepłowniczego	ul. Muszłowa	440 007,82
Budowa przyłącza ciepłowniczego	ul. Romana Dmowskiego 6 i 10	74 062,56
Przebudowa sieci cieplnej	ul. Kowalska/ ul. Klemensa Matusiaka	370 614,93
Przebudowa komory ciepłowniczej	ul. Budowlanych	105 205,33
Wykonanie węzła cieplnego	ul. Towarzystwa Szkoły Ludowej	35 670,45
Przebudowa sieci ciepłowniczej	ul. Romualda Traugutta/Lipowa/Budowlanych	3 019 595,54
Budowa przyłącza ciepłowniczego	ul. Mostowa	67 353,37
Wykonanie węzła cieplnego	ul. Stefana Batorego	56 464,23
Budowa sieci cieplnej i przyłącza	ul. Giewont	1 217 868,53
Modernizacja węzła grupowego	ul. ks. Stanisława Stojalskiego 44	128 928,83
Budowa sieci ciepłowniczej	ul. Targowa/Plac Wojska Polskiego	535 228,20
Budowa przyłącza i wykonanie węzła cieplnego	ul. Zielona	511 662,35
Budowa przyłącza ciepłowniczego	ul. Adama Mickiewicza	31 559,56
Wykonanie węzłów zmieszania pompowego - 4 szt.	ul. Łagodna 11,13,15, ul. Jutrzenki 26	371 589,84
Przebudowa sieci ciepłowniczej	ul. Michała Grażyńskiego/ Trakcyjna	116 637,00
Modernizacja węzła grupowego	ul. Kazimierza Brodzińskiego	32 355,70
Modernizacja komory ciepłowniczej	ul. Energetyków	47 319,92
Budowa sieci ciepłowniczej	ul. Sarni Stok	1 338 490,07
Budowa przyłącza i wykonanie węzła cieplnego	ul. Siewna 2	157 518,62
Budowa sieci ciepłowniczej wraz z przyłączami i węzłami cieplnymi-2 szt.	ul. Łagodna 57,59	395 710,15
Modernizacja komory ciepłowniczej i wykonanie ukł. pom.-rozlicz.	ul. Św. Andrzeja Boboli/Al. Armii Krajowej	58 216,07
Budowa przyłącza ciepłowniczego	ul. Cieszyńska 18	93 806,44
Budowa przyłącza ciepłowniczego	ul. 3 Maja 17	222 284,18
Wykonanie układu pomiarowo-rozliczeniowego	ul. Juliusza Słowackiego 15	3 627,40
Wykonanie układu pomiarowo-rozliczeniowego	ul. Karpacka 22	5 511,23
Wykonanie układu pomiarowo-rozliczeniowego	ul. Komorowicka 280	3 603,93
Budowa przyłącza ciepłowniczego	ul. prof. Mieczysława Michałowicza	264 245,15
Budowa przyłącza ciepłowniczego i wykonanie ukł.pom.-rozlicz.	ul. Ignacego Krasińskiego 11	77 908,45
Budowa przyłącza ciepłowniczego	ul. Stanisława Staszica 1	17 022,60

Zadanie	Adres	Koszt [zł]
Wykonanie układu pomiarowo-rozliczeniowego	ul. Kazimierza Wielkiego 12	9 994,55
Wykonanie węzła cieplnego	ul. Sarni Stok 62	39 405,28
Wykonanie węzła cieplnego	ul. Sarni Stok 64	36 375,08
2023 r.		
Wykonanie układów pom.-rozlicz.-3 szt	ul. Wyzwolenia 9, ul.11 Listopada 61, ul. Cyniarska 14	23 531,84
Wykonanie węzła cieplnego	ul.11 Listopada 7	87 396,20
Budowa sieci ciepłej, wykonanie węzłów -2 szt., wykonanie ukł.pom-rozlicz.-3 szt.	ul. Jana Sobieskiego 19,21,23,25,25a, ul.11 Listopada 42, 48,ul.Ratuszowa 3, ul. ks. Stanisława Stojłowskiego 27,31,	1 241 191,24
Budowa sieci ciepłej n/p	ul. Złoty Kłósów 52a,54,56,58	554 544,15
Modernizacja stacji grupowej	ul. Piastów Śląskich	5 010,22
Rozszerzenie dostawy o CWU	ul. Osadnicza 6,10,14	92 176,52
Wykonanie układu pom.-rozlicz.	ul. Romana Dmowskiego 6 i 10	7 195,84
Budowa przyłącza ciepłowniczego i węzła cieplnego	ul. Akademii Umiejętności 5	173 123,05
Budowa sieci ciepłej do budynków	ul. Jana Kochanowskiego 14,16,18,20,22,24	528 423,49
Przebudowa sieci ciepłej	ul. Kazimierza Wielkiego 28a	129 840,96
Wykonanie węzła cieplnego	ul. Adama Mickiewicza	61 751,45
Budowa przyłącza i węzła cieplnego	ul. Browarna/ ul. Cieszyńska	190 587,67
Przebudowa przyłącza ciepłowniczego	ul. Okrężna	120 959,09
Przebudowa sieci ciepłej	ul. Starostów Lipnickich 2,4,6, ul. Lwowska 14,14a,	234 884,30
Przebudowa przyłącza ciepłowniczego	ul. Wyzwolenia	320 300,53
Modernizacja ukł.pom.-rozlicz.-4 szt.	ul. Warszawska 5, ul. Wyzwolenia 18, ul. Michała Grażyńskiego 141, ul. Rudawka 83	23 661,54
Budowa sieci ciepłej	ul. Filarowa/Krecia/Kozia	1 690 258,11
Budowa przyłącza ciepłowniczego	al. Armii Krajowej 184	70 550,46
Budowa przyłącza ciepłowniczego z przebudową sieci	ul. Cieszyńska 24	132 221,54
Budowa przyłącza ciepłowniczego	ul. Piekarska 20	108 128,85
Budowa przyłącza ciepłowniczego	ul. Emilii Plater	34 791,70
Wykonanie ukł.pom.-rozlicz.	ul. Józefa Pankiewicza 7	8 363,59
Budowa przyłącza ciepłowniczego i ukł. Pom.-rozlicz.	ul Jana Sobieskiego 2-4	42 400,30
Przebudowa przyłącza ciepłowniczego oraz wykonanie ukł. Pom.-rozlicz.	ul. Rynek 32/ ul. Kościelna 1	36 144,76
Budowa przyłącza ciepłowniczego	ul. Jana Sobieskiego (dz.nr 1415)	61 121,90
Budowa przyłącza i wykonanie węzła cieplnego	ul. Listopadowa 103	50 210,57
Budowa przyłącza ciepłowniczego i wykonanie ukł. Pom.-rozlicz.	ul. Joachima Lelewela17/ ul. Teofila Aleksandra Lenartowicza 14	48 177,57
Wykonanie węzła cieplnego	ul. 3 Maja 17	31 325,11
Wykonanie układu pomiarowo-rozliczeniowego	ul. Cieszyńska 18	6 410,58
Wykonanie węzłów ciepłych - 2 szt.	ul. Mariana Chodkiewicza 1	170 232,31
Wykonanie układu pomiarowo-rozliczeniowego	ul. Komorowicka 10	8 582,61
Modernizacja węzła cieplnego	ul. Andrzeja Frycza-Modrzewskiego 3	45 450,46

Zadanie	Adres	Koszt [zł]
Budowa przyłącza ciepłowniczego oraz wykonanie węzła cieplnego	ul. Bliska /ul. Młodzieżowa	257 378,78
Budowa sieci ciepłowniczej	ul. Boh. Monte Cassino	1 776,99
Wykonanie węzłów cieplnych - 2 szt.	ul. Norberta Barlickiego 1 i 3	47 096,85
Wykonanie układu pomiaroworozliczeniowego	ul. 11 Listopada 42	6 814,42
Budowa sieci ciepłowniczej i wykonanie węzłów cieplnych - 12 szt.	ul. Krecia	1 640,90
Budowa sieci ciepłowniczej i wykonanie węzłów cieplnych - 7 szt.	ul. Muszłowa	2 469,80
Przebudowa sieci ciepłowniczej	ul. Okrężna/ul. Sarni Stok	5 652,10
Wykonanie węzła cieplnego	ul. Sarni Stok	57 557,20
Przebudowa sieci ciepłowniczej	ul. Okrężna	6 330,28
Budowa przyłącza ciepłowniczego i węzła cieplnego	ul. Legionów	225 983,57
Budowa przyłącza ciepłowniczego i węzła cieplnego	ul. Szklana	282,20
Wykonanie węzłów cieplnych - 6 szt.	ul. Jana Kochanowskiego 14,16,18,20,22,24	319 250,24
Przebudowa sieci ciepłowniczej	ul. Karpacka	1 754,00
Budowa sieci i przyłączy ciepłowniczych oraz wykonanie ukł. Pom.-rozlicz.-6 szt.	ul. Ludwika Solskiego	424 775,39
Przebudowa sieci ciepłowniczej	ul. Kazimierza Pułaskiego	3 120,00
Przebudowa sieci ciepłowniczej	ul. Emilii Plater	7 811,51
Wykonanie węzłów cieplnych-6 szt.	ul. Wapienna	14 950,00
Wykonanie węzła cieplnego	ul. Sarni Stok	49 649,26
Wykonanie węzłów cieplnych-2 szt.	ul. Listopadowa	8 872,30
Budowa przyłącza ciepłowniczego	ul. Adama Mickiewicza 33	4 065,00
Budowa przyłącza ciepłowniczego	ul. Szklana	11 663,98
Wykonanie węzła cieplnego	al. Armii Krajowej	7 882,39
Wykonanie węzła i ukł. pom.-rozlicz.	ul. Cieszyńska	37 807,32
Budowa przyłącza ciepłowniczego	ul. Szkolna	10 756,10
Budowa przyłącza ciepłowniczego i wykonanie węzła cieplnego	ul. Browarna /ul. Cieszyńska	122 737,96
Wykonanie węzła cieplnego	ul. prof. Mieczysława Michałowicza	70 581,20
Przebudowa sieci ciepłowniczej i wykonanie węzła cieplnego	ul. Bliska 37	215 189,45
Wykonanie układu pomiarowo-rozliczeniowego	ul. Mikołaja	13 288,00
Budowa sieci i przyłączy ciepłowniczych i węzłów cieplnych	ul. Partyzantów	1 091,10
Wykonanie węzła cieplnego	ul. Emilii Plater	57 030,73
SUMA		18 618 349,28

źródło: Therma Sp. z o.o.

6. Realizacja zadań monitoringowych jakości powietrza.

Podmiot odpowiedzialny: UM w Bielsku-Białej, RWMŚ w Katowicach

Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Katowicach Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska w ramach realizacji zadań Państwowego Monitoringu Środowiska w latach 2022-2023 na terenie Bielska-Białej prowadził pomiary w zakresie monitoringu jakości powietrza na trzech stacjach pomiarowych:

- przy ul. Zofii Kossak-Szczuckiej, stacja tła miejskiego, wykonująca pomiary automatyczne: dwutlenku siarki (SO_2), tlenków azotu (NO_2 , NO , NO_x), benzenu (C_6H_6), ozon (O_3), PM_{10} oraz manualne: PM_{10} , arsenu (As), ołowiu (Pb), niklu (Ni), kadmu (Cd) i benzo(a)pirenu w pyłe zawieszonym PM_{10} ;
- przy ul. Partyzantów, stacja komunikacyjna, wykonująca pomiary automatyczne tlenków (NO_2 , NO , NO_x), tlenku węgla (CO) i $\text{PM}_{2,5}$;
- przy ul. Sterniczej, stacja tła miejskiego, wykonująca pomiary manualne $\text{PM}_{2,5}$.

Prowadzenie powyższego monitoringu sfinansowane zostało z budżetu Państwa oraz NFOŚiGW¹². Rezultatem analiz wykonanych na ww. stacjach są roczne oceny jakości powietrza. Dane odnośnie rocznej oceny jakości powietrza za 2023 r. dla województwa śląskiego przedstawiono poniżej.

Zgodnie z art. 88 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2024 r. poz. 54 t.j.) oceny jakości powietrza i obserwacji zmian dokonuje się w ramach państwowego monitoringu środowiska. Podstawowym celem monitoringu jakości powietrza jest uzyskanie informacji o poziomach stężeń substancji w powietrzu oraz wyników ocen jakości powietrza. W celu oceny jakości powietrza na terenie województwa śląskiego wyznaczono 5 stref:

- aglomeracja górnośląska – kod strefy PL2401,
- aglomeracja rybnicko-jastrzębska – kod strefy PL2402,
- miasto Bielsko-Biała – kod strefy PL2403,
- miasto Częstochowa – kod strefy PL2404,
- strefa śląska – kod strefy PL2405.

Roczna ocena jakości powietrza, dokonywana przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska, była prowadzona w odniesieniu do wszystkich substancji, dla których obowiązek taki wynika z rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 11 grudnia 2020 r. w sprawie dokonywania oceny poziomów substancji w powietrzu (Dz. U. z 2020 r. poz. 2279). Są to równocześnie substancje, dla których w prawie krajowym (rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu) i w dyrektywach UE (2008/50/WE i 2004/107/WE) określono normatywne stężenia w postaci poziomów dopuszczalnych/docelowych/celu długoterminowego w powietrzu, ze względu na ochronę zdrowia ludzi i ochronę roślin.

Lista zanieczyszczeń, jakie należy uwzględnić w ocenie dokonywanej pod kątem spełnienia kryteriów określonych w celu ochrony zdrowia ludzi, obejmuje 12 substancji:

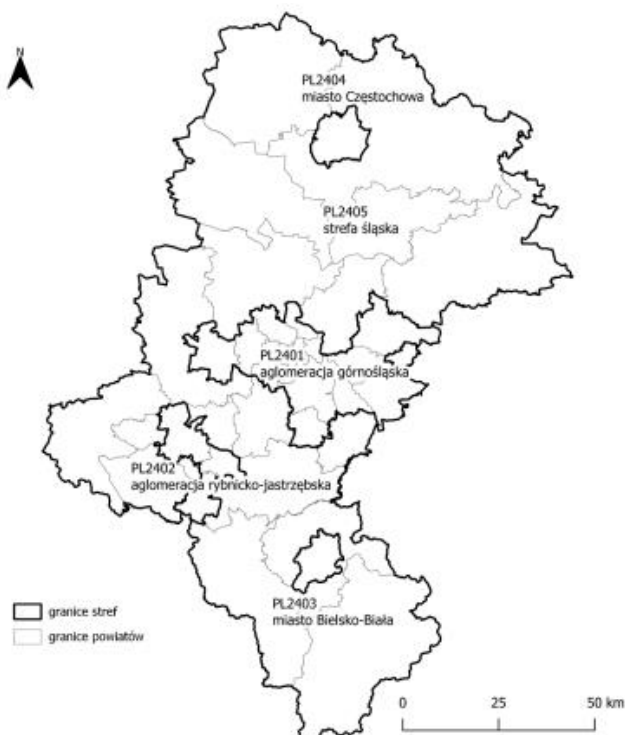
- | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| • dwutlenek siarki SO_2 , | • tlenek węgla CO, |
| • dwutlenek azotu NO_2 , | • benzen C_6H_6 , |

¹² Źródło: RWMŚ w Katowicach

- ozon O₃,
- pył PM₁₀,
- pył PM_{2.5},
- ołów Pb w PM₁₀,
- arsen As w PM₁₀,
- kadm Cd w PM₁₀,
- nikiel Ni w PM₁₀,
- benzo(a)piren B(a)P w PM₁₀.

W ocenach dokonywanych pod kątem spełnienia kryteriów odniesionych do ochrony roślin uwzględnia się 3 substancje:

- dwutlenek siarki SO₂,
- tlenki azotu NO_x,
- ozon O₃.



Rysunek 17. Podział województwa śląskiego na strefy ochrony powietrza.

źródło: Roczna ocena jakości powietrza w województwie śląskim, raport wojewódzki za rok 2023

Wynik oceny i klasyfikacji strefy dla danego zanieczyszczenia zależy od stężeń tego zanieczyszczenia występujących na terenie strefy - zwykle w rejonach o najwyższym stopniu zanieczyszczenia daną substancją. Uzyskany wynik przekłada się na określone wymagania w zakresie działań na rzecz poprawy jakości powietrza (w przypadku, gdy nie są spełnione odpowiednie kryteria) lub na rzecz utrzymania tej jakości (jeżeli spełnia ona przyjęte standardy).

Poniżej zestawiono klasy stref i wymagane działania w zależności od poziomów stężeń zanieczyszczenia uzyskanych w rocznej ocenie jakości powietrza:

- **Klasa A** - poziom stężeń zanieczyszczenia nie przekracza poziomu dopuszczalnego/docelowego,
- **Klasa C** - poziom stężeń zanieczyszczenia przekracza poziom dopuszczalny/docelowy,
- **Klasa D1** - poziom stężeń zanieczyszczenia nie przekracza poziomu celu długoterminowego (dotyczy tylko ozonu),
- **Klasa D2** - poziom stężeń zanieczyszczenia przekracza poziom celu długoterminowego (dotyczy tylko ozonu).

Tabela 22. Klasyfikacja stref zanieczyszczeń powietrza w zależności od poziomów stężeń zanieczyszczenia uzyskanych w rocznej ocenie jakości powietrza.

Poziom stężen	Zanieczyszczenie	Klasa strefy	Wymagane dziaania
W przypadku, gdy dla zanieczyszczenia okrelony jest poziom dopuszczalny			
nie przekracza poziomu dopuszczalnego	ochrona zdrowia ludzi: dwutlenek siarki SO ₂ , dwutlenek azotu NO ₂ , tlenek węgla CO, benzen C ₆ H ₆ , pył PM10, pył PM2.5 ołów Pb (zawartość w PM10) ochrona roślin: dwutlenek siarki SO ₂ tlenki azotu NO _x -	A	utrzymanie stężeń zanieczyszczenia poniżej poziomu dopuszczalnego oraz dążenie do utrzymania najlepszej jakości powietrza zgodnej ze zrównoważonym rozwojem
powyżej poziomu dopuszczalnego		C	- określenie obszarów przekroczeń poziomów dopuszczalnych, - opracowanie lub aktualizacja programu ochrony powietrza w celu osiągnięcia odpowiednich poziomów dopuszczalnych substancji w powietrzu, - kontrolowanie stężeń zanieczyszczenia na obszarach przekroczeń i prowadzenie działań mających na celu obniżenie stężeń przynajmniej do poziomów dopuszczalnych
W przypadku, gdy dla zanieczyszczenia okrelony jest poziom docelowy			
nie przekracza poziomu docelowego	ochrona zdrowia ludzi i ochrona roślin ozon O ₃ ochrona zdrowia ludzi arsen As (zawartość w PM10), kadm Cd (zawartość w PM10), nikiel Ni (zawartość w PM10), benzo(a)piren B(a)P (zawartość w PM10)	A	utrzymanie stężeń zanieczyszczenia w powietrzu poniżej poziomu docelowego
powyżej poziomu docelowego		C	- dążenie do osiągnięcia poziomu docelowego substancji w określonym czasie za pomocą ekonomicznie uzasadnionych działań technicznych i technologicznych - określenie obszarów przekroczeń poziomów docelowych - opracowanie lub aktualizacja programu ochrony powietrza, w celu osiągnięcia odpowiednich poziomów docelowych w powietrzu
W przypadku, gdy dla ozonu okrelony jest poziom celu długoterminowego			
poniżej poziomu celu długoterminowego	ochrona zdrowia ludzi i ochrona roślin ozon O ₃	D1	utrzymanie stężeń zanieczyszczenia w powietrzu poniżej poziomu celu długoterminowego
powyżej poziomu celu długoterminowego		D2	- dążenie do osiągnięcia poziomu celu długoterminowego do 2020 r.

* z uwzględnieniem dozwolonych częstości przekroczeń określonych w rozporządzeniu MŚ w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu.

źródło: Roczna ocena jakości powietrza w województwie śląskim raport wojewódzki za rok 2023

Roczna ocena została wykonana zgodnie z obowiązującymi zasadami, bazującymi na przepisach prawnych. Zgodnie z art. 89 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2024 r. poz. 54 t.j.) Główny Inspektor Ochrony Środowiska dokonuje oceny poziomów substancji w powietrzu w danej strefie za rok poprzedni,



46

Tabela 23. Wynikowe klasy dla poszczególnych zanieczyszczeń, uzyskane w ocenie rocznej w latach 2021-2023 dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia dla miasta Bielska-Białej.

Strefa miasto Bielsko-Biała	Symbol klasy wynikowej											
	SO ₂	NO ₂	CO	C ₆ H ₆	O ₃ ¹⁾	PM10	Pb	As	Cd	Ni	B(a)P	PM2,5 ²⁾
2021	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A	C	C1
2022	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	C1
2023	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	A1

¹⁾ Dla ozonu – poziom celu długoterminowego, miasto Bielsko-Biała uzyskało klasę D2

²⁾ Dla pyłu PM2,5 –w 2021 roku dla poziomu dopuszczalnego I fazy miasto Bielsko uzyskało klasę C, w 2022 i 2023 r. uzyskało klasę A

źródło: *Roczna ocena jakości powietrza w województwie śląskim, raport wojewódzki za rok 2023, Roczna ocena jakości powietrza w województwie śląskim, raport wojewódzki za rok 2022, Roczna ocena jakości powietrza w województwie śląskim, raport wojewódzki za rok 2021*

Roczna ocena jakości powietrza w województwie śląskim za 2021 rok wykazała nieco gorszą jakość powietrza niż w roku 2020, ale zaznaczyć należy, iż w sezonie grzewczym w 2020 roku były stosunkowo wysokie temperatury. W 2021 r. dla pyłu zawieszonego PM10 wystąpiło przekroczenie w każdej z 5 stref, więc cały obszar województwa zaliczony został do klasy C. W następnych latach nie zanotowano ponadnormatywnego stężenia pyłu.

W latach 2021-2022 do klasy C1 zaliczone zostały wszystkie strefy dla obniżonego poziomu dopuszczalnego II fazy pyłu zawieszonego PM2,5 wynoszącego 20 µg/m³. W 2023 r. nastąpiła poprawa i przekroczenie nie wystąpiło. W przypadku łagodniejszego kryterium poziomu dopuszczalnego I fazy dla pyłu zawieszonego PM2,5 wynoszącego 25 µg/m³ do klasy C zaliczone zostało miasto Bielsko-Biała. W 2022 i 2023 roku zaś zaliczono do klasy A. Roczna ocena jakości powietrza w województwie śląskim za 2023 rok wykazała poprawę jakości powietrza. Największym problem w zakresie przekraczania poziomu docelowego i obszaru przekroczeń wciąż jest w województwie śląskim benzo(a)piren w pyłe zawieszonym PM10.

Poniższa tabela przedstawia zakresy średniorocznych wartości stężeń zanieczyszczeń na terenie m. Bielsko-Biała w latach 2022-2023.

Tabela 24. Zakresy średniorocznych wartości stężeń zanieczyszczeń na terenie m. Bielsko-Biała.

Zanieczyszczenie	Wynik monitoringu		Wartość dopuszczalna
	2022	2023	
Dwutlenek azotu - nr CAS 10102-44-0	Sa = od 7 do 22 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Sa = 8-23 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Da=40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Dwutlenek siarki - nr CAS 7446-09-5*	od 4 do 7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Sa = 4-6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Da=20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Pył zawieszony PM10:	od 11 do 36 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Sa = 12-29 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Da=40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Pył zawieszony PM2,5	od 8 do 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Sa = 10-20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Da=20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, faza II
Benzen - nr CAS 71-43-2	1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Sa = 1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Sa > 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Ołów - nr CAS 7439-92-1	0,01 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Sa = 0,01 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Sa > 0,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Tlenek węgla - nr CAS 630-08-0***:	Sa = 0,323 mg/m ³	b.d.	D8max=10mg/m ³
Arsen - nr CAS 7440-38-2****:	Sa = 1 ng/m ³	b.d.	Sa > 6 ng/m ³
Nikiel - nr CAS 7440-02-0****:	Sa = 4 ng/m ³	b.d.	Sa > 20 ng/m ³
Benzo(a)piren - nr CAS 50-32-8*****:	Sa = od 2 do 6 ng/m ³	b.d.	Sa > 1 ng/m ³

*Poziom dopuszczalny jako wartość średnioroczna dla SO₂ jest określony w polskim prawie jedynie pod kątem ochrony roślin, co oznacza, że norma ta nie dotyczy stref będących aglomeracjami lub miastami, o których mowa w ustawie Prawo Ochrony Środowiska.

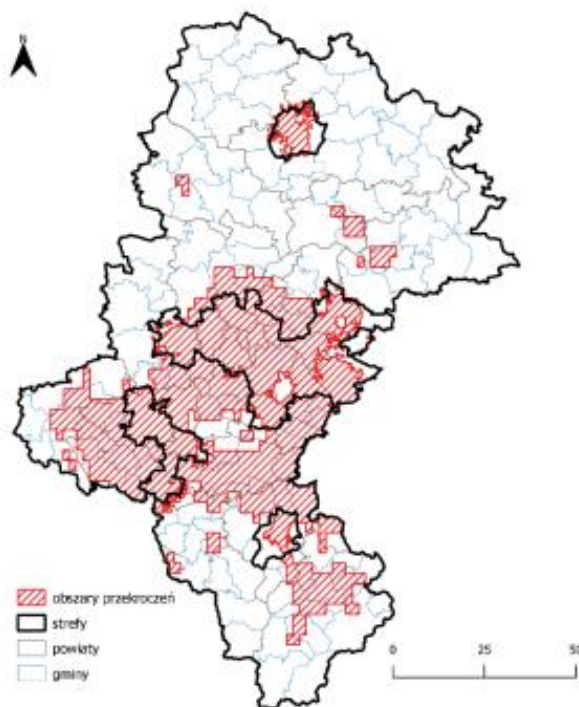
** Stężenie oznaczone jako suma metalu i jego związków w pyłe zawieszonym PM10.

*** W polskim prawie nie został określony dopuszczalny poziom średniej rocznej wartości stężenia CO, poziom ten został określony jedynie w odniesieniu do wartości średniej 8-godzinnej.

**** Stężenie oznaczone jako suma metalu i jego związków w pyłe zawieszonym PM10. Dla arsenu, kadmu, i niklu w pyłe PM10 nie zostały w polskim prawie określone poziomy dopuszczalne. Oceny jakości powietrza w odniesieniu do tych zanieczyszczeń dokonuje się w oparciu o poziomy docelowe, które są wartościami średniorocznymi.

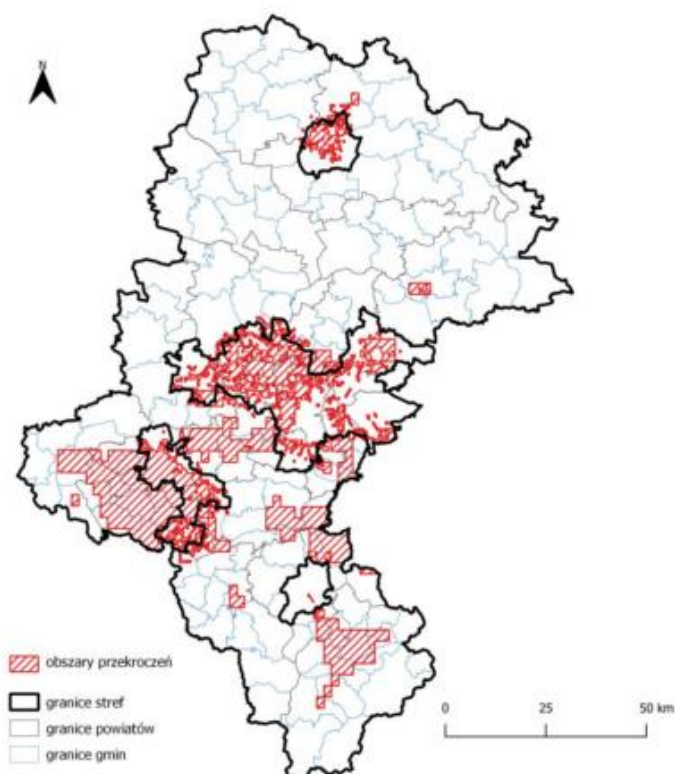
***** Stężenie w pyłe zawieszonym PM10. Dla benzo(a)pirenu w pyłe zawieszonym PM10 nie został w polskim prawie określony poziom dopuszczalny. Oceny jakości powietrza w odniesieniu do benzo(a)pirenu dokonuje się w oparciu o poziom docelowy, który jest wartością średnioroczną

źródło: RWMŚ w Katowicach



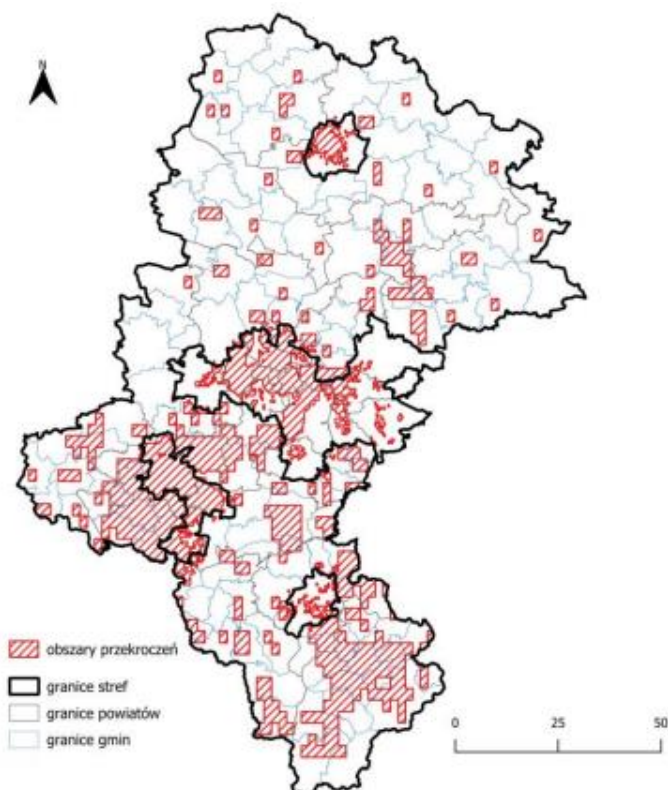
Rysunek 19. Zasięg obszarów przekroczeń dobowego poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM10 określonego ze względu na ochronę zdrowia ludzi w województwie śląskim w 2021 roku.

źródło: Roczna ocena jakości powietrza w województwie śląskim raport wojewódzki za rok 2021



Rysunek 20. Zasięg obszarów przekroczeń średniorocznego poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM_{2,5} (faza II) określonego w celu ochrony zdrowia ludzi, w województwie śląskim w 2022 roku.

źródło: *Roczna ocena jakości powietrza w województwie śląskim raport wojewódzki za rok 2022*



Rysunek 21. Zasięg obszarów przekroczeń poziomu docelowego benzo(a)pirenu w pyłe zawieszonym PM₁₀, określonego ze względu na ochronę zdrowia ludzi w województwie śląskim w 2023 roku.

źródło: *Roczna ocena jakości powietrza w województwie śląskim raport wojewódzki za rok 2023*

Wyniki ze stacji pomiarowych jakości powietrza za rok 2023 zostały wstępnie zweryfikowane. Po ich ostatecznej weryfikacji i zatwierdzeniu zostaną opublikowane w rocznej ocenie jakości powietrza za rok 2023, która zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 11 grudnia 2020 r. w sprawie dokonywania oceny poziomów substancji w powietrzu (Dz. U. z 2020 poz. 2279), zostanie opracowana w czasie ustawowym do 30 kwietnia 2024 r.

Urząd Miejski w Bielsku-Białej prowadzi monitoring jakości powietrza składający z 38 urządzeń do pomiaru jakości powietrza - 28 Eko-słupków i 10 czujników SYNGEOS - które mierzą stężenia pyłów zawieszonych PM10, PM2.5 i PM1 obecnych w powietrzu i wskazują wynik za pomocą lampy led, która przybiera barwę w zależności od aktualnej jakości powietrza, zgodnie z Polskim Indekssem Jakości Powietrza. W latach 2020-2023 koszt takiego monitoringu wyniósł 147 759,00 zł¹³.

7. Kompleksowy program ochrony powietrza atmosferycznego w zakresie ograniczenia emisji zanieczyszczeń do atmosfery miasta Bielska-Białej.

Podmiot odpowiedzialny: UM w Bielsku-Białej

W związku z potrzebą poprawy jakości powietrza atmosferycznego od 2004 r. miasto Bielsko-Biała udziela finansowej pomocy mieszkańcom likwidującym stare paleniska węglowe. W 2022 r. wymieniono 248 nieekologicznych źródeł ciepła na paliwa stałe na źródła ekologiczne, a w 2023 r. 102. Koszty związane z tymi działaniami wyniosły 3 039 386,89 zł i pochodziły z budżetu miasta, ze środków przeznaczonych na ochronę środowiska¹⁴.

Poniższa tabela przedstawia liczbę wymienionych źródeł ciepła w ramach powyższego programu w ostatnim pięcioleciu.

Tabela 25. Wymienione źródła ciepła w ramach Kompleksowego programu ochrony powietrza atmosferycznego w zakresie ograniczenia emisji zanieczyszczeń do atmosfery miasta Bielska-Białej.

Kategoria	2019	2020	2021	2022	2023
Ilość wymienionych źródeł ciepła [szt.]	250	454	450	248	102
Dotacja Miasta Bielsko-Biała [zł]	1 749 307,00	3 652 337,11	3 697 407,89	2 095 386,89	944 000,00

źródło: Raport o stanie miasta Bielska-Białej za rok 2022, Urząd Miejski w Bielsku-Białej

8. Likwidacja starych źródeł ciepła na paliwa stałe w Bielsku-Białej (program grantowy RPO WSL 2014-2020).

Podmiot odpowiedzialny: UM w Bielsku-Białej

Na terenie miasta Bielska-Białej realizowany jest projekt: *Likwidacja starych źródeł ciepła na paliwa stałe w Bielsku-Białej - etap I i etap II* (GrantPone). Projekt oparty o środki unijne, polegający na dotowaniu likwidacji starych źródeł ciepła na paliwa stałe w domach jednorodzinnych i zastępowaniu ich niskoemisyjnymi nowymi źródłami ciepła.

¹³ Źródło: Wydział Ochrony Środowiska i Energii Urzędu Miejskiego w Bielsku-Białej

¹⁴ Źródło: Wydział Ochrony Środowiska i Energii Urzędu Miejskiego w Bielsku-Białej

W latach 2022-2023 na likwidację starych źródeł ciepła na paliwa stałe w Bielsku-Białej (program grantowy RPO WSL 2014-2020) wydatkowano łącznie 3 870 326,80 zł, w tym w tym 15% z budżetu Miasta, a 85% z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

Łącznie w ramach Programu wymieniono 273 źródła ciepła na paliwa stałe na nowe, ekologiczne¹⁵.

9. Realizacja Programu Czyste Powietrze.

Podmiot odpowiedzialny: mieszkańcy, WFOŚiGW w Katowicach

Program „Czyste Powietrze” polega na udzielaniu dofinansowań dla mieszkańców na kompleksowe termomodernizacje budynków oraz wymiany starych i nieefektywnych źródeł ciepła na paliwo stałe na nowoczesne źródła ciepła spełniające najwyższe normy. Poniższa tabela prezentuje liczbę podpisanych umów w ramach przedmiotowego programu z mieszkańcami dla nieruchomości położonych na terenie miasta Bielska – Białej w latach 2022-2023. Zdecydowanie najwięcej korzystających z dofinansowań wybrało jako nowe źródło ciepła kocioł gazowy kondensacyjny klasy efektywności energetycznej minimum A.

Tabela 26. Liczba podpisanych umów w ramach PP Czyste Powietrze z mieszkańcami dla nieruchomości położonych na terenie miasta Bielska – Białej w latach 2022-2023.

	2022	2023
Wymiana źródła ciepła		
gruntowa pompa ciepła o podwyższonej klasie efektywności energetycznej	4	1
kocioł gazowy kondensacyjny klasy efektywności energetycznej minimum A	243	127
kocioł na pellet drzewny	3	0
kocioł na pellet drzewny o podwyższonym standardzie	12	2
kocioł na węgiel spełniający wymogi Programu	9	0
kocioł zgazowujący drewno	3	0
kotłownia gazowa	0	27
kotłownia gazowa (przyłącze gazowe i instalacja wewnętrzna, kocioł gazowy kondensacyjny, opłata przyłączeniowa, dokumentacja projektowa)	46	3
pompa ciepła grunt/woda spełniająca wymogi Programu	4	0
pompa ciepła powietrze/woda o podwyższonej klasie efektywności energetycznej	101	87
pompa ciepła powietrzna spełniająca wymogi Programu	4	1
system ogrzewania elektrycznego	11	5
węzeł cieplny spełniający wymogi Programu	1	1
pompa ciepła typu powietrze/powietrze	0	2
SUMA	441	256
działania termomodernizacyjne		
Docieplenie przegród budowlanych i prace towarzyszące	298	16
Zakup i wymiana stolarki zewnętrznej (okien i drzwi balkonowych)	247	23
Zakup i wymiana drzwi zewnętrznych	232	18
Zakup i montaż mikroinstalacji fotowoltaicznej	129	2
SUMA	906	59

źródło: WFOŚiGW w Katowicach

¹⁵ Źródło: Wydział Ochrony Środowiska i Energii Urzędu Miejskiego w Bielsku-Białej

10. Walka z niską emisją - likwidacja pieców węglowych poprzez podłączenie instalacji gazowej i wykonanie centralnego ogrzewania etażowego.

Podmiot odpowiedzialny Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Bielsku-Białej

W raportowanych latach Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Bielsku-Białej zrealizował zadanie pn. Wykonanie instalacji gazowego etażowego c.o. wraz z rozbiórką pieców węglowych. W 2022 r. zlikwidowano 209 szt. pieców kaflowych w 139 lokalach mieszkalnych w ramach realizacji zadania „Walka z niską emisją - likwidacja pieców węglowych poprzez podłączenie instalacji gazowej i wykonanie centralnego ogrzewania etażowego”. W 2023 roku analogicznie zlikwidowano 94 szt. pieców kaflowych w 61 lokalach mieszkalnych. Koszt zadania wyniósł 6 699 327,89 zł i został sfinansowany z dotacji Urzędu Miejskiego w Bielsku-Białej¹⁶.

11. Walka z niską emisją - likwidacja pieców węglowych poprzez podłączenie do miejskiej sieci ciepłowniczej

Podmiot odpowiedzialny: Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Bielsku-Białej

W latach 2022-2023 Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Bielsku-Białej przeprowadził remont z przyłączeniem do sieci ciepłowniczej 11 budynków gminnych wraz z rozbiórką pieców węglowych. Podczas realizacji inwestycji zlikwidowano lub trwale odłączonych zostało 109 szt. pieców kaflowych w 70 lokalach. W ramach zadania opracowano również dokumentację projektową na przyłączenie kolejnych budynków do miejskiej sieci ciepłowniczej. Całość powyższych działań wyniosła 24 456 651,94 zł i została pokryta z dotacji Urzędu Miejskiego w Bielsku-Białej¹⁷.

12. Uwzględnienie w planach rozwoju transportu działań mających wpływ na jakość powietrza, poprzez m.in. upłynnienie ruchu pojazdów, budowę połączeń drogowych oraz wprowadzanie ograniczeń w ruchu pojazdów ciężkich na drogach.

Podmiot odpowiedzialny: UM w Bielsku-Białej, Miejski Zarząd Dróg w Bielsku-Białej

Uchwałą nr LXVIII/1528/2024 Rady Miejskiej w Bielsku-Białej z dnia 22 lutego 2024 r. przyjęto „Plan zrównoważonego rozwoju publicznego transportu zbiorowego dla miasta Bielska-Białej” na lata 2024-2033. Opracowanie Planu odbyło się w 2023 roku. Głównym celem Planu jest zapewnienie efektywnych przewozów o charakterze użyteczności publicznej przy zachowaniu zasad zrównoważonego rozwoju transportu. W dokumencie zawarto zapisy odnośnie planowanego dostosowania infrastruktury dla autobusów (w tym dla klasy MEGA18 oraz zeroemisyjnych). W Planie uwzględniono również inwestycje drogowe zarządców dróg mające na celu usprawnienie dojazdu do miasta z obszaru miast i gmin sąsiednich oraz na dogodne połączenia z międzyregionalnym, krajowym i międzynarodowym układem drogowym¹⁸.

¹⁶ Źródło: Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Bielsku-Białej

¹⁷ Źródło: Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Bielsku-Białej

¹⁸ Źródło: Plan zrównoważonego rozwoju publicznego transportu zbiorowego dla miasta Bielska-Białej na lata 2024-2033

13. Rozbudowa i utrzymanie Inteligentnego Systemu Transportowego w Bielsku-Białej.

Podmiot odpowiedzialny: UM w Bielsku-Białej, Miejski Zarząd Dróg w Bielsku-Białej

Zainstalowany kilka lat temu Inteligentny System Transportu w Bielsku-Białej na bieżąco się rozwija poprzez dodawanie nowych funkcji i rozwiązań, tak, aby ułatwić użytkowanie tych narzędzi pasażerom komunikacji miejskiej.

W 2023 r. MZD w Bielsku-Białej zrealizował zadanie polegające na rozbudowie Inteligentnego Systemu Transportowego w ciągu ulicy Warszawskiej w Bielsku-Białej. Na zadanie wydatkowano kwotę w wysokości 1 100 572,02 zł z rezerwy subwencji ogólnej.

Koszt świadczenia usługi utrzymania w stałej sprawności (ciągłej pracy) urządzeń działających w ramach systemu ITS w Bielsku-Białej, dostarczonych i uruchomionych w ramach Etapu I budowy systemu wyniósł w 2023 r. 987 744,12 zł i został pokryty ze środków własnych Miasta Bielska-Białej¹⁹. Tak rozbudowany system nie tylko umożliwi sprawniejsze zarządzanie komunikacją i ruchem, ale także pozwala natychmiast reagować na pojawiające się sytuacje drogowe.

14. Poprawa systemu komunikacji publicznej, m.in. budowa, przebudowa chodników, zatok autobusowych, postojowych, węzłów multimodalnych

Podmiot odpowiedzialny: UM w Bielsku-Białej, Miejski Zakład Komunikacyjny w Bielsku-Białej, Miejski Zarząd Dróg w Bielsku-Białej

W 2022 roku zakupiono 4 nowe niskopodłogowe autobusy o napędzie spalinowym klasy MEGA Solaris Urbino 18 IV. Autobusy o długości 18 metrów mogą pomieścić 138 pasażerów, w tym 40 na miejscach siedzących. Na zadanie Miejski Zakład Komunikacyjny w Bielsku-Białej wydatkował kwotę 7 542 360,00 zł²⁰.

W 2023 r. uruchomiono pierwsze elektryczne autobusy w Bielsku-Białej – Bolek i Lolek z nową misją. Nowy tabor autobusowy dla MZK ma na celu dowożenie uczniów niepełnosprawnych do placówek edukacyjno-oświatowych na terenie miasta. Autobusy nabyto przez najem długoterminowy²¹.

W 2023 r. Miejski Zarząd Dróg w Bielsku Białej zrealizował jedno zadanie dot. przebudowy chodników w mieście. Realizacja zadania dotyczyła chodnika w ciągu ul. Złotych Kłosów, a na inwestycje Miasto poniosło koszt w wysokości 1 936 029,46 zł. W tym też roku rozbudowano peron przystankowy przy ul. 3 Maja w Bielsku-Białej, a koszt jaki poniosło Miasto wyniósł 99 376,64 zł²².

¹⁹ Źródło: Miejski Zarząd Dróg w Bielsku-Białej

²⁰ Źródło: Miejski Zakład Komunikacyjny w Bielsku-Białej

²¹ Sprawozdanie z realizowanych działań w Publicznym Transporcie Zbiorowym w Bielsku-Białej w 2022 r. oraz 2023 r.

²² Źródło: Miejski Zarząd Dróg w Bielsku-Białej

15. System Bezobsługowych Wypożyczalni Rowerowych w Bielsku-Białej

Podmiot odpowiedzialny: UM w Bielsku-Białej

W 2022 r. sezon funkcjonowania Systemu Bezobsługowych Wypożyczalni Rowerowych BBbike rozpoczął się 1 kwietnia. System składał się z 24 stacji rowerowych i 192 rowerów (+ 10 rowerów rezerwowych). Przez cały okres funkcjonowania systemu rowerów miejskich w okresie od 1 kwietnia 2022 r. do 31 października 2022 r. zarejestrowano 14 682 wypożyczeń. Utrzymanie systemu pokryto z budżetu miasta Bielska-Białej i kosztowało w 2022 r. 812 497,00 zł.

System Bezobsługowych Wypożyczalni Rowerowych BBbike zakończył swoją działalność 31 października 2022 r., gdyż podjęto decyzję o jego likwidacji z uwagi na rosnące koszty i malejące zainteresowanie ofertą ze strony użytkowników²³.

16. Budowa nowych i modernizacja istniejących ścieżek rowerowych.

Podmiot odpowiedzialny: Miejski Zarząd Dróg w Bielsku-Białej

W latach 2021-2023 wybudowano ścieżkę rowerową wzdłuż ul. Łowieckiej o długości 1930 mb. Łączna powierzchnia ścieżki to 5 243,18 m². Na zadanie wydatkowano kwotę w wysokości 1 043 242,30 sfinansowaną ze środków własnych Miasta oraz dotacji z Rządowego Funduszu Rozwoju Dróg oraz Rządowego Funduszu Inwestycji Lokalnych²⁴.

17. Budowa ścieżki rowerowej wzdłuż rzeki Biała w Bielsku-Białej na odcinku od ul. Mazańcowickiej do granicy miasta

Podmiot odpowiedzialny: Miejski Zarząd Dróg w Bielsku-Białej

Na etapie sporządzania niniejszego Raportu prace nad powyższą inwestycją nie zostały rozpoczęte. Obecnie opracowywana jest dokumentacja projektowa. W kwestii źródeł finansowania, planowane jest uruchomienie procedury uzyskania dofinansowania²⁵.

18. Czyszczenie powierzchni jezdni w okresach bezdeszczowych oraz po okresie zimowym w ciągach ulic miasta Bielska-Białej.

Podmiot odpowiedzialny: UM w Bielsku-Białej, PreZero Bielsko-Biała S.A.

Przedmiotem działalności PreZero Bielsko-Biała S.A. są m. in. usługi w zakresie czyszczenia i zamywania chodników, dróg i ciągów komunikacyjnych. W latach 2022-2023 Spółka wydatkowała na powyższe działania 4 808 000,00 zł. Podana kwota jest kwotą ryczałtową wynikającą z umowy nr FE/87/IŻ/3/U/22 zawartą z Miejskim Zarządem Dróg w Bielsku-Białej za wykonanie usług polegających na oczyszczaniu miasta z zanieczyszczeń w szczególności w postaci odpadów pozostawionych przez użytkowników drogi, kurzu, piasku, błota, pyłu, odrostów roślin, darni, śmieci, liści itp., gwarantującym uzyskanie efektu dokładnie oczyszczonych jezdni, chodników oraz ścieżek rowerowych oraz ręcznym doczyszczeniu

²³ Źródło: Raport o stanie miasta Bielska-Białej za rok 2022

²⁴ Źródło: Miejski Zarząd Dróg w Bielsku-Białej

²⁵ Źródło: Miejski Zarząd Dróg w Bielsku-Białej

z zanieczyszczeń miejsc niedostępnych dla sprzętu mechanicznego (np. części rond, progów zwalniających)²⁶.

Jednym z zadań realizowanych przez Miejski Zarząd Dróg jest cykliczne oczyszczanie wybranych dróg w Bielsku-Białej. W latach 2022-2023 na mechaniczne oczyszczanie dróg zgodnie z harmonogramem w sezonie letnim ze środków miasta poniesiono koszt w wysokości 6 878 190,00 zł. W raportowanych latach dokonano również interwencyjnego oczyszczania dróg w sezonie letnim oraz zimowym (mechanicznie i ręcznie). Z budżetu miasta na realizację zadań wydatkowano 1 655 595,00 zł²⁷.

19. Termomodernizacja budynków mieszkalnych, użyteczności publicznej i usługowych.

Podmiot odpowiedzialny: UM w Bielsku-Białej, Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Bielsku-Białej, zarządcy budynków, spółdzielnie i wspólnoty mieszkaniowe, mieszkańcy

W 2022 r. zakończono termomodernizację budynku siedziby Centrum Usług Wspólnych w Bielsku-Białej przy ul. Akademii Umiejętności 1a w ramach dużego unijnego projektu *Termomodernizacja placówek oświatowych II etap oraz siedziby Centrum Usług Wspólnych w Bielsku-Białej*. Na powyższe działania miasto Bielsko-Biała poniosło koszt w wysokości 122 906,54 zł oraz uzyskano dofinansowanie ze środków UE w wysokości 130 051,64 zł.

Wykonano prace termomodernizacyjne w:

- Przedszkolu nr 4 przy ul. Kazimierza Wielkiego 12 – koszt zadania wyniósł 4 040 893,84, w tym 3 522 307,89 zł środki własne Miasta, 518 585,95 zł dofinansowanie RFIL;
- Przedszkolu nr 11 przy ul. 1 Maja 11 - koszt zadania wyniósł 684 494,13 zł, na prace termomodernizacyjne koszt poniesiono ze środków własnych Miasta;
- Przedszkolu nr 30 przy ul. Karpackiej 30 - koszt zadania wyniósł 531 360,00 zł poniesiony ze środków własnych Miasta;
- Budynku przy ul. Romana Dmowskiego 6,10 - koszt zadania wyniósł 878 873,30 zł. Nie ma możliwości wydzielenia kosztów dotacji z UE;
- Budynku Centrum Aktywności Społecznej przy ul. Ignacego Krasińskiego 11 - koszt zadania wyniósł 827 221,60 zł, na prace termomodernizacyjne nie wykorzystano dofinansowania z RFIL.

W 2023 r. wykonano zadanie pn. *Termomodernizacja dachu w Domu Pomocy Społecznej „Hospicjum”*. Na prace termomodernizacyjne Miasto Bielsko-Biała wydatkowało 66 130,68 zł.

Wykonano pozostałe prace związane z termomodernizacją w:

- Budynku przy ul. Romana Dmowskiego 6 - koszt zadania wyniósł 1 619 091,42 zł. Nie ma możliwości wydzielenia kosztów dotacji z UE;
- Szkole Podstawowej nr 9 przy ul. Józefa Piłsudskiego 47 - koszt zadania wyniósł 215 675,00 zł poniesiony ze środków własnych Miasta;
- Szkole Podstawowej nr 37 przy ul. Doliny Miętusiej 5 - koszt zadania wyniósł 108 150,42 zł, poniesiony ze środków własnych Miasta;

²⁶ Źródło: PreZero Bielsko-Biała S.A.

²⁷ Źródło: Miejski Zarząd Dróg w Bielsku-Białej

- Przedszkolu nr 30 przy ul. Karpackiej 115 - koszt zadania wyniósł 1 240 377,39 zł poniesiony ze środków własnych Miasta;
- Budynku Zespołu Szkół Gastronomicznych i Handlowych przy ul. Stanisława Wyspiańskiego 5 - koszt zadania wyniósł 65 514,99 zł poniesiony ze środków własnych Miasta;
- Budynku Zespołu Szkół Technicznych i Handlowych przy ul. Listopadowej 9 - koszt zadania wyniósł 135 002,56 zł poniesiony ze środków własnych Miasta.

Łącznie na powyższe działania w danych placówkach poniesiono koszty w wysokości: w 2022r. 7 226 801,05 zł, w tym 648 637,59 zł środki UE i RFIL; w 2023 roku 3 449 942,46 zł. Są to kwoty wydzielone z różnych inwestycji, dotyczące tylko prac termomodernizacyjnych²⁸. Zgodnie z danymi WFOŚiGW, w 2023 podpisano umowę na udzielenie dofinansowania do termomodernizacji budynku Szkoły Podstawowej nr 2 w Bielsku-Białej²⁹.

20. Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej nr 20 przy ul. Teofila Lenartowicza 17.

Podmiot odpowiedzialny: UM w Bielsku-Białej

W budynku Szkoły Podstawowej nr 20 przy ul. Teofila Lenartowicza 17 wykonano nową elewację zewnętrzną oraz odnowiono poszycie dachu. Wymieniono również stolarkę okienną oraz fasadową na wejściu do szkoły. Wewnątrz wymieniono instalacje grzewcze oraz wyremontowano sale gimnastyczne. Tereny zewnętrzne również zostały poddane pracom: wykonano nowe nawierzchnie utwardzone oraz drenaże wokół obiektu. W latach 2022-2023 wydawkowano na ten cel 7 236 381,31 zł, w tym 7 139 884,36 zł ze środków własnych Miasta oraz 96 497,00 zł z Rządowego Funduszu Inwestycji Lokalnych³⁰.

21. Poprawa efektywności energetycznej wielorodzinnych budynków mieszkalnych w Bielsku-Białej.

Podmiot odpowiedzialny: Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Bielsku-Białej

Zgodnie z danymi WFOŚiGW, w 2022 podpisano umowę na udzielenie dofinansowania do termomodernizacji budynku mieszkalnego wielorodzinnego zlokalizowanego przy ul. Sterniczej 28 w Bielsku-Białej. W 2023 r. Fundusz podpisał umowę na dotację do termomodernizacji budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Morskie Oko 7 w Bielsku-Białej³¹.

W latach 2022-2023 Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Bielsku-Białej przeprowadził termomodernizację budynków gminnych oraz podłączył do sieci ciepłowniczej budynki przy ul. Kazimierza Pułaskiego 5, Komorowickiej 10, Jana Sobieskiego 25 i 25a. Na zadanie przeznaczono środki w wysokości 8 134 201,19 zł, w tym 2 194 338,56 środki UE oraz 5 939 862,63 zł środki Urzędu Miejskiego w Bielsku-Białej³².

²⁸ Źródło: Wydział Inwestycji Urzędu Miejskiego w Bielsku-Białej

²⁹ Źródło: WFOŚiGW w Katowicach

³⁰ Źródło: Wydział Inwestycji Urzędu Miejskiego w Bielsku-Białej

³¹ Źródło: WFOŚiGW w Katowicach

³² Źródło: Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Bielsku-Białej

22. Instalacja energooszczędnego oświetlenia w budynkach zarządzanych przez Urząd Miejski w Bielsku-Białej.

Podmiot odpowiedzialny: UM w Bielsku-Białej

W 2022 roku za kwotę 92 091,50 zł zakupiono nowe lampy ledowe, które zamontowano w budynkach Urzędu Miejskiego przy pl. Ratuszowym 1 i 6 w Bielsku-Białej³³.

23. Budowa i modernizacja oświetlenia ulicznego miasta Bielska-Białej – zmniejszenie zużycia energii i poprawa jakości i ujednolicenia barwy oświetlenia na terenie miasta Bielska-Białej.

Podmiot odpowiedzialny: UM w Bielsku-Białej, Miejski Zarząd Dróg w Bielsku-Białej, Tauron Dystrybucja S.A.

W 2023 r. w ramach zadania inwestycyjnego pn. *Budowa przedszkola przy ul. Janowickiej w Hałcnowie* wykonano roboty związane z oświetleniem przejścia dla pieszych. Koszt zadania wyniósł 51 609,24 zł i został pokryty ze środków własnych Miasta Bielsko-Biała³⁴.

24. Wprowadzenie w planach zagospodarowania przestrzennego zapisów stwarzających warunki do stosowania OZE.

Podmiot odpowiedzialny: Biuro Rozwoju Miasta w Bielsku-Białej

Biuro Rozwoju Miasta w Bielsku-Białej realizuje w imieniu Prezydenta Miasta Bielska-Białej zadania własne gminy w zakresie planowania przestrzennego. W latach 2022-2023 Biuro prowadziło prace planistyczne nad 54 planami miejscowymi, z czego 20 zostało uchwalonych, w tym uchwały miejscowych planów oraz ich zmiany. Łączna powierzchnia uchwalonych planów wyniosła 218,8 ha³⁵.

W zakresie odnawialnych źródeł energii, wprowadzono zapisy dotyczące stosowania urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o mocy nieprzekraczającej 500 kW, z wyjątkiem źródeł energii przetwarzających energię wiatru oraz dachów fotowoltaicznych w 5 uchwałach³⁶.

25. Realizacja inwestycji z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii na terenie miasta Bielska-Białej.

Podmiot odpowiedzialny: UM w Bielsku-Białej, mieszkańcy, Tauron Dystrybucja S.A., WFOŚiGW

Na terenie miasta Bielska-Białej realizowany był projekt: *Likwidacja starych źródeł ciepła na paliwa stałe w Bielsku-Białej - etap I i etap II* (GrantPone). Projekt oparty o środki unijne, polegający na dotowaniu likwidacji starych źródeł ciepła na paliwa stałe w domach jednorodzinnych i zastępowaniu ich niskoemisyjnymi nowymi źródłami ciepła, w tym instalacjami OZE. Na terenie miasta Bielska-Białej zamontowano w 2022 r. 18 instalacji OZE, a w 2023 r. 55 instalacji.

³³ Źródło: Wydział Organizacyjny Urzędu Miejskiego w Bielsku-Białej

³⁴ Źródło: Wydział Gospodarki Miejskiej Urzędu Miejskiego w Bielsku-Białej

³⁵ Źródło: Biuro Rozwoju Miasta w Bielsku-Białej

³⁶ Źródło: <https://brm.bielsko-biala.pl/category/plany-obowiazujace/>, dostęp: 17.04.2024 r.

W ramach Kompleksowego programu ochrony powietrza atmosferycznego w zakresie ograniczenia emisji zanieczyszczeń do atmosfery miasta Bielska-Białej z budynków mieszkalnych (Pone), Miasto udziela pomocy mieszkańcom likwidującym stare paleniska węglowe. W 2022 r. udzielono dofinansowań do 14 instalacji OZE, a w 2023 r. 16 instalacji.

W ramach programu *Zielona energia dla miasta Bielska-Białej* w 2022 r. Miasto udzieliło 104 dotacje na zastosowanie odnawialnych źródeł energii na terenie miasta Bielska-Białej, a w 2023 r. 72 dotacje³⁷.

W 2023 r. zakupiono i zamontowano pompę ciepła na basenie "Panorama" przy ul. Marii Konopnickiej 5 w Bielsku-Białej o mocy grzewczej przy 20°C = 62kW, wydajność przepływu wody basenowej dla pompy ciepła 133 l/min oraz mocy zasilania energii elektrycznej 14,4 kW. Ponadto zakupiono i uruchomiono instalacje fotowoltaiczne na budynkach Przedszkola nr 30 przy ul. Karpackiej 115 oraz Przedszkola nr 43 przy ul. Jakuba Jasińskiego 1. Moc instalacji: kolejno 29,97 kW i 47,87 kW. Na inwestycje Miasto poniosło koszt w wysokości 607 884,20 zł³⁸.

W latach 2022-2023 WFOŚiGW w Katowicach zawarł z beneficjentami 9 umów na dofinansowanie inwestycji z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii na terenie miasta Bielska-Białej. Poniżej zestawiono inwestycje, na które podpisano z Funduszem umowy, nie są to zadania dotowane w ramach PP Czyste Powietrze.

Tabela 27. Inwestycje OZE wyłączone z PP Czyste Powietrze dofinansowane z WFOŚiGW.

Beneficjent	Nazwa zadania	Rok podpisania umowy
Estel s.c. Piotr Kulka Andrzej Michelis	Wykonanie mikroinstalacji fotowoltaicznej na budynku zlokalizowanym przy ul. gen. Stanisława Maczka 71b w Bielsku Białej	2022
Mera Sp. z o.o.	Zakup i montaż instalacji fotowoltaicznej na dachu budynku położonego na terenie obiektu handlowego w Bielsku-Białej przy ul. gen. Józefa Kustronia 63 nr działki 829/17 oraz 3219	2023
Beskidzka Spółdzielnia Mieszkaniowa	Budowa mikroinstalacji fotowoltaicznej na dachu budynku przy ul. Mikołaja Reja 16 w Bielsku - Białej	2023
Beskidzka Spółdzielnia Mieszkaniowa	Budowa mikroinstalacji fotowoltaicznej na dachu budynku przy ul. Mikołaja Reja 18 w Bielsku-Białej	2023
Przedsiębiorstwo Obrotu Wrobami Hutniczymi CENTROSTAL Sp. z o.o.	"Budowa instalacji fotowoltaicznej na potrzeby przedsiębiorstwa "Centrostal" Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w lokalizacji Bielsko-Biała ul. Centralna 14"	2023
Spółdzielnia Mieszkaniowa "ZŁOTE ŁANY"	Zakup i montaż instalacji fotowoltaicznej na dachu budynku Spółdzielni Mieszkaniowej "Złote Łany" w Bielsku-Białej przy ul. Jutrzenki 22	2023

źródło: WFOŚiGW w Katowicach

³⁷ Źródło: Wydział Ochrony Środowiska i Energii Urzędu Miejskiego w Bielsku-Białej

³⁸ Źródło: Wydział Inwestycji Urzędu Miejskiego w Bielsku-Białej

Realizacja wybranych inwestycji OZE innych podmiotów:

- Therma Sp. z o.o. w 2022 r. zamontowała instalację fotowoltaiczną na dachu budynku działu Budowlano Sprzętowego P.K. "Therma" przy ul. Michała Grażyńskiego 108 o mocy 20 kW. Koszt inwestycji wyniósł 91 127,05 zł. Zainstalowano również mikroinstalacje w budynkach P.K. "Therma": - SW102 ul. Mariusza Zaruskiego 102, - SW408 ul. Romana Dmowskiego 6a, - SW413 ul. Złotych Kłosów 52a, - SW414 ul. Łagodnej 87a, - SW501 ul. Św. Jana Chrzyciela 30 o łącznej mocy 16 kW. Koszt, jaki poniosło przedsiębiorstwo wyniósł 83 891,57 zł.
- Budowa instalacji fotowoltaicznej na terenie oczyszczalni ścieków Wapienica o mocy 49,68 kWp przez AQUA S.A.³⁹. Koszt ujęto w zadaniu 5 w obszarze *Gospodarka wodno-ściekowa*.

26. Odnawialne źródła energii dla mieszkańców Bielska-Białej w ramach RPO WSL na lata 2014-2020.

Podmiot odpowiedzialny: UM w Bielsku-Białej

Dzięki Programowi *Odnawialne źródła energii dla mieszkańców Bielska-Białej* w ramach RPO WSL na lata 2014-2020 właściciele nieruchomości mieszkalnych na terenie Bielska-Białej chcący zainstalować odnawialne źródła energii na potrzeby mieszkaniowe mogli otrzymać na ten cel dotacje unijne (granty).

W ramach Programu zainstalowano 876 szt. instalacji OZE, w tym 619 szt. instalacji fotowoltaicznych, 38 szt. instalacji kolektorów słonecznych oraz 80 szt. pomp ciepła do c.w.u. i 139 szt. pomp ciepła do c.o. lub c.o. + c.w.u. Zadanie realizowane w latach 2020-2023, sfinansowane kwotą 14 170 815,93 zł z dofinansowaniem z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020.⁴⁰

³⁹ Źródło: *Raport o stanie miasta Bielska-Białej za rok 2022*

⁴⁰ Źródło: Wydział Ochrony Środowiska i Energii Urzędu Miejskiego w Bielsku-Białej

4.2. Zagrożenia hałasem



Poniższa tabela przedstawia stan realizacji 7 zadań środowiskowych w ramach obszaru interwencji zagrożenia hałasem, cel: zmniejszenie zagrożenia mieszkańców gminy ponadnormatywnym hałasem, zwłaszcza emitowanym przez środka transportu drogowego.

Tabela 28. Cel, kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji ochrona przed hałasem.

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
Cel: Zmniejszenie zagrożenia mieszkańców gminy ponadnormatywnym hałasem, zwłaszcza emitowanym przez środka transportu drogowego.			
Kierunek: Ochrona przed hałasem			
1.	Kontrolowanie dopuszczalnych norm emisji hałasu z obiektów działalności gospodarczej oraz ciągów komunikacyjnych.	UM w Bielsku-Białej, WIOŚ w Bielsku-Białej, zarządcy dróg	↕
2.	Uspokojenie ruchu na terenach miejskich, poprzez wprowadzenie ograniczeń prędkości, inteligentnego sterowania ruchem oraz wyprowadzenie tranzytu poza centrum miasta.	UM w Bielsku-Białej, Miejski Zarząd Dróg w Bielsku-Białej	↑
3.	Modernizacja sygnalizacji świetlnych oraz elementów bezpieczeństwa ruchu.	Miejski Zarząd Dróg w Bielsku-Białej	↑
Kierunek: Zmniejszenie hałasu			
4.	Budowa, rozbudowa, modernizacja i przebudowa dróg miejskich, powiatowych i wojewódzkich.	Miejski Zarząd Dróg w Bielsku-Białej	↑
5.	Budowa drogi S1 Kosztowy - Bielsko-Biała. Odcinek III Dankowice – węzeł „Suchy Potok” (z węzłem).	GDDKiA w Katowicach	→
6.	Bieżące utrzymanie dróg w Bielsku-Białej.	Miejski Zarząd Dróg w Bielsku-Białej	↑
7.	Wprowadzenie do MPZP zapisów sprzyjających ograniczeniu zagrożeń hałasem (rozgraniczenie terenów o zróżnicowanej funkcji), np.: odsuwanie linii zabudowy od istniejących i potencjalnych źródeł hałasu oraz lokalizacja zabudowy mieszkaniowej na terenach o korzystnym klimacie akustycznym (bez istniejących i potencjalnych przekroczeń hałasu).	Biuro Rozwoju Miasta w Bielsku-Białej	↑

1. Kontrolowanie dopuszczalnych norm emisji hałasu z obiektów działalności gospodarczej oraz ciągów komunikacyjnych.

Podmiot odpowiedzialny: UM w Bielsku-Białej, WIOŚ w Bielsku-Białej, zarządcy dróg

Zgodnie z danymi przekazanymi od RWMŚ w Katowicach na terenie miasta Bielska-Białej w latach 2022-2023 nie były wykonywane pomiary hałasu w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska (PMS).

Zgodnie z danymi zawartymi w bazie EHAŁAS-P (baza zawiera wyniki pomiarów hałasu przekazanych do WIOŚ lub RWMŚ), na terenie miasta Bielska-Białej w latach 2022-2023 nie były wykonywane pomiary hałasu kolejowego i lotniczego, przeprowadzono natomiast badania hałasu przemysłowego oraz drogowego.

W ramach badań hałasu przemysłowego w 2022 roku pomiary wykonano w 21 zakładach. Na podstawie uzyskanych wyników stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu w jednym zakładzie dla pory dnia ($L_{Aeq\ D}$) w przedziale 1,2-9,4 dB a dla pory nocy ($L_{Aeq\ N}$) w przedziale 8,2- 15,5 dB. W 2023 roku pomiary hałasu przemysłowego zostały wykonane w 10 zakładach, na podstawie uzyskanych wyników stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu w dwóch zakładach dla pory nocy ($L_{Aeq\ N}$) w przedziale 0,3-6,3 dB. Lokalizację punktów pomiarowych oraz wyniki hałasu przemysłowego przedstawia poniższa tabela.

Tabela 29. Tabela 2. Lokalizacja punktów pomiarowych oraz wyniki hałasu przemysłowego w mieście Bielsko-Biała w latach 2022-2023.

Lp.	Nazwa zakładu przemysłowego	Nazwa punktu pomiarowego	Współrzędne WGS84		Data pomiaru	Wartość równoważnego poziomu dźwięku A dla czasu odniesienia T wyrażonego wskaźnikiem hałasu, z uwzględnieniem niepewności pomiaru +U95 i -U95 [dB]		Dopuszczalny poziom hałasu wyrażony wskaźnikiem dla pory dnia i pory nocy		Przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu dla pory dnia i pory nocy [dB]	
			WGS84 E	WGS84 N		L _{AeqD} [dB]	L _{AeqN} [dB]	L _{AeqD} [dB]	L _{AeqN} [dB]	L _{AeqD} [dB]	L _{AeqN} [dB]
2022											
1.	Auto Błysk S.C. - Samoobsługowa myjnia samochodowa 43-300 Bielsko-Biała	P1 - ul. Żabiniec 13	19,049833	49,847889	2022-03-12	64,4±0,8	60,5±0,8	55,0	45,0	9,4	15,5
2.		P2 - ul. Żabiniec 13 (w świetle zamkn. okna)	19,049806	49,847833	2022-03-12	56,2±0,8	53,2±0,8	55,0	45,0	1,2	8,2
3.		P-1/ na granicy terenu - od strony terenu myjni	19,049889	49,847861	2022-11-02	62,6±1,5	1)	55,0	45,0	7,6	*
4.	Aluprof S.A. 43-300 Bielsko-Biała	P1/ zlokalizowany po południowo-zachodniej stronie zakładu na terenie działki nr ew. 4117/2	19,030528	49,837956	2022-07-04	39,5±1,6	38,1±1,2	55,0	45,0	*	*
5.	Electropoli Poland Sp. z o.o. 43-300 Bielsko-Biała	P1/punkt pomiarowy zlokalizowany po północnej stronie zakładu	19,043150	49,848481	2022-06-06	51,5±1,1	43,7±1,5	55,0	45,0	*	*
6.		P2/punkt pomiarowy pomiarowy zlokalizowany po północno-wschodniej stronie zakładu	19,044131	49,848128	2022-06-06	50,6±1,2	43,3±1,2	55,0	45,0	*	*
7.		P3/punkt pomiarowy zlokalizowany po północno-wschodniej stronie zakładu	19,045272	49,847686	2022-06-06	48,6±1,0	40±1,7	55,0	45,0	*	*
8.		P4/ punkt pomiarowy zlokalizowany po północno-wschodniej stronie zakładu	19,046083	49,847311	2022-06-06	52,2±1,1	40,7±1,3	55,0	45,0	*	*
9.		P5/ punkt pomiarowy zlokalizowany po wschodniej stronie zakładu	19,047097	49,845850	2022-06-06	51±0,9	41,3±1,1	55,0	45,0	*	*
10.	Zakład Gospodarki Odpadami - Instalacja	H-1/na działce 3212/9	19,096778	49,826417	2022-09-12	49,6±2,4	1)	55,0	45,0	*	*
11.		H-2/ na granicy posesji 3415/9	19,091667	49,827194	2022-09-12	44,7±2,5	1)	55,0	45,0	*	*
12.		H-3/ na działce 3201/19	19,098000	49,827417	2022-09-12	45,2±1,9	1)	55,0	45,0	*	*

Lp.	Nazwa zakładu przemysłowego	Nazwa punktu pomiarowego	Współrzędne WGS84		Data pomiaru	Wartość równoważnego poziomu dźwięku A dla czasu odniesienia T wyrażonego wskaźnikiem hałasu, z uwzględnieniem niepewności pomiaru +U95 i -U95 [dB]		Dopuszczalny poziom hałasu wyrażony wskaźnikiem dla pory dnia i pory nocy		Przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu dla pory dnia i pory nocy [dB]	
			WGS84 E	WGS84 N		LAeqD [dB]	LAeqN [dB]	LAeqD [dB]	LAeqN [dB]	LAeqD [dB]	LAeqN [dB]
	przetwarzania odpadów 43-300 Bielsko-Biała										
13.	Retail Park Karpacka	P1/ ul. K. Matusiaka 3	19,028833	49,802806	2022-08-23	1)	44,9±1,5	55,0	45,0	*	*
14.	43-300 Bielsko-Biała	P2/ ul. K. Matusiaka 3	19,028833	49,802583	2022-08-23	1)	44±1,4	55,0	45,0	*	*
15.	Signify Poland Bielsko	P1/ul. Słowackiego	19,038306	49,845972	2022-08-24	49±1,5	44,8±1,5	55,0	45,0	*	*
16.	Sp. z o.o. Bielsko-Biała	P2/ul. Słowackiego/ul. Struga	19,038167	49,847083	2022-08-24	44,5±1,4	44,5±1,4	55,0	45,0	*	*
17.	43-300 Bielsko-Biała	P3/ul. Struga	19,037000	49,846806	2022-08-24	41,7±1,4	39±1,6	55,0	45,0	*	*
18.		P4/ul. Starobielska	19,036444	49,846250	2022-08-24	41,7±1,4	39,1±1,8	50,0	40,0	*	*
19.		P5/ul. Satrobielska	19,037444	49,845333	2022-08-24	48,7±1,4	44,8±1,6	55,0	45,0	*	*
20.	ArcelorMittal Recykling Polska Sp. z o.o.	P1 2022/położony w granicy działki o nr 252	19,033500	49,863111	2022-12-02	51,8±1,8	1)	*)	*)	*	*
21.	43-300 Bielsko-Biała	P2 2022/ położony w granicy działki o nr 253	19,032611	49,862139	2022-12-02	55,8±1,9	1)	*)	*)	*	*
22.	Philips Lighting Bielsko Sp. z o.o.	P1/punkt zlokalizowany bezpośrednio przy obiekcie	19,038150	49,829969	2022-11-16	60,7±1,2	59,9±1,2	*)	*)	*	*
23.	43-300 Bielsko-Biała	P2/punkt zlokalizowany bezpośrednio przy obiekcie	19,036811	49,829319	2022-11-16	48,3±1,2	45,8±1,2	*)	*)	*	*
24.		P3/punkt zlokalizowany bezpośrednio przy obiekcie	19,038300	49,828681	2022-11-16	56,8±1,2	44,3±1,2	*)	*)	*	*
25.	Przedsiębiorstwo Przerobu Żłomu "Silscrap"- Zakład	P4/ punkty zlokalizowane bezpośrednio przy obiekcie	19,033981	49,862483	2022-11-25	52,8±1,2	48,1±1,2	*)	*)	*	*
26.	w Bielsku -Białej 43-300 Bielsko-Biała	P5/punkty zlokalizowane bezpośrednio przy obiekcie	19,035314	49,860897	2022-11-25	59,6±1,2	48,7±1,2	*)	*)	*	*
27.		P6/punkt zlokalizowany bezpośrednio przy obiekcie	19,035314	49,860897	2022-11-25	54,9±1,2	45±1,2	*)	*)	*	*
28.	Bezalin Bielskie Zakłady Lin i Pasów	P7/punkt zlokalizowany bezpośrednio przy obiekcie	19,029286	49,823047	2022-11-16	50,5±1,2	46,3±1,2	*)	*)	*	*
29.	43-300 Bielsko-Biała	P8/punkt zlokalizowany bezpośrednio przy obiekcie	19,030739	49,823081	2022-11-16	52,2±1,2	47,9±1,2	*)	*)	*	*

Lp.	Nazwa zakładu przemysłowego	Nazwa punktu pomiarowego	Współrzędne WGS84		Data pomiaru	Wartość równoważnego poziomu dźwięku A dla czasu odniesienia T wyrażonego wskaźnikiem hałasu, z uwzględnieniem niepewności pomiaru +U95 i -U95 [dB]		Dopuszczalny poziom hałasu wyrażony wskaźnikiem dla pory dnia i pory nocy		Przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu dla pory dnia i pory nocy [dB]	
			WGS84 E	WGS84 N		LAeqD [dB]	LAeqN [dB]	LAeqD [dB]	LAeqN [dB]	LAeqD [dB]	LAeqN [dB]
30.		P9/punkt zlokalizowany bezpośrednio przy obiekcie	19,029400	49,824447	2022-11-16	58,2±1,2	54,5±1,2	*)	*)	*	*
31.	Klingspor Sp. z o.o. i Wapienica S.A. - Fabryka Pił i Narzędzi 43-300 Bielsko-Biała	P10/ punkt zlokalizowany bezpośrednio przy obiekcie	18,985108	49,810969	2022-11-16	49,9±1,2	41,3±1,2	*)	*)	*	*
32.		P11/punkt zlokalizowany bezpośrednio przy obiekcie	18,983256	49,814769	2022-11-16	61,5±1,2	62,5±1,2	*)	*)	*	*
33.		P12/punkt zlokalizowany bezpośrednio przy obiekcie	18,986653	49,813256	2022-11-16	47,9±1,2	41±1,2	*)	*)	*	*
34.		P13/punkt zlokalizowany bezpośrednio przy obiekcie/	19,063803	49,834178	2022-11-25	63,2±1,2	62,8±1,2	*)	*)	*	*
35.	Fabryka Śrub Bispol S.A. 43-300 Bielsko-Biała	P14/punkt zlokalizowany bezpośrednio przy obiekcie	19,069236	49,834600	2022-11-25	62,6±1,2	56,6±1,2	*)	*)	*	*
36.		P15/punkt zlokalizowany bezpośrednio przy obiekcie	19,065075	49,835167	2022-11-25	55,2±1,2	54±1,2	*)	*)	*	*
37.	Belos S.A.-Zakłady Wytwórcze Sprzętu Sieciowego 43-300 Bielsko-Biała	P16/ punkt zlokalizowany bezpośrednio przy obiekcie	19,050594	49,798033	2022-11-25	50,7±1,2	41,1±1,2	*)	*)	*	*
38.		P17/punkt zlokalizowany bezpośrednio przy obiekcie	19,050658	49,798992	2022-11-25	57,9±1,2	41,1±1,2	*)	*)	*	*
39.		P18/punkt zlokalizowany bezpośrednio przy obiekcie	19,048583	49,799817	2022-11-25	53,2±1,2	41,3±1,2	*)	*)	*	*
40.		P19/punkt zlokalizowany bezpośrednio przy obiekcie	19,048703	49,798519	2022-11-25	49,4±1,2	40,3±1,2	*)	*)	*	*
41.	MZK w Bielsku -Białej 43-300 Bielsko-Biała	P20/punkt zlokalizowany bezpośrednio przy obiekcie	19,048581	49,794322	2022-11-25	49,9±1,2	46,6±1,2	*)	*)	*	*
42.		P21/punkt zlokalizowany bezpośrednio przy obiekcie	19,044519	49,792322	2022-11-25	48,4±1,2	44±1,2	*)	*)	*	*
43.		P22/punkt zlokalizowany bezpośrednio przy obiekcie	19,047003	49,792611	2022-11-25	55,1±1,2	50,7±1,2	*)	*)	*	*

Lp.	Nazwa zakładu przemysłowego	Nazwa punktu pomiarowego	Współrzędne WGS84		Data pomiaru	Wartość równoważnego poziomu dźwięku A dla czasu odniesienia T wyrażonego wskaźnikiem hałasu, z uwzględnieniem niepewności pomiaru +U95 i -U95 [dB]		Dopuszczalny poziom hałasu wyrażony wskaźnikiem dla pory dnia i pory nocy		Przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu dla pory dnia i pory nocy [dB]	
			WGS84 E	WGS84 N		LAeqD [dB]	LAeqN [dB]	LAeqD [dB]	LAeqN [dB]	LAeqD [dB]	LAeqN [dB]
44.	Śląska Wytwórnia Wódek Gatunkowych Polmos S.A. 43-300 Bielsko-Biała	P23/punkt zlokalizowany bezpośrednio przy obiekcie	19,037781	49,806603	2022-11-15	47,9±1,2	34,2±1,2	*)	*)	*	*
45.		P24/punkt zlokalizowany bezpośrednio przy obiekcie	19,039125	49,807244	2022-11-15	57±1,2	41,4±1,2	*)	*)	*	*
46.		P25/punkt zlokalizowany bezpośrednio przy obiekcie	19,041556	49,806617	2022-11-15	51,6±1,2	36,8±1,2	*)	*)	*	*
47.	Nemak Poland Sp. z o.o. 43-300 Bielsko-Biała	P26/punkt zlokalizowany bezpośrednio przy obiekcie	19,050897	49,840636	2022-11-23	62,7±1,2	52±1,2	*)	*)	*	*
48.		P27/punkt zlokalizowany bezpośrednio przy obiekcie	19,048514	49,839961	2022-11-23	52,7±1,2	41,6±1,2	*)	*)	*	*
49.		P28/punkt zlokalizowany bezpośrednio przy obiekcie	19,052572	49,838469	2022-11-23	60,6±1,2	54,4±1,2	*)	*)	*	*
50.		P29/punkt zlokalizowany bezpośrednio przy obiekcie	19,053969	49,835653	2022-11-23	57,2±1,2	47,8±1,2	*)	*)	*	*
51.	Tauron Ciepło Sp. z o.o. - Zakład Wytwarzania Bielsko-Biała EC1 43-300 Bielsko-Biała	P30/punkt zlokalizowany bezpośrednio przy obiekcie	19,051169	49,813283	2022-11-15	52,8±1,2	40,5±1,2	*)	*)	*	*
52.		P31/punkt zlokalizowany bezpośrednio przy obiekcie	19,055583	49,812244	2022-11-15	62,1±1,2	56,3±1,2	*)	*)	*	*
53.		P32/punkt zlokalizowany bezpośrednio przy obiekcie	19,052242	49,810211	2022-11-15	48,2±1,2	42,9±1,2	*)	*)	*	*
54.	"Aqua"S.A. 43-300 Bielsko-Biała	P33/punkt zlokalizowany bezpośrednio przy obiekcie	19,045322	49,866103	2022-11-22	48,9±1,2	46,7±1,2	*)	*)	*	*
55.		P34/punkt zlokalizowany bezpośrednio przy obiekcie	19,044414	49,862281	2022-11-22	50,5±1,2	42,9±1,2	*)	*)	*	*
56.		P35/punkt zlokalizowany bezpośrednio przy obiekcie	19,047744	49,863447	2022-11-22	55,6±1,2	43,6±1,2	*)	*)	*	*
57.	Metalfer Polonia Sp. z o.o. 43-300 Bielsko-Biała	P36/punkt zlokalizowany bezpośrednio przy obiekcie	19,039703	49,865644	2022-11-22	52,9±1,2	43,2±1,2	*)	*)	*	*
58.		P37/punkt zlokalizowany bezpośrednio przy obiekcie	19,040633	49,867817	2022-11-22	52,4±1,2	43,8±1,2	*)	*)	*	*

Lp.	Nazwa zakładu przemysłowego	Nazwa punktu pomiarowego	Współrzędne WGS84		Data pomiaru	Wartość równoważnego poziomu dźwięku A dla czasu odniesienia T wyrażonego wskaźnikiem hałasu, z uwzględnieniem niepewności pomiaru +U95 i -U95 [dB]		Dopuszczalny poziom hałasu wyrażony wskaźnikiem dla pory dnia i pory nocy		Przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu dla pory dnia i pory nocy [dB]	
			WGS84 E	WGS84 N		LAeqD [dB]	LAeqN [dB]	LAeqD [dB]	LAeqN [dB]	LAeqD [dB]	LAeqN [dB]
59.		P38/punkt zlokalizowany bezpośrednio przy obiekcie	19,035036	49,866133	2022-11-22	50,5±1,2	42,9±1,2	*)	*)	*	*
60.	Avio Polska Sp. z o.o. 43-300 Bielsko-Biała	P39/punkt zlokalizowany bezpośrednio przy obiekcie	19,045881	49,841114	2022-11-24	58,3±1,2	50±1,2	*)	*)	*	*
61.		P40/punkt zlokalizowany bezpośrednio przy obiekcie	19,045456	49,846819	2022-11-24	53,6±1,2	50,2±1,2	*)	*)	*	*
62.		P41/punkt zlokalizowany bezpośrednio przy obiekcie	19,041800	49,848386	2022-11-24	50,2±1,2	43,5±1,2	*)	*)	*	*
63.		P42/punkt zlokalizowany bezpośrednio przy obiekcie	19,037944	49,843636	2022-11-24	51,8±1,2	43,8±1,2	*)	*)	*	*
64.		P43/punkt zlokalizowany bezpośrednio przy obiekcie	19,070575	49,831672	2022-11-25	59,7±1,2	59±1,2	*)	*)	*	*
65.	Shiloh Industries Sp. z o.o. 43-300 Bielsko-Biała	P44/punkt zlokalizowany bezpośrednio przy obiekcie	19,071964	49,832636	2022-11-25	48,3±1,2	44,4±1,2	*)	*)	*	*
66.		P45/punkt zlokalizowany bezpośrednio przy obiekcie	19,068675	49,833089	2022-11-25	58,5±1,2	47,9±1,2	*)	*)	*	*
67.		P46/punkt zlokalizowany bezpośrednio przy obiekcie	18,979867	49,837828	2022-11-17	53,6±1,2	45,5±1,2	*)	*)	*	*
68.	ABB Industrial Solutions Sp. z o.o. 43-300 Bielsko-Biała	P47/punkt zlokalizowany bezpośrednio przy obiekcie	18,982406	49,837286	2022-11-17	53,9±1,2	44,2±1,2	*)	*)	*	*
69.		P48/punkt zlokalizowany bezpośrednio przy obiekcie	18,980706	49,840928	2022-11-17	45,7±1,2	42,7±1,2	*)	*)	*	*
70.		P49/punkt zlokalizowany bezpośrednio przy obiekcie	18,978258	49,840722	2022-11-17	48,2±1,2	44,9±1,2	*)	*)	*	*
2023 r.											
1.	Aluprof S.A. 43-300 Bielsko Biała	P1/ zlokalizowany po południowo-zachodniej stronie zakładu na terenie działki nr ew. 4117/2	19°2'44,3"E	49°51'43,59" N	2023-11-30	48,8±1,7	39,9±1,7	55,0	45,0	*	*

Lp.	Nazwa zakładu przemysłowego	Nazwa punktu pomiarowego	Współrzędne WGS84		Data pomiaru	Wartość równoważnego poziomu dźwięku A dla czasu odniesienia T wyrażonego wskaźnikiem hałasu, z uwzględnieniem niepewności pomiaru +U95 i -U95 [dB]		Dopuszczalny poziom hałasu wyrażony wskaźnikiem dla pory dnia i pory nocy		Przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu dla pory dnia i pory nocy [dB]	
			WGS84 E	WGS84 N		LAeqD [dB]	LAeqN [dB]	LAeqD [dB]	LAeqN [dB]	LAeqD [dB]	LAeqN [dB]
2.	"Aqua"S.A. 43-300 Bielsko Biała	P1	19°1'49,9"E	49°50'16,64"N	2023-11-13	46,1±1,7	1)	55,0	45,0	*	*
3.		P2	19°2'41,6"E	49°51'40,6"N	2023-11-13	42,6±1,7	1)	55,0	45,0	*	*
4.		P3	19°2'46,3"E	49°51'44,3"N	2023-11-13	47,8±1,7	1)	55,0	45,0	*	*
5.	Bulten Poland S.A. 43-300 Bielsko Biała	P1 / ul. Towarowa 44	19°3'55,9"E	49°50'7,6"N	2023-06-20	44,2±1,9	44,9±1,9	55,0	45,0	*	*
6.		P2 / ul. Towarowa 36	19°3'51,9"E	49°50'5,8"N	2023-06-20	45,7±1,8	44,1±1,8	55,0	45,0	*	*
7.	Eaton Automotive Systems Sp z o.o. 43-300 Bielsko Biała	P1/ul. Rudawka północno-zachodnia strona zakładu	18°58'24,7"E	49°50'23,2"N	2023-08-08	46,4±1,7	43,9±1,7	55,0	45,0	*	*
8.		P2/ ul. Rudawka północna strona zakładu	18°58'31,0"E	49°50'28,3"N	2023-08-08	46±1,7	44,8±1,7	55,0	45,0	*	*
9.	EnerSyS Sp. z o.o. w Bielsku-Białej 43-300 Bielsko Biała	P1/ul. Leszczyńska 42	19°3'19,4"E	49°47'56,1"N	2023-05-04	47,3±1,3	1)	50,0	40,0	*	*
10.		P2/ul. Leszczyńskiej 67	19°3'18,7"E	49°48'0,2"N	2023-05-04	47,5±1,6	1)	55,0	45,0	*	*
11.		P3/ul. Barskiej 20	19°3'28,3"E	49°47'59,3"N	2023-05-04	50,1±1,0	1)	55,0	45,0	*	*
12.		P1/ul. Leszczyńska 42	19°3'19,4"E	49°47'56,1"N	2023-05-11	1)	39,6±1,1	50,0	40,0	*	*
13.		P2/ul. Leszczyńskiej 67	19°3'18,7"E	49°48'0,2"N	2023-05-11	1)	40±1,2	55,0	45,0	*	*
14.		P3/ul. Barskiej 20	19°3'28,3"E	49°47'59,3"N	2023-05-11	1)	51,3±0,8	55,0	45,0	*	6,3
15.	Fabryka Śrub BISPOL S.A. 43-300 Bielsko Biała	P1/2021 (teren otaczający)	19°3'49,6"E	49°50'5,7"N	2023-08-08	53,4±0,9	51±0,9	55,0	45,0	*	*
16.		P2/2021 (elewacja)	19°3'51,5"E	49°50'6,5"N	2023-08-08	49,2±1,0	47,8±1,1	55,0	45,0	*	*
17.		P1/2021 (teren otaczający)	19°3'49,6"E	49°50'5,7"N	2023-11-22	1)	46,2±0,8	55,0	45,0	*	1,2
18.		P2/2021 (elewacja)	19°3'51,5"E	49°50'6,5"N	2023-11-22	1)	45,3±0,9	55,0	45,0	*	0,3
19.	Firma Usługowo - Handlowa "PL-Transglob" Piotr Wiercigroch 43-300 Bielsko Biała	P1/na granicy posesji ul. Żeglarska 9a i ul. Bestwińska 47	19°2'50,7"E	49°51'42,5"N	2023-04-04	48,4±1,0	44,9±0,9	55,0	45,0	*	*
20.		P2/na granicy posesji ul. Bestwińska 47	19°2'51,6"E	49°51'42,6"N	2023-04-04	49,7±1,1	46,8±1,1	55,0	45,0	*	*
21.		P1/na granicy posesji ul. Żeglarska 9a i ul. Bestwińska 47	19°2'50,7"E	49°51'42,5"N	2023-06-20	47±2,0	44,8±2,2	55,0	45,0	*	*
22.		P2/na granicy posesji ul. Bestwińska 47	19°2'51,6"E	49°51'42,6"N	2023-06-20	46,6±1,9	44,6±1,9	55,0	45,0	*	*

Lp.	Nazwa zakładu przemysłowego	Nazwa punktu pomiarowego	Współrzędne WGS84		Data pomiaru	Wartość równoważnego poziomu dźwięku A dla czasu odniesienia T wyrażonego wskaźnikiem hałasu, z uwzględnieniem niepewności pomiaru +U95 i -U95 [dB]		Dopuszczalny poziom hałasu wyrażony wskaźnikiem dla pory dnia i pory nocy		Przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu dla pory dnia i pory nocy [dB]	
			WGS84 E	WGS84 N		L _{AeqD} [dB]	L _{AeqN} [dB]	L _{AeqD} [dB]	L _{AeqN} [dB]	L _{AeqD} [dB]	L _{AeqN} [dB]
23.	Marelli Bielsko-Biała	P1- ul. Malowany Dworek 87	19°0'8,5"E	49°50'7,1"N	2023-12-08	22,2±3,0	21,7±3,0	50,0	40,0	*	*
24.	Poland Sp. z o.o.	P2- ul. Wędrowców 68B	19°0'3,4"E	49°50'7,4"N	2023-12-08	24,1±3,0	23,5±3,0	50,0	40,0	*	*
25.	43-300 Bielsko Biała	P3-ul. Wędrowców 49	18°59'58,3"E	49°50'0,3"N	2023-12-08	26,4±3,0	26±3,0	50,0	40,0	*	*
26.	Nemak Poland Sp. z o.o. 43-300 Bielsko Biała	P-1/ przy budynku ul. Komorowicka 128	19°0'15,5"E	49°50'17,01"N	2023-10-17	50,3±1,5	44,7±1,4	55,0	45,0	*	*
27.	Signify Poland Bielsko	P-1	19°3'11,9"E	49°49'43,6"N	2023-08-02	48±1,3	44,8±1,3	55,0	45,0	*	*
28.	Sp. z o.o. Bielsko-Biała	P-2	19°2'17,8"E	49°49'49,6"N	2023-08-02	45,5±1,3	44,8±1,5	55,0	45,0	*	*
29.	43-300 Bielsko Biała	P-3	19°2'13,3"E	49°49'48,8"N	2023-08-02	39,5±1,6	40,9±1,5	55,0	45,0	*	*
30.		P-4	19°2'11,1"E	49°49'46,4"N	2023-08-02	39,1±1,4	39,8±1,7	50,0	40,0	*	*
31.		P-5	19°2'15,5"E	49°49'42,5"N	2023-08-02	48,4±1,5	44,8±1,6	55,0	45,0	*	*

* brak przekroczeń dopuszczalnych norm hałasu,

1) brak pomiarów w danym dniu,

*) punkt zlokalizowany na terenie niepodlegającym ochronie akustycznej

-kolorem czerwonym zaznaczono przekroczenia dopuszczalnych norm hałasu

źródło: RWMS w Katowicach

W ramach badań kontrolnych hałasu drogowego w 2022 roku przeprowadzono pomiary w obrębie:

- drogi powiatowej nr 7456 S zarządzanej przez Miejski Zarząd Dróg w Bielsku-Białej; ul. Michała Grażyńskiego 10, 43-300 Bielsko-Biała,
- drogi ekspresowej S1 zarządzanej przez GDDKiA Oddział w Katowicach; ul. Myśliwska 5, 40-017 Katowice.

Pomiary hałasu drogowego zostały wykonane w 3 punktach pomiarowych. W poniższej tabeli przedstawiono lokalizacje punktów pomiarowych hałasu drogowego wraz z wynikami pomiarów na terenie miasta Bielska-Białej.

Na podstawie uzyskanych wyników nie stwierdzono przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu.

Tabela 30. Lokalizacja punktów pomiarowych oraz wyniki hałasu drogowego w mieście Bielsko-Biała w 2022 r.

Lp.	Zarządzający	Nazwa drogi	Współrzędne WGS84		Data pomiaru	Wartość równoważnego poziomu dźwięku A dla czasu odniesienia T wyrażonego wskaźnikiem hałasu, z uwzględnieniem niepewności pomiaru +U95 i -U95 [dB]		Dopuszczalny poziom hałasu wyrażony wskaźnikiem dla pory dnia i pory nocy		Przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu dla pory dnia i pory nocy [dB]	
			WGS84 E	WGS84 N		LAeqD [dB]	LAeqN [dB]	LAeqD [dB]	LAeqN [dB]	LAeqD [dB]	LAeqN [dB]
1.	Miejski Zarząd Dróg w Bielsku-Białej ul. Michała Grażyńskiego 10 43-300 Bielsko-Biała	Droga Powiatowa nr 7456 S, gmina Bielsko-Biała	19,064000	49,792083	2022-05-26	56,5±2	48,6±1,9	65,0	56,0	*	*
2.	GDDKiA Oddział w Katowicach ul. Myśliwska 5 40-017 Katowice	Droga Ekspresowa S1, gmina Bielsko-Biała	19,065361	49,783861	2022-03-07	50,3±2	45,9±1,8	61,0	56,0	*	*
3.	GDDKiA Oddział w Katowicach ul. Myśliwska 5 40-017 Katowice	Droga Ekspresowa S1, gmina Bielsko-Biała	19,065333	49,783750	2022-03-07	49,7±2	45,2±1,8	61,0	56,0	*	*

* brak przekroczeń poziomów dopuszczalnych hałasu

źródło: Baza Ehalas-P RWMS GIOŚ Katowice

Na terenie miasta Bielska-Białej w 2022 roku została wykonana analiza porealizacyjna, dla drogi wojewódzkiej nr 944 oraz 942, zarządzanej przez Miejski Zarząd Dróg w Bielsku-Białej; ul. Michała Grażyńskiego 10, 43-300 Bielsko-Biała. W poniższej tabeli przedstawiono lokalizacje punktów pomiarowych hałasu drogowego wraz z wynikami pomiarów na terenie miasta Bielska-Białej.

Pomiary hałasu drogowego w ramach analizy porealizacyjnej zostały wykonane w 7 punktach pomiarowych. Na podstawie uzyskanych wyników nie stwierdzono przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu.

Tabela 31. Tabela 2. Lokalizacja punktów pomiarowych oraz wyniki hałasu drogowego w mieście Bielsko-Biała w 2022 r.

Lp.	Zarządzający	Nazwa drogi	Nazwa punktu pomiarowego	Współrzędne WGS84		Data pomiaru	Wartość równoważnego poziomu dźwięku A dla czasu odniesienia T wyrażonego wskaźnikiem hałasu, z uwzględnieniem niepewności pomiaru +U95 i -U95 [dB]		Dopuszczalny poziom hałasu wyrażony wskaźnikiem dla pory dnia i pory nocy		Przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu dla pory dnia i pory nocy [dB]	
				WGS84 E	WGS84 N		L _{AeqD} [dB]	L _{AeqN} [dB]	L _{AeqD} [dB]	L _{AeqN} [dB]	L _{AeqD} [dB]	L _{AeqN} [dB]
1.	Miejski Zarząd Dróg w Bielsku-Białej ul. Michała Grażyńskiego 10 43-300 Bielsko-Biała	Droga wojewódzka nr 944 oraz 942, gmina Bielsko-Biała	P1/ ul. Bielska 506	18,967950	49,807375	2022-10-20	57,3±1,4	50,9±1,4	61,0	56,0	*	*
			P2/ ul. Tadeusza Regeera 1	18,984122	49,809017	2022-10-20	53,2±1,4	46,6±1,4	65,0	56,0	*	*
			P3/ ul. Cieszyńska 294	18,997564	49,809478	2022-10-20	56±1,4	48,6±1,4	61,0	56,0	*	*
			P4/ ul. Saperów 7	19,008664	49,812389	2022-10-20	62,8±1,4	54,8±1,4	65,0	56,0	*	*
			P5/ul. Cisowa 36A	19,008303	49,811625	2022-10-20	50,2±1,4	42,2±1,4	61,0	56,0	*	*
			P6/ ul. Wodna 13	19,014808	49,813822	2022-10-20	52,9±1,4	46,2±1,4	61,0	56,0	*	*
			P7/ ul. Cieszyńska 147	19,020861	49,814933	2022-10-20	60,8±1,4	54,4±1,4	65,0	56,0	*	*

* brak przekroczeń poziomów dopuszczalnych hałasu

źródło: Baza Ehalas-P RWMS GIOŚ Katowice

W 2022 r. Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska przeprowadził 5 kontroli w zakresie dopuszczalnych norm emisji hałasu z obiektów działalności gospodarczej oraz ciągów komunikacyjnych, a w 2023 r. organ przeprowadził 6 takich kontroli. Nazwy powyższych przedsiębiorstw wraz z adresami przedstawia poniższa tabela.

Tabela 32. Przedsiębiorstwa na terenie miasta Bielska-Białej poddane kontroli dopuszczalnych norm emisji hałasu z obiektów działalności gospodarczej oraz ciągów komunikacyjnych przez WIOŚ w latach 2022-2023.

Lp.	Nazwa przedsiębiorstwa	Adres kontrolowanej działalności
2022		
1.	AUTO BŁYSK S.C. Furtak Wojciech Gaszek Tomasz	ul. Czarna 8, 43-300 Bielsko-Biała, kontrolowany obiekt: Samoobsługowa myjnia samochodowa ul. Żabiniec, działka nr 1815/22, 43-300 Bielsko-Biała
2.	Retail Park Karpacka	ul. Kolistą 23, 43-300 Bielsko-Biała
3.	Miejski Zarząd Dróg w Bielsku-Białej	ul. Michała Grażyńskiego 10, 43-300 Bielsko-Biała
4.	"Eaton Automotive Systems" Sp. z o.o.	ul. Rudawka 83, 43-382 Bielsko-Biała
5.	Signify Poland Bielsko Sp. z o.o.	ul. Juliusza Słowackiego 35, 43-300 Bielsko-Biała
2023		
1.	Wiercigroch Piotr Firma Usługowo- Handlowa "PI-Transglob"	ul. Akacjowa 9, 43-512 Bestwina, kontrolowany obiekt: baza transportowa ul. Bestwińska 43, 43-300 Bielsko-Biała
2.	"Energys" Sp. z o.o.	ul. Leszczyńska 73, 43-300 Bielsko-Biała
3.	Rosiński Packaging Sp. z o.o.	ul. Tadeusza Regeera 125, 43-382 Bielsko-Biała
4.	Marelli Bielsko-Biała Poland Sp. z o.o.	ul. Szklana 164, 43-300 Bielsko-Biała
5.	Bulten Polska S.A.	ul. Bukietowa 60, 43-300 Bielsko-Biała
6.	Fabryka Śrub "Bispol" S.A.	ul. Towarowa 30, 43-300 Bielsko-Biała

źródło: WIOŚ w Katowicach

2. Uspokojenie ruchu na terenach miejskich, poprzez wprowadzenie ograniczeń prędkości, inteligentnego sterowania ruchem oraz wyprowadzenie tranzytu poza centrum miasta.

Podmiot odpowiedzialny: UM w Bielsku-Białej, Miejski Zarząd Dróg w Bielsku-Białej

W 2022 r. zrealizowano następujące zadania:

- Wprowadzenie zakazu ruchu samochodów ciężarowych o dopuszczalnej masie całkowitej przekraczającej 15t na ulicy Mostowej w Bielsku-Białej;
- Usytuowanie progu zwalniającego na ul. Wapienickiej w Bielsku-Białej;
- Wyznaczenie progu zwalniającego na ulicy Liściastej w Bielsku-Białej;
- Uruchomienie sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu ulic: Jana Sobieskiego, Tadeusza Regeera i Wypoczynkowej w Bielsku-Białej;
- Wykonanie progu zwalniającego na ulicy Samotnej w Bielsku-Białej.

W 2023 r. zrealizowano następujące zadania:

- Wprowadzenie strefy zamieszkania na sięgaczu ulicy Karpackiej w Bielsku-Białej;
- Wprowadzenie strefy zamieszkania na ulicy Ogrodowej w Bielsku-Białej;
- Wykonanie progów zwalniających na ulicy Filomatów w Bielsku-Białej;
- Umieszczenie progów zwalniających w miejscach przejść dla pieszych na ul. Karpackiej w rejonie skrzyżowania z ul. Jeżynową oraz w rejonie posesji nr 150 w Bielsku-Białej;

- Wyniesienie istniejącego przejścia dla pieszych na ulicy Stanisława Skrzydlewskiego w Bielsku-Białej;
- Rozbudowa sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu ulic: Wyzwolenia i Wincentego Witosa w Bielsku-Białej;
- Wyznaczenie strefy zamieszkania na ulicy Krasnoludków w Bielsku-Białej;
- Wyznaczenie strefy zamieszkania na ulicy Argentyna w Bielsku-Białej;
- Wyznaczenie strefy zamieszkania w ciągu ulicy Siewnej w Bielsku-Białej (końcowy odcinek);
- Wprowadzenie strefy zamieszkania na ulicach Młodzieżowa, Zbigniewa Cybulskiego w Bielsku-Białej;
- Wprowadzenie obszaru skrzyżowań równorzędnych na ulicach Stefana Batorego, Młyńskiej, Władysława Reymonta, Ignacego Łukasiewicza oraz Piotra Czajkowskiego w Bielsku-Białej;
- Wprowadzenie strefy ograniczonej prędkości do 30 km/h dla obszaru ograniczonego ulicami: Żywiecką, Prostą i Jaśminową w Bielsku-Białej;
- Budowa sygnalizacji świetlnej na przejściu dla pieszych przez ulicę Cieszyńską w Bielsku-Białej;
- Wprowadzenie strefy ograniczonej prędkości na ul. Pisarskiej, Okręgowej w Bielsku-Białej.

Opracowanie planów, dokumentacji powyższych działań Miasto Bielsko-Biała realizuje w ramach bieżącej działalności⁴¹.

W 2023 r. Miejski Zarząd Dróg w Bielsku-Białej wykonał analizy ruchowe uspokojenia ruchu w centrum miasta Bielska-Białej. Środki na zadanie poniesione zostały z budżetu Miasta i wyniosły 66 000,00 zł⁴².

3. Modernizacja sygnalizacji świetlnych oraz elementów bezpieczeństwa ruchu.

Podmiot odpowiedzialny: Miejski Zarząd Dróg w Bielsku-Białej

W latach 2022-2023 MZD w Bielsku-Białej zrealizował następujące zadania⁴³:

- Zaprojektowanie i budowa sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu ulic Jana Sobieskiego - Tadeusza Regera - Wypoczynkowa w Bielsku-Białej – koszt zadania wyniósł 215 250,00 zł poniesiony w 2022 r. z budżetu Miasta;
- Zaprojektowanie i budowa sygnalizacji świetlnej na przejściu dla pieszych przez ulicę Cieszyńską w Bielsku-Białej - koszt zadania wyniósł 146 370,00 zł poniesiony w 2023 r. z budżetu Miasta;
- Rozbudowa sygnalizacji świetlnej Wyzwolenia - Wincentego Witosa (osygnalizowane przejście dla pieszych przez ul. Wyzwolenia) - koszt zadania wyniósł 45 912,63 zł poniesiony w 2023 r. z budżetu Miasta;

⁴¹ Źródło: Wydział Komunikacji Urzędu Miejskiego w Bielsku-Białej

⁴² Źródło: Miejski Zarząd Dróg w Bielsku-Białej

⁴³ Źródło: Miejski Zarząd Dróg w Bielsku-Białej

4. Budowa, rozbudowa, modernizacja i przebudowa dróg miejskich, powiatowych i wojewódzkich.

Podmiot odpowiedzialny: Miejski Zarząd Dróg w Bielsku-Białej

Tabela 33. Inwestycje realizowane na drogach miejskich, powiatowych i wojewódzkich w latach 2022-2023 w Bielsku-Białej.

Okres realizacji	koszt [zł]	źródło finansowania	Nazwa zadania
2020-2023	13 839 038,81	Miasto Bielsko-Biała	Rozbudowa alei Armii Krajowej w Bielsku-Białej
2022	10 125 745,84		Rozbudowa ul. Warszawskiej w Bielsku-Białej
2023	12 650 505,18		Rozbudowa ul. Warszawskiej w Bielsku-Białej
2021-2022	5 642 451,47		Rozbudowa ul. Pocztowej i ul. Startowej w Bielsku-Białej
2021-2023	24 659 999,64		Rozbudowa ul. Łowieckiej w Bielsku-Białej
2021-2023	23 660 870,94		Przebudowa Placu Wojska Polskiego wraz z przebudową ul. Cyniarskiej w Bielsku-Białej
2022-2023	28 024 106,83		Modernizacja dróg w Bielsku-Białej
SUMA	118 602 718,7		

źródło: MZD w Bielsku-Białej

5. Budowa drogi S1 Kosztowy - Bielsko-Biała. Odcinek III Dankowice – węzeł „Suchy Potok” (z węzłem).

Podmiot odpowiedzialny: GDDKiA w Katowicach

Budowa drogi S1 Kosztowy - Bielsko-Biała. Odcinek III Dankowice – węzeł Suchy Potok (z węzłem) obejmuje inwestycję od km 28+030 do km 39+600 o długości 11,57 km oraz 0,3 km budowę drogi S52 w rejonie węzła „Suchy Potok”. Zadanie w trakcie realizacji od września 2022 roku, planowane zakończenie inwestycji – marzec 2025 r.

W raportowanych latach na zadanie wydatkowano 686 450 700,00 zł dofinansowane z Krajowego Funduszu Drogowego przy udziale EU POLiŚ i FEnIX⁴⁴.

6. Bieżące utrzymanie dróg w Bielsku-Białej.

Podmiot odpowiedzialny: Miejski Zarząd Dróg w Bielsku-Białej

W 2022 i 2023 r. na bieżące utrzymanie oraz modernizację elementów nawierzchni jezdni i chodników ulic gminnych na terenie miasta Bielska-Białej Miasto wydatkowało kwotę w wysokości 10 497 975,31 zł.

Na bieżące utrzymanie oraz modernizację elementów nawierzchni jezdni i chodników ulic krajowych, wojewódzkich i powiatowych na terenie miasta Bielska-Białej w latach 2022-2023 Miasto wydatkowało kwotę w wysokości 5 587 431,28 zł⁴⁵.

⁴⁴ Źródło: Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Katowicach

⁴⁵ Źródło: Miejski Zarząd Dróg w Bielsku-Białej

7. Wprowadzenie do MPZP zapisów sprzyjających ograniczeniu zagrożeń hałasem (rozgraniczenie terenów o zróżnicowanej funkcji), np.: odsuwanie linii zabudowy od istniejących i potencjalnych źródeł hałasu oraz lokalizacja zabudowy mieszkaniowej na terenach o korzystnym klimacie akustycznym (bez istniejących i potencjalnych przekroczeń hałasu).

Podmiot odpowiedzialny: Biuro Rozwoju Miasta w Bielsku-Białej

W latach 2022-2023 podjęto 20 uchwał miejscowych planów oraz ich zmian dla miasta Bielska-Białej. W tym okresie wprowadzono zapisy o poziomach hałasu w środowisku w 6 uchwalonych MPZP⁴⁶.

4.3. Pola elektromagnetyczne



Poniższa tabela przedstawia stan realizacji 5 zadań środowiskowych w ramach obszaru interwencji pola elektromagnetycznego, cel: utrzymanie dotychczasowego braku zagrożeń ponadnormatywnym promieniowaniem elektromagnetycznym.

Tabela 34. Cel, kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji pola elektromagnetycznego.

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
Cel: Utrzymanie dotychczasowego braku zagrożeń ponadnormatywnym promieniowaniem elektromagnetycznym.			
Kierunek: Ograniczenie niekorzystnego oddziaływania pól elektromagnetycznych			
1.	Prowadzenie cyklicznych badań kontrolnych poziomów pól elektromagnetycznych na terenie miasta Bielska-Białej.	RWMŚ w Katowicach	↕↔
2.	Wprowadzenie do planów zagospodarowania przestrzennego zapisów dotyczących ochrony przed polami elektromagnetycznymi.	Biuro Rozwoju Miasta w Bielsku-Białej	-
3.	Prowadzenie przez organy ochrony środowiska ewidencji źródeł wytwarzających pola elektromagnetyczne, w tym zgłoszenia instalacji.	UM w Bielsku-Białej	↔
4.	Właściwa lokalizacja, modernizacja i poprawne użytkowanie urządzeń oraz instalacji emitujących PEM.	Tauron Dystrybucja S.A., operatorzy stacji bazowych	↔
Kierunek: Zapewnienie bezpieczeństwa energetycznego w kontekście zmian klimatu			
5.	Przebudowa i modernizacja sieci energetycznej oraz infrastruktury zapewniającej zaopatrzenie w energię elektryczną.	Tauron Dystrybucja S.A.	↑

⁴⁶ Źródło: <https://brm.bielsko-biala.pl/category/plany-obowiazujace/>, dostęp: 17.04.2024 r.

1. Prowadzenie cyklicznych badań kontrolnych poziomów pól elektromagnetycznych na terenie miasta Bielska-Białej.

Podmiot odpowiedzialny: RWMS w Katowicach

W ramach realizacji Państwowego Monitoringu Środowiska na terenie miasta Bielska-Białej, w latach 2022-2023 przeprowadzono pomiary okresowe (monitoringowe) promieniowania elektromagnetycznego (PEM) w 4 punktach pomiarowych. Lokalizacje punktów oraz wyniki pomiarów zestawiono w poniższej tabeli.

Tabela 35. Lokalizacja i wyniki pomiarów monitoringowych PEM na terenie miasta Bielska-Białej.

Lokalizacja punktu pomiarowego	Data pomiaru	Wynik pomiaru [V/m]
Bielsko-Biała, ul. Stanisława Wyspiańskiego	2022-06-15	1,4
Bielsko-Biała, ul. Łagodna	2022-06-15	1,1
Bielsko-Biała, ul. Sternicza	2023-06-29	1,3
Bielsko-Biała, ul. Wapienna	2023-10-10	1,1

źródło: RWMS w Katowicach

Analiza przeprowadzonych pomiarów monitoringowych nie wykazała przekroczenia dolnej granicy wartości dopuszczalnej poziomów pola elektromagnetycznego 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).

Ponadto zgodnie z danymi zawartymi w Rejestrze zawierającym informacje o terenach, na których stwierdzono przekroczenie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych na podstawie pomiarów innych niż monitoringowe, w granicach miasta Bielska-Białej nie wykazano występowania takich terenów.

Prowadzenie powyższego monitoringu sfinansowane zostało z budżetu Państwa oraz NFOŚiGW⁴⁷.

2. Wprowadzenie do planów zagospodarowania przestrzennego zapisów dotyczących ochrony przed polami elektromagnetycznymi.

Podmiot odpowiedzialny: Biuro Rozwoju Miasta w Bielsku-Białej

Ochrona przed polami elektromagnetycznymi to szczególne przepisy, które obowiązują niezależnie od miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego. W związku z tym, każdy mpzp musi być zgodny z tymi przepisami i nie przytacza się ich w ustaleniach mpzp.

⁴⁷ Źródło: RWMS w Katowicach

3. Prowadzenie przez organy ochrony środowiska ewidencji źródeł wytwarzających pola elektromagnetyczne, w tym zgłoszenia instalacji.

Podmiot odpowiedzialny: UM w Bielsku-Białej

W celu wyszukania położenia stacji bazowych telefonii komórkowej i nadajników DVB-T na terenie Polski oraz innych danych, udostępniany jest SI2PEM, czyli System Informacyjny o Instalacjach wytwarzających Promieniowanie ElektroMagnetyczne. Moduł dla Obywatela udostępnia obrazowane na mapie Polski:

- podstawowe informacje o instalacjach wytwarzających PEM oraz o poziomach PEM występujących w ich otoczeniu, pochodzące z rejestrów UKE i dostarczane przez operatorów;
- wyniki pomiarów PEM prowadzonych przez akredytowane laboratoria GIOŚ oraz IŁ - PIB;
- wyniki symulacji rozkładu PEM przeprowadzanych w systemie SI2PEM;
- zestawienia, statystyki oraz dane do pobrania, związane z pomiarami PEM;
- pomocnicze informacje dotyczące: istotnych zagadnień PEM, funkcjonalności systemu oraz sposobu poruszania się po mapach PEM. Publiczna baza danych zawierająca informacje o polu elektromagnetycznym w środowisku, prowadzona jest przez Ministra Cyfryzacji.

Starosta, jako organ ochrony środowiska udostępnia w systemie informatycznym PEM informacje o zgłoszeniach, o których mowa w art. 152 ust. 1 ustawy Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. z 2024 poz. 54) (dalej p.o.ś.) oraz o ponownych zgłoszeniach, o których mowa w art. 152 ust. 6 pkt 2 p.o.ś. dotyczących instalacji radiokomunikacyjnych emitujących pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz, których równoważna moc promieniowana izotropowo wynosi nie mniej niż 15 W.

Prezydent Miasta Bielska-Białej na bieżąco wprowadza do powyższego systemu źródła wytwarzające PEM, w tym zgłoszone instalacje.

4. Właściwa lokalizacja, modernizacja i poprawne użytkowanie urządzeń oraz instalacji emitujących PEM.

Podmiot odpowiedzialny: Tauron Dystrybucja S.A., operatorzy stacji bazowych

Tauron Dystrybucja S.A. na bieżąco dokonuje modernizacji urządzeń mogących emitować promieniowanie elektromagnetyczne, a koszty takich inwestycji zawarto w zad. 5 w obszarze *Pola elektromagnetyczne*.

5. Przebudowa i modernizacja sieci energetycznej oraz infrastruktury zapewniającej zaopatrzenie w energię elektryczną.

Podmiot odpowiedzialny: Tauron Dystrybucja S.A.

Na terenie miasta Bielska-Białej Tauron Dystrybucja S.A. posiada rozległą sieć wysokiego, średniego i niskiego napięcia. W okresie 2022-2023 na przebudowę i modernizację sieci

energetycznej oraz infrastrukturę zapewniającą zaopatrzenie w energię elektryczną. Przedsiębiorstwo wydatkowało kwotę w wysokości 17 023 257,81 zł⁴⁸.

4.4. Gospodarowanie wodami



Poniższa tabela przedstawia stan realizacji 18 zadań środowiskowych w ramach obszaru interwencji Gospodarowanie wodami. cel: System zrównoważonego gospodarowania wodami powierzchniowymi i podziemnymi, umożliwiający zaspokojenie uzasadnionych potrzeb wodnych regionu przy osiągnięciu i utrzymaniu co najmniej dobrego stanu wód.

Tabela 36. Cel, kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji gospodarowanie wodami.

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
Cel: System zrównoważonego gospodarowania wodami powierzchniowymi i podziemnymi, umożliwiający zaspokojenie uzasadnionych potrzeb wodnych regionu przy osiągnięciu i utrzymaniu co najmniej dobrego stanu wód			
Kierunek: Zwiększenie bezpieczeństwa powodziowego, minimalizacja ryzyka powodziowego			
1.	Budowa, rozbudowa i modernizacja budowli przeciwpowodziowych.	PGW WODY POLSKIE RZGW w Krakowie, RZGW w Gliwicach, zarządy zlewni	↓
2.	Koszenie i konserwacja rowów melioracyjnych.	UM w Bielsku-Białej, Miejski Zarząd Dróg w Bielsku-Białej, Spółka Wodna	↑↔
3.	Zimowe i letnie utrzymanie drożności wód.	PGW WODY POLSKIE RZGW w Krakowie, RZGW w Gliwicach, zarządy zlewni	↑↔
4.	Regulacja potoków i rzek, bieżąca konserwacja urządzeń melioracyjnych i cieków wodnych oraz konserwacja urządzeń i budowli wodnych służących do gromadzenia i odprowadzania wód.	PGW WODY POLSKIE RZGW w Krakowie, RZGW w Gliwicach, zarządy zlewni	↑
5.	Uwzględnianie w dokumentach planistycznych map zagrożenia powodziowego, obszarów szczególnego zagrożenia powodzią oraz terenów zagrożonych podtopieniami.	Biuro Rozwoju Miasta w Bielsku-Białej	↑
6.	Bieżące utrzymanie i modernizacja odwodnienia drogowego w Bielsku-Białej.	Miejski Zarząd Dróg w Bielsku-Białej	↑↔
7.	Odbudowa urządzeń wodnych zabudowy regulacyjnej rz. Straconka w km 0+000 – 6+500.	PGW WODY POLSKIE RZGW w Gliwicach	↑
8.	Zakończenie realizacji budowy regulacyjnej rz. Białej w km 18+000 – 21+595 do stopnia w km 21+532.	PGW WODY POLSKIE RZGW w Gliwicach	↓

⁴⁸ Źródło: Tauron Dystrybucja S.A.

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
9.	Odbudowa i modernizacja koryta cieku Wapienica w km 8+200 – 9+930 w m. Bielsko-Biała, gm. Bielsko-Biała i w m. Międzyrzecze Górne gm. Jasienica (8+200 - 8+721, 8+910 – 9+930).	PGW WODY POLSKIE RZGW w Gliwicach	↓
10.	Regulacja i odbudowa koryta cieku Kromparek w km 0+000 – 3+166 (odcinkowo na dł. 2,9 km) w m. Bielsko-Biała.	PGW WODY POLSKIE RZGW w Gliwicach	→
Kierunek: Przeciwdziałanie skutkom suszy oraz ochrona zasobów wody poprzez zwiększenie małej retencji			
11.	Program dofinansujący małą retencję "Bielsko-Biała łapie deszcz".	UM w Bielsku-Białej	↑
12.	Realizacja Programu Moja Woda.	mieszkańcy, WFOŚiGW w Katowicach	↑
13.	Program Operacyjny „Zielone Dachy dla miasta Bielska-Białej” - Zielone dachy jako narzędzie adaptacji do zmian klimatu dla obszarów miejskich.	UM w Bielsku-Białej	↑
14.	Realizacja Planu przeciwdziałania skutkom suszy w regionach wodnych.	UM w Bielsku-Białej, PGW WODY POLSKIE RZGW w Krakowie, RZGW w Gliwicach	↑
15.	Rekultywacja istniejących zbiorników wodnych oraz budowa i poprawa miejskich systemów retencji.	UM w Bielsku-Białej, PGW WODY POLSKIE RZGW w Krakowie, RZGW w Gliwicach	↑
Kierunek: Poprawa stanu jakościowego i ilościowego wód powierzchniowych i podziemnych			
16.	Prowadzenie monitoringu wód powierzchniowych i podziemnych w ramach PMS oraz udostępnianie wyników tego monitoringu.	RWMŚ w Katowicach	↑↔
17.	Prowadzenie kontroli przestrzegania przez podmioty, posiadające pozwolenia wodnoprawne na szczególne korzystanie z wód, warunków wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi.	WIOŚ w Katowicach, PGW WODY POLSKIE Zarząd Zlewni w Katowicach	↑↔
18.	Prowadzenie ewidencji i kontrola zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków.	UM w Bielsku-Białej	↑↔

1. Budowa, rozbudowa i modernizacja budowli przeciwpowodziowych.

Podmiot odpowiedzialny: PGW WODY POLSKIE RZGW w Krakowie, PGW WODY POLSKIE RZGW w Gliwicach, zarządy zlewni

W latach 2022-2023 na terenie miasta Bielska-Białej nie budowano, rozbudowywano ani nie modernizowano budowli przeciwpowodziowych⁴⁹.

⁴⁹ Źródło: RZGW w Gliwicach, RZGW w Krakowie, Zarząd Zlewni w Katowicach

2. Koszenie i konserwacja rowów melioracyjnych.

Podmiot odpowiedzialny: UM w Bielsku-Białej, Miejski Zarząd Dróg w Bielsku-Białej, Miejska Spółka Wodna dla miasta Bielska-Białej

W raportowanych latach konserwację rowów melioracyjnych na terenie miasta Bielska-Białej dokonano w ciągu ulic: Sikornik, Babiogórska, Zawila, Pawła Bobka, Grochowa oraz konserwację rowu R2 tj. ulice Bystrzańska, Argentyna. W latach 2022-2023 na zadanie Miasto poniosło koszty w wysokości 98 991,24 zł⁵⁰.

3. Prowadzenie przez organy ochrony środowiska ewidencji źródeł wytwarzających pola elektromagnetyczne, w tym zgłoszenia instalacji.

Podmiot odpowiedzialny: UM w Bielsku-Białej

W celu wyszukania położenia stacji bazowych telefonii komórkowej i nadajników DVB-T na terenie Polski oraz innych danych, udostępniany jest SI2PEM, czyli System Informacyjny o Instalacjach wytwarzających Promieniowanie ElektroMagnetyczne. Moduł dla Obywatela udostępnia obrazowane na mapie Polski:

- podstawowe informacje o instalacjach wytwarzających PEM oraz o poziomach PEM występujących w ich otoczeniu, pochodzące z rejestrów UKE i dostarczane przez operatorów;
- wyniki pomiarów PEM prowadzonych przez akredytowane laboratoria GIOŚ oraz IŁ - PIB;
- wyniki symulacji rozkładu PEM przeprowadzanych w systemie SI2PEM;
- zestawienia, statystyki oraz dane do pobrania, związane z pomiarami PEM;
- pomocnicze informacje dotyczące: o istotnych zagadnieniach PEM, o funkcjonalności systemu oraz sposobu poruszania się po mapach PEM. Publiczna baza danych zawierająca informacje o polu elektromagnetycznym w środowisku, prowadzona jest przez Ministra Cyfryzacji.

Starosta, jako organ ochrony środowiska udostępnia w systemie informatycznym PEM informacje o zgłoszeniach, o których mowa w art. 152 ust. 1 ustawy Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. z 2024 poz. 54) (dalej p.o.ś.) oraz o ponownych zgłoszeniach, o których mowa w art. 152 ust. 6 pkt 2 p.o.ś. dotyczących instalacji radiokomunikacyjnych emitujących pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz, których równoważna moc promieniowana izotropowo wynosi nie mniej niż 15 W.

Prezydent Miasta Bielska-Białej na bieżąco wprowadza do powyższego systemu źródła wytwarzające PEM, w tym zgłoszone instalacje.

⁵⁰ Źródło: Wydział Gospodarki Miejskiej Urzędu Miejskiego w Bielsku-Białej

3. Zimowe i letnie utrzymanie drożności wód.

Podmiot odpowiedzialny: PGW WODY POLSKIE RZGW w Krakowie, PGW WODY POLSKIE RZGW w Gliwicach, zarządy zlewni

Utrzymanie drożności wód jest jednym z zadań realizowanych przez PGW Wody Polskie. W raportowanych latach zadanie było realizowane na bieżąco, również podczas innych inwestycji na ciekach wodnych. Szczegółowy zakres działań związanych z drożnością cieków wodnych zestawiono w tabeli w zadaniu 4 w obszarze *Gospodarowanie wodami*.

4. Regulacja potoków i rzek, bieżąca konserwacja urządzeń melioracyjnych i cieków wodnych oraz konserwacja urządzeń i budowli wodnych służących do gromadzenia i odprowadzania wód.

Podmiot odpowiedzialny: PGW WODY POLSKIE RZGW w Krakowie, PGW WODY POLSKIE RZGW w Gliwicach, zarządy zlewni

Poniższe tabele przedstawiają działania realizowane w latach 2022-2023 przez PGW WODY POLSKIE Zarząd Zlewni w Katowicach oraz PGW WODY POLSKIE RZGW w Gliwicach. Rokrocznie część inwestycji dla podmiotów dotowana jest z Ministerstwa Infrastruktury.

Tabela 37. Wykaz zadań polegających na regulacji potoków i rzek, bieżącej konserwacji urządzeń melioracyjnych i cieków wodnych oraz konserwacji urządzeń i budowli wodnych służących do gromadzenia i odprowadzania wód w latach 2022-2023 na terenie miasta Bielska-Białej.

Zadanie	Koszt [zł]	Źródło finansowania
2022		
Wykonanie robót utrzymaniowych (remontowych) w korycie cieku Kamienicki I w km 2+450-2+800 w m. Bielsko-Biała, gm. Bielsko-Biała	379 752,22	dotacja
Wykonanie robót utrzymaniowych (remontowych) w korycie cieku Kamienicki II odcinkowo w km 2+600-2+700 na łącznej dł. ok. 80 m w m. Bielsko-Biała, gm. Bielsko-Biała (rozmiar rzeczowy: 0,080 km)	38 995,18	środki własne
Likwidacja wyboi dennych oraz wyrwy w skarpie brzegowej w obrębie jazu Kusia w km 19+455 rzeki Białej w m. Bielsko-Biała, gm. Bielsko-Biała	50 200,16	środki własne
Wycinka drzew, krzewów na terenie Zarządu Zlewni w Katowicach - etap I - Wycinka, pielęgnacja, nasadzenia drzew i krzewów na terenie działania NW Bielsko-Biała wraz z odwozem drewna na plac składowy	135 625,20	środki własne
Ocena stanu technicznego i kontrola 5-letnia zapory przeciwrumowiskowej w km 14+830 cieku Wapienickiego w m. Bielsko-Biała, gm. Bielsko-Biała	10 796,94	środki własne
Remont stopnia w km 13+979 cieku Wapienickiego m. Bielsko - Biała, gm. Bielsko - Biała	169 012,79	dotacja
Likwidacja zatoru na potoku Starobielskim I przy ulicy Nad Potokiem 78 w miejscowości Bielsko-Biała	5 000,00	dotacja
Remont zabudowy regulacyjnej potoku Straconka w km 2+750-2+870 w m. Bielsko-Biała, gm. Bielsko-Biała	596 194,00	dotacja
Usunięcie nieprawidłowości w stanie technicznym zapory przeciwrumowiskowej w km 15+115 potoku Wapienickiego w m. Bielsko-Biała, gm. Bielsko-Biała, w formule "zaprojektuj i wybuduj"	734 000,00	dotacja

Zadanie	Koszt [zł]	Źródło finansowania
2023		
Remont zapory przeciwrumowiskowej na cieku Wapienickim w km 16+480 w m. Bielsko-Biała gm. Bielsko-Biała, w formule "zaprojektuj i wybuduj"	470 000,00	dotacja celowa
Wycinka, pielęgnacja, nasadzenia drzew i krzewów na terenie działania NW Bielsko-Biała wraz z odwozem drewna na plac składowy	114 839,99	dotacja celowa
Remont żłobu w km 1+470-1+910 potoku Straconka w m. Bielsko-Biała, gm. Bielsko-Biała (rozmiar rzeczowy 0,440 km)	392 779,71	dotacja celowa
Wykonanie robót utrzymaniowych w korycie potoku Krzywa w km 0+170-0+840 w m. Bielsko-Biała gm. Bielsko-Biała (rozmiar rzeczowy 0,670 km)	13 061,84	dotacja celowa
SUMA	3 110 258,03	

źródło: PGW WODY POLSKIE_Zarząd Zlewni w Katowicach, PGW WODY POLSKIE RZGW w Gliwicach

5. Uwzględnianie w dokumentach planistycznych map zagrożenia powodziowego, obszarów szczególnego zagrożenia powodzią oraz terenów zagrożonych podtopieniami.

Podmiot odpowiedzialny: Biuro Rozwoju Miasta w Bielsku-Białej

W latach 2022-2023 podjęto 20 uchwał miejscowych planów oraz ich zmian dla miasta Bielska-Białej. Wśród powyższych, wprowadzono zapisy dotyczące linii zabudowy dla stref zagrożenia powodziowego w jednej uchwalonej zmianie MPZP⁵¹.

6. Bieżące utrzymanie i modernizacja odwodnienia drogowego w Bielsku-Białej.

Podmiot odpowiedzialny: Miejski Zarząd Dróg w Bielsku-Białej

Miejski Zarząd Dróg w Bielsku-Białej zajmuje się bieżącym utrzymaniem i modernizacją odwodnienia drogowego na terenie miasta Bielska-Białej w zakresie wymiany przepustów, udrażniania rowów, układania ścieków betonowych, płyt ażurowych itp. w podziale na dwa zadania w strefie wschodniej i zachodniej miasta. W 2022 r. na powyższe zadania Miasto poniosło koszt w wysokości 2 361 471,90 zł, a w 2023 r. - 1 489 256,69 zł⁵².

7. Odbudowa urządzeń wodnych zabudowy regulacyjnej rz. Straconka w km 0+000 – 6+500.

Podmiot odpowiedzialny: RZGW w Gliwicach

W 2022 r. na potoku Straconka przeprowadzono remont zabudowy regulacyjnej potoku Straconka w km 2+750-2+870 w m. Bielsko-Biała. Następnie w 2023 r. dokonano remontu żłobu w km 1+470-1+910 potoku Straconka w m. Bielsko-Biała. Koszt powyższych działań ujęto w zadaniu 4 w obszarze *Gospodarowanie Wodami*.

⁵¹ Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru obejmującego przebieg wschodniej obwodowej Bielska-Białej w ciągu dróg ekspresowych S-1, S-69, na odcinku od węzła „Komorowice-Rosta” do „węzła Krakowska” – dla terenu przy ul. Ametystowej

⁵² Źródło: Miejski Zarząd Dróg w Bielsku-Białej

8. Zakończenie realizacji budowy regulacyjnej rz. Białej w km 18+000 – 21+595 do stopnia w km 21+532.

9. Odbudowa i modernizacja koryta cieku Wapienica w km 8+200 – 9+930 w m. Bielsko-Biała, gm. Bielsko-Biała i w m. Międzyrzecze Górne gm. Jasienica (8+200 - 8+721, 8+910 – 9+930).

Podmiot odpowiedzialny: PGW WODY POLSKIE RZGW Gliwice

Powyższe zadania nie zostały zrealizowane w latach 2022-2023⁵³.

10. Regulacja i odbudowa koryta cieku Kromparek w km 0+000 – 3+166 (odcinkowo na dł. 2,9 km) w m. Bielsko-Biała.

Podmiot odpowiedzialny: PGW WODY POLSKIE RZGW Gliwice

Dla zadania realizowane są prace projektowe oraz pozyskiwanie pozwoleń administracyjnych. Na czas realizacji niniejszego Raportu w trakcie jest procedowana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach. RDOŚ jako organ wydający decyzje narzucił przeprowadzenie pełnej oceny oddziaływania na środowisko. Termin rozpoczęcia prac budowlanych uwarunkowany jest uzyskaniem wszystkich ostatecznych decyzji administracyjnych zezwalających na realizację zadania oraz przyznaniem środków finansowych na ich realizację. Całkowity koszt powyższego zadania szacowany jest na 23 mln zł.

11. Program dofinansowujący małą retencję „Bielsko-Biała łapie deszcz”.

Podmiot odpowiedzialny: UM w Bielsku-Białej

W ramach programu Urząd Miejski w Bielsku-Białej udziela dofinansowań dla osób fizycznych do zakupu zbiornika retencyjnego naziemnego lub podziemnego, bądź do adaptacji zbiorników bezodpływowych lub przydomowych oczyszczalni ścieków na cele szczelnego zbiornika retencyjnego na terenie miasta Bielska-Białej. W latach 2022-2023 z budżetu Miasta Bielska-Białej na ten cel przeznaczono 706 681,23 zł⁵⁴.

12. Realizacja Programu Moja Woda.

Podmiot odpowiedzialny: mieszkańcy, WFOŚiGW w Katowicach

W 2023 r. na terenie miasta realizowany był Program Moja Woda 2023. Łącznie podpisano 18 umów z osobami fizycznymi w ramach powyższego Programu, których celem jest zatrzymanie wody opadowej w obrębie nieruchomości położonych na terenie miasta Bielska-Białej⁵⁵.

⁵³ Źródło: RZGW z Gliwicach

⁵⁴ Źródło: Wydział Ochrony Środowiska i Energii Urzędu Miejskiego w Bielsku-Białej

⁵⁵ Źródło: WFOŚiGW w Katowicach

13. Program Operacyjny „Zielone Dachy dla miasta Bielska-Białej” - Zielone dachy jako narzędzie adaptacji do zmian klimatu dla obszarów miejskich.

Podmiot odpowiedzialny: UM w Bielsku-Białej

Urząd Miejski w Bielsku-Białej prowadzi dofinansowanie dla osób fizycznych do zastosowania zielonego dachu ekstensywnego lub intensywnego na nieruchomości na terenie miasta Bielska-Białej. W roku 2023 z budżetu Miasta na ten cel przeznaczono 60 000,00 zł⁵⁶.

14. Realizacja Planu przeciwdziałania skutkom suszy w regionach wodnych.

Podmiot odpowiedzialny: UM w Bielsku-Białej, PGW WODY POLSKIE RZGW w Krakowie, PGW WODY POLSKIE RZGW w Gliwicach

Wśród celi szczegółowych Planu przeciwdziałania skutkom suszy zestawiono:

- skuteczne zarządzanie zasobami wodnymi dla zwiększenia dostępnych zasobów wodnych,
- zwiększanie retencjonowania (magazynowania) wód,
- edukacja w zakresie suszy i koordynacja działań powiązanych z suszą,
- stworzenie mechanizmów realizacji i finansowania działań służących przeciwdziałaniu skutkom suszy⁵⁷.

Wiele zadań realizowanych na terenie miasta Bielska-Białej wpisuje się w katalog działań zawarty w powyższym Planie. Wśród nich wyróżnia się:

- udzielanie dofinansowań w ramach programu "Bielsko-Biała łapie deszcz" i „Moja Woda”,
- działania związane z retencją: Program Operacyjny „Zielone Dachy dla miasta Bielska-Białej”, powiększanie terenów zieleni;
- edukacja ekologiczna dot. oszczędzania wody, m. in. w ramach kampanii promocyjno-edukacyjnej „Bielsko-Biała chroni klimat”.

Powyższe działania zostały ujęte w innych zadaniach w niniejszym Raporcie.

15. Rekultywacja istniejących zbiorników wodnych oraz budowa i poprawa miejskich systemów retencji.

Podmiot odpowiedzialny: UM w Bielsku-Białej PGW WODY POLSKIE RZGW w Krakowie, PGW WODY POLSKIE RZGW w Gliwicach

W ramach rozbudowy ulicy Łowieckiej w Bielsku-Białej przez Miejski Zarząd Dróg, z uwagi na konieczność ograniczenia ilości odprowadzanych wód opadowych i roztopowych, koniecznym było wykonanie zbiornika retencyjnego w pobliżu wylotu do potoku w rejonie ul. Kaskadowej. Zbiornik pełni funkcję zabezpieczającą przed nagłym zrzutem wód opadowych i roztopowych do rzeki Wapienica. W raportowanych latach również w ramach przebudowy ul. Cyniarskiej w Bielsku-Białej oraz placu Wojska Polskiego wykonano dwa zbiorniki

⁵⁶ Źródło: Wydział Ochrony Środowiska i Energii Urzędu Miejskiego w Bielsku-Białej

⁵⁷ Źródło: <https://www.gov.pl/web/retencja/plan-przeciwdzialania-skutkom-suszy>, dostęp: 12.04.2024 r.

retencyjne podziemne. Na powyższe zadania otrzymano dotacje w wysokości 57 914,00 zł z Rządowego Funduszu Rozwoju Dróg i Rządowego Funduszu Inwestycji Lokalnych⁵⁸.

16. Prowadzenie monitoringu wód powierzchniowych i podziemnych w ramach PMŚ oraz udostępnianie wyników tego monitoringu.

Podmiot odpowiedzialny: RWMS w Katowicach

Podstawę prawną dokonanej klasyfikacji stanu wód stanowi Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 25 czerwca 2021 r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz.U. z 2021 r. poz. 1475).

W poniższej tabeli zamieszczono ocenę stanu wód JCWP zlokalizowanych na terenie miasta Bielska-Białej wykonaną na podstawie oceny stanu GIOŚ 2014-2019 i oceny eksperckiej (wg klasyfikacji obowiązującej od 1 stycznia 2022 r.).

⁵⁸ Źródło: Miejski Zarząd Dróg w Bielsku-Białej

Tabela 38. Wyniki pomiarów JCWP na terenie miasta Bielska-Białej.

Kod ppk	Nazwa jcwp	Status jcwp	Stan/potencjał ekologiczny	Wskaźniki determinujące stan/potencjał ekologiczny	Stan chemiczny	Wskaźniki determinujące stan chemiczny	Stan (ogólny)
PL01S1301_1665	Brennica	SZCW	słaby potencjał ekologiczny	azot ogólny; ichtiofauna	stan chemiczny poniżej dobrego	benzo(a)piren, kadm	zły stan wód
PL01S1301_1674	Jasienica	SZCW	umiarkowany potencjał ekologiczny	BZT ₅ , OWO, azot ogólny, azot amonowy, azot azotanowy; fitobentos	b.d.	nie dotyczy	zły stan wód
PL01S1301_1677	Wapienica	SZCW	słaby potencjał ekologiczny	BZT ₅ , OWO, przewodność, azot ogólny, azot azotanowy; fitobentos, makrofity, makrobezkręgowce	stan chemiczny poniżej dobrego	benzo(a)piren, heptachlor; bromowane difenyletery, heptachlor	zły stan wód
PL01S1301_2114	Żylica	SZCW	słaby potencjał ekologiczny	ichtiofauna	stan chemiczny poniżej dobrego	benzo(a)piren; bromowane difenyletery, rtęć	zły stan wód
PL01S1301_2144	Pisarzówka	SZCW	umiarkowany potencjał ekologiczny	BZT ₅ , azot amonowy; fitobentos, makrobezkręgowce	stan chemiczny poniżej dobrego	benzo(a)piren, fluoranten, rtęć; bromowane difenyletery	zły stan wód
PL01S1301_3404	Młynówka Komorowicka	SCW	słaby potencjał ekologiczny	fitobentos	b.d.	nie dotyczy	zły stan wód
PL01S1301_3947	Łękawka	NAT	słaby stan ekologiczny	BZT ₅ , OWO, przewodność, azot ogólny, azot amonowy, azot azotanowy; fitobentos	b.d.	nie dotyczy	zły stan wód
PL01S1301_1695	Biała	SZCW	słaby potencjał ekologiczny	BZT ₅ , OWO, przewodność, azot ogólny, azot amonowy, azot azotanowy, fosfor ogólny, cynk, miedź; fitobentos, makrofity, makrobezkręgowce	stan chemiczny poniżej dobrego	benzo(a)piren, benzo(g,h,i)perylen, fluoranten, nikiel, heptachlor; bromowane difenyletery, rtęć, heptachlor	zły stan wód

źródło: <http://karty.apgw.gov.pl:4200/jcw-powierzchniowe>

W latach 2022-2023 na terenie miasta Bielska-Białej prowadzono badania monitoringowe wód podziemnych w 1 punkcie sieci krajowej ID Monitoring: 339 Kamienica, w ramach monitoringu diagnostycznego i operacyjnego stanu chemicznego wód podziemnych. Informacje o punkcie pomiarowym oraz klasyfikację przedstawiono w poniższej tabeli. Prowadzenie powyższego monitoringu sfinansowane zostało z budżetu Państwa oraz NFOŚiGW⁵⁹.

Tabela 39. Informacje o punkcie pomiarowym sieci krajowej na terenie miasta Bielska-Białej objętym badaniami w latach 2022 – 2023.

Identyfikator punktu pomiarowego ID Monitoring	339
Numer punktu pomiarowego wg MONBADA	1721
Numer punktu pomiarowego wg SOH/SOBWP	II/1656/1
Numer punktu pomiarowego wg CBDH	10120235
Identyfikator UE punktu pomiarowego (wg podziału JCWPd na 174 części)	PLGW2000157_001
PUWG 1992 X	500787,7653
PUWG 1992 Y	212021,7221
Województwo	śląskie
Powiat	Bielsko-Biała
Gmina	Bielsko-Biała (gm. miejska)
Miejscowość	Kamienica
Nazwa dorzecza	Wisły
RZGW	Gliwice
Numer JCWPd (wg podziału na 174 części)	157
Kod UE JCWPd (wg podziału na 174 części)	PLGW2000157
Stratygrafia	K2
Zwierciadło wody	źródło
Typ ośrodka wodonośnego	porowo-szczelinowy
Rodzaj punktu pomiarowego	źródło
Użytkowanie terenu	10. lasy
Klasa jakości 2022	I
Klasa jakości 2023	I

źródło: RWMS w Katowicach

17. Prowadzenie kontroli przestrzegania przez podmioty, posiadające pozwolenia wodnoprawne na szczególne korzystanie z wód, warunków wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi.

Podmiot odpowiedzialny: WIOŚ w Katowicach, PGW WODY POLSKIE Zarząd Zlewni w Katowicach

W 2022 r. Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska przeprowadził kontrole 26 podmiotów pod względem przestrzegania warunków pozwoleń wodnoprawnych na szczególne korzystanie z wód, warunków wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi, natomiast w 2023 r. organ przeprowadził 14 kontroli podmiotów pod kątem przestrzegania warunków pozwoleń wodnoprawnych na szczególne korzystanie z wód, warunków wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi. Poniższa tabela przedstawia wykaz przedsiębiorstw na terenie miasta Bielska-Białej skontrolowanych przez WIOŚ celem przestrzegania pozwolenia wodnoprawnego na szczególne korzystanie z wód, warunków wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi.

⁵⁹ Źródło: RWMS w Katowicach

Tabela 40. Wykaz przedsiębiorstw na terenie miasta Bielska-Białej skontrolowanych przez WIOŚ pod względem przestrzegania warunków pozwoleń wodnoprawnych na szczególne korzystanie z wód, warunków wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi.

Lp.	Nazwa przedsiębiorstwa	Adres kontrolowanej działalności
2022		
1.	TAURON Ciepło Sp. z o.o. -Zakład Wytwarzania Bielsko-Biała EC1 (2 stycznia 2014r. włączony w w/w struktury)	ul. Juliana Tuwima 2, 43-300 Bielsko-Biała
2.	GLOBAL FORWARDING SP. Z O. O.	ul. Urodzajna 1 /11, 43-300 Bielsko-Biała
3.	BOGDAN GIL	ul. Piekarska 215, 43-300 Bielsko-Biała
4.	CAFE+CO DELIKOMAT Sp. z o.o.	Al. gen. Władysława Andersa 588, 43-300 Bielsko-Biała
5.	AUTO-BARTEX BARTŁOMIEJ MAMORSKI	ul. Południowa 34, 43-300 Bielsko-Biała
6.	ALCAR SERVICE JAKUB FOLTYN	ul. Bystrzyńska 106, 43-300 Bielsko-Biała
7.	PROXIMA INWESTING SP. Z O.O.	ul. Komorowicka 110 43-300 Bielsko-Biała
8.	Szpital Wojewódzki w Bielsku-Białej	Al. Armii Krajowej 101 43-316 Bielsko-Biała
9.	"Aluprof" S.A.	ul. Warszawska 153 43-300 Bielsko-Biała
10.	WOJCIECH PASZEK FIRMA PRODUKCYJNO HANDLOWO USŁUGOWA	ul. Stawowa 13 43-300 Bielsko-Biała
11.	PPHU "LEŃO" Zbigniew Leńko z siedzibą przy ul. Kupieckiej w Bielsku-Białej	ul. Piekarska 130 43-300 Bielsko-Biała
12.	ORGANIC CHEMISTRY Dawid Jastrzębski	ul. Piekarska 130 43-300 Bielsko-Biała
13.	MIEJSKI ZARZĄD DRÓG W BIELSKU- BIAŁEJ	ul. Michała Grażyńskiego 10 43-300 Bielsko-Biała
14.	Castorama Polska Sp. z o.o. Oddział Bielsko- Biała	ul. Warszawska 186 43-300 Bielsko-Biała
15.	ALCAR SERVICE JAKUB FOLTYN	ul. Bystrzańska 106 43-300 Bielsko-Biała
16.	"Energys" Sp.z o.o.	ul. Leszczyńska 73 43-300 Bielsko-Biała
17.	Military Zone Rafał Bier	ul. Pasterska 11 43-310 Bielsko-Biała
18.	"Na Skarpie" Łukasik Sp.J.	ul. Czerwona 112 43-300 Bielsko-Biała
19.	AUTO BŁYSK S.C. Furtak Wojciech Gaszek Tomasz, ul. Czarna 8, 43-300 Bielsko-Biała, kontrolowany obiekt: Samoobsługowa myjnia samochodowa	ul. Żabiniec, działka nr 1815/22, 43-300 Bielsko- Biała
20.	BP Europa SE Oddział w Polsce S.A. - Stacja Paliw BP Szarotka w Bielsku Białej	ul. Cieszyńska 176 43-300 Bielsko Biała
21.	Przedsiębiorstwo Usługowe POSESJA Bartłomiej Woźniak	b.d.
22.	Polmos Bielsko-Biała S.A.	ul. Karpacka 11 43-300 Bielsko-Biała
23.	"Pro Produkcja" Sp. z o.o.	ul. ks. Józefa Londzina 29a 43- 382 Bielsko-Biała
24.	WYTWÓRNIĄ BETONU - Lafarge Cement S.A.	ul. Strażacka 60

Lp.	Nazwa przedsiębiorstwa	Adres kontrolowanej działalności
		43-382 Bielsko-Biała
25.	SZCZĘŚNIAK Pojazdy Specjalne Sp. z o.o.	ul. Bestwińska 105A 43-346 Bielsko-Biała
26.	TSR POLAND Sp. z o.o.	ul. Bohaterów Monte Cassino 471 43-300 Bielsko-Biała
2023		
1.	KORCZYK Sp. z o.o. Spółka Komandytowa (dawniej M.P.U.H. AUTOKOZA Jacek Korczyk)	Al. Gen. Władysława Andersa 586 43-300 Bielsko-Biała
2.	"AQUA" S.A.	ul. 1 Maja 23 43-300 Bielsko-Biała
3.	GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD ODDZIAŁ W KATOWICACH WĘŻEL SUCHY POTOK W BIELSKU-BIAŁEJ	ul. Węzeł Suchy Potok 43-300 Bielsko-Biała
4.	Rosiński Packaging Sp. z o.o.	ul. Tadeusza Regera 125 43-382 Bielsko-Biała
5.	MARELLI BIELSKO-BIAŁA POLAND SP. Z O.O.	ul. Szklana 164 43-300 Bielsko-Biała
6.	Instytut Badań i Rozwoju Motoryzacji "Bosmal" Sp. z o.o.	ul. Sarni Stok 93 43-300 Bielsko-Biała
7.	SURPRISE TADEUSZ KANIA FIRMA USŁUGOWA	ul. Dywizji Kościuszkowskiej 5/37 43-300 Bielsko-Biała
8.	Zakłady Tłuszczowe "Bielmar" Sp. z o.o.	ul. Stefanii Sempołowskiej 63 43-300 Bielsko-Biała
9.	SZCZĘŚNIAK Pojazdy Specjalne Sp. z o.o.	ul. Bestwińska 105A 43-346 Bielsko-Biała
10.	MODERN AUTO Piotr Trawiński	ul. Dworcowa 1a 43-300 Bielsko-Biała
11.	Eaton Automotive Systems Sp. z o.o.	ul. Rudawka 83 43-382 Bielsko-Biała
12.	MAPRO Sp. z o.o. Sp. Komandytowa	ul. Emila Zegadłowicza 4a 43-300 Bielsko-Biała
13.	INTER-TANK S.K.ŁOŚ, E.LASZEWSKA-ŁOŚ SP. J.	ul. Waleriana Łukasińskiego 50a 43-300 Bielsko-Biała
14.	BP EUROPA SE Oddział w Polsce - Stacja Paliw	ul. Światopełka 2 43-300 Bielsko-Biała

źródło: WIOŚ w Katowicach

18. Prowadzenie ewidencji i kontrola zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków.

Podmiot odpowiedzialny: UM w Bielsku-Białej

Do 29 lutego 2023 r. ewidencja zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków prowadzona była przez pracowników Urzędu Miejskiego w Bielsku-Białej. Od 1 marca 2023 r. ewidencja prowadzona jest w programie AQUARIUS, gdzie koszt zakupu licencji programu AQUARIUS w 2023 r. wyniósł 3 606,51 zł. Kontrole gospodarki nieczystościami ciekłymi na terenie nieruchomości położonych w obrębie miasta prowadzone jest przez pracowników Urzędu Miejskiego w Bielsku-Białej oraz Straż Miejską w Bielsku-Białej. W latach 2022-2023 przeprowadzono około 530 kontroli⁶⁰.

⁶⁰ Źródło: Wydział Ochrony Środowiska i Energii Urzędu Miejskiego w Bielsku-Białej

4.5. Gospodarka wodno-ściekowa



Poniższa tabela przedstawia stan realizacji 6 zadań środowiskowych w ramach obszaru interwencji Gospodarka wodno-ściekowa, cel: prowadzenie racjonalnej gospodarki wodno-ściekowej.

Tabela 41. Cel, kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji Gospodarowania wodno-ściekowa.

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
Cel: Prowadzenie racjonalnej gospodarki wodno-ściekowej.			
Kierunek: Zapewnienie dostępu do czystej wody dla społeczeństwa i gospodarki			
1.	Rozbudowa i modernizacja ujęć wody, stacji uzdatniania wody.	AQUA S.A.	↑
2.	Budowa, rozbudowa i modernizacja infrastruktury służącej do zbiorowego zaopatrzenia w wodę.	AQUA S.A.	↑
Kierunek: Poprawa jakości wód powierzchniowych i podziemnych			
3.	Monitoring gospodarki wodno-ściekowej (badania wód, ścieków, odcieków, wizualizacja, kontrola parametrów ilościowych i jakościowych wód i ścieków).	AQUA S.A.	↑
Kierunek: Rozwój i dostosowanie instalacji i urządzeń służących zrównoważonej i racjonalnej gospodarce ściekowej dla potrzeb ludności i przemysłu			
4.	Budowa, rozbudowa i modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej.	AQUA S.A.	↑
5.	Budowa, rozbudowa i modernizacja urządzeń do oczyszczania ścieków komunalnych oraz innych obiektów związanych z gospodarką ściekową (np. stacja zlewna).	AQUA S.A.	↑
6.	Dofinansowanie do budowy indywidualnych systemów oczyszczania ścieków bytowych.	UM w Bielsku-Białej, właściciele nieruchomości	↑

1. Rozbudowa i modernizacja ujęć wody, stacji uzdatniania wody.

Podmiot odpowiedzialny: AQUA S.A.

W latach 2022-2023 AQUA S.A. zrealizowała następujące działania na stacji uzdatniania wody w Wapienicy:

- zabudowa pomp ciepła;
- budowa zbiornika wody czystej wraz zabudową lamp UV: prace projektowe;
- modernizacja technologii uzdatniania wody w celu dostosowania do wymogów Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2020/2184: prace projektowe oraz badawcze.

Na powyższe działania Spółka wydatkowała ze środków własnych 663 359,00 zł⁶¹.

⁶¹ Źródło: AQUA S.A.

2. Budowa, rozbudowa i modernizacja infrastruktury służącej do zbiorowego zaopatrzenia w wodę.

Podmiot odpowiedzialny: AQUA S.A.

W 2022 r. AQUA S.A. rozbudowała sieć wodociągową o długości 1,387 km na terenie miasta Bielska-Białej oraz przejęła 7,095 km sieci wodociągowej wybudowanej przez podmioty zewnętrzne i prywatnych inwestorów. Na działania Spółka poniosła koszty w wysokości 1 839 867,00 zł.

W 2023 r. AQUA S.A. rozbudowała sieć wodociągową o długości 0,239 km na terenie miasta Bielska-Białej oraz przejęła 3,954 km sieci wodociągowej wybudowanej przez podmioty zewnętrzne i prywatnych inwestorów. W tym też roku Spółka wybudowała pompownię wody w mieście przy ul. Krakowskiej. Na wszystkie zadania AQUA S.A. wydatkowała kwotę w wysokości 1 782 042,00 zł.

W 2022 r. Spółka dokonała modernizacji sieci wodociągowych o długości 6,865 km o złym stanie technicznym na terenie miasta Bielska-Białej, a w 2023 r. 4,520 km. Głównym celem działań było ograniczenie strat wody na sieci oraz poprawa jakości wody dostarczanej do odbiorców, W 2022 r. na zadania Przedsiębiorstwo poniosło koszt w wysokości 8 432 319,00 zł, a w 2023 r. 4 600 944,00 ze środków własnych oraz pożyczki z NFOŚiGW⁶².

3. Monitoring gospodarki wodno-ściekowej (badania wód, ścieków, odcieków, wizualizacja, kontrola parametrów ilościowych i jakościowych wód i ścieków).

Podmiot odpowiedzialny: AQUA S.A.

W 2022 r. AQUA S.A. dokonała wymiany/zabudowy układów pomiarowych na sieci wodno-kanalizacyjnej wraz montażem paneli fotowoltaicznych w wybranych lokalizacjach służących zasilaniu układów pomiarowych. Dla dwóch pompowni wody wykonano układ wizualizacji charakterystycznych parametrów pracy wraz z przekazem danych do Centralnej Dyspozytorni. Na zdania Spółka ze środków własnych poniosła koszt w wysokości 405 944,00 zł.

W 2023 r. Spółka dokonała wymiany/zabudowy układów pomiarowych na sieci wodno-kanalizacyjnej za kwotę 368 079,00 zł ze środków własnych.

W 2023 r. AQUA S.A. realizowała działania związane z modernizacją systemu SCADA oraz wizualizacją obiektów gospodarki wodno-ściekowej, w tym Stacji Uzdatniania Wody Wapienica. Na zadania Przedsiębiorstwo poniosło koszt w wysokości 877 941,00 zł⁶³.

⁶² Źródło: AQUA S.A.

⁶³ Źródło: AQUA S.A.

4. Budowa, rozbudowa i modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej.

Podmiot odpowiedzialny: AQUA S.A.

W 2022 r. AQUA S.A. rozbudowała sieć kanalizacyjną o długości 3,99 km na terenie miasta Bielska-Białej oraz przejęła 1,74 km sieci kanalizacyjnej wybudowanej przez podmioty zewnętrzne i prywatnych inwestorów. Na działania Spółka poniosła koszty w wysokości 4 914 341,00 zł.

W 2023 r. AQUA S.A. rozbudowała sieć kanalizacyjną o długości 0,796 km na terenie miasta Bielska-Białej oraz przejęła 1,602 km sieci kanalizacyjnej wybudowanej przez podmioty zewnętrzne i prywatnych inwestorów. Na zadania AQUA S.A. wydatkowała kwotę w wysokości 2 052 704,00 zł.

W raportowanych latach Spółka zmodernizowała 2 715 km w 2022 r. i 2,99 km w 2023 r. sieci kanalizacji sanitarnej. Na zadania Przedsiębiorstwo poniosło koszt w wysokości 4 713 875,00 zł, a w 2023 r. 5 430 892,00 ze środków własnych⁶⁴.

5. Budowa, rozbudowa i modernizacja urządzeń do oczyszczania ścieków komunalnych oraz innych obiektów związanych z gospodarką ściekową (np. stacja zlewna).

Podmiot odpowiedzialny: AQUA S.A.

Działania realizowane przez AQUA S.A. w latach 2022-2023 związane były z urządzeniami do oczyszczania ścieków komunalnych i innych obiektów związanych z gospodarką ściekową:

- modernizacja instalacji technologicznej pompowni odcieków z procesu zagęszczania na oczyszczalni ścieków Komorowice;
- prace projektowe związane z modernizacją oczyszczalni ścieków Wapienica;
- zabudowa instalacji fotowoltaicznej o mocy 49,5 kW na potrzeby oczyszczalni ścieków Wapienica;

Na powyższe działania Spółka ze środków własnych wydatkowała łącznie 897 955,00 zł⁶⁵.

6. Dofinansowanie do budowy indywidualnych systemów oczyszczania ścieków bytowych.

Podmiot odpowiedzialny: UM w Bielsku-Białej, właściciele nieruchomości

Miasto Bielsko-Biała udziela dofinansowań dla osób fizycznych do zakupu i montażu przydomowej oczyszczalni ścieków na nieruchomościach położonych na terenie miasta Bielska-Białej. W latach 2022-2023 na ten cel z budżetu miasta wydatkowano kwotę w wysokości 63 500,00 zł⁶⁶.

W 2022 roku WFOŚiGW w Katowicach nie podpisał żadnych umów na budowę indywidualnych systemów oczyszczania ścieków bytowych. W 2023 r. dwie osoby fizyczne podpisały z Funduszem umowy na dofinansowanie do wykonania przydomowych oczyszczalni ścieków⁶⁷.

⁶⁴ Źródło: AQUA S.A.

⁶⁵ Źródło: AQUA S.A.

⁶⁶ Źródło: Wydział Ochrony Środowiska i Energii Urzędu Miejskiego w Bielsku-Białej

⁶⁷ Źródło: WFOŚiGW w Katowicach

4.6. Gleby



Poniższa tabela przedstawia stan realizacji 6 zadań środowiskowych w ramach obszaru interwencji gleby, cel: ochrona gleb przed negatywnym działaniem antropogenicznym, erozją oraz niekorzystnymi zmianami klimatu.

Tabela 42. Cel, kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji gleby.

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
Cel: Ochrona gleb przed negatywnym działaniem antropogenicznym, erozją oraz niekorzystnymi zmianami klimatu.			
Kierunek interwencji: Ochrona i zapewnienie właściwego sposobu użytkowania powierzchni ziemi			
1.	Monitoring jakości gleb.	IUNG w Puławach, GIOŚ, OSChR	↔
2.	Ograniczenie do niezbędnego minimum powierzchni gleby objętej zabudową.	UM w Bielsku-Białej, Biuro Rozwoju Miasta w Bielsku-Białej	↑
Kierunek interwencji: Remediacja terenów zanieczyszczonych oraz rekultywacja terenów zdegradowanych			
3.	Rekultywacja gruntów zdegradowanych i zdewastowanych, w kierunku przyrodniczym, rekreacyjnym lub leśnym.	UM w Bielsku-Białej, władający powierzchnią ziemi lub inni sprawcy zanieczyszczenia	↔↓
4.	Prowadzenie wykazu historycznie zanieczyszczonych powierzchni ziemi.	UM w Bielsku-Białej	↑↔
Kierunek interwencji: Zapobieganie ruchom masowym ziemi i ich skutkom			
5.	Prowadzenie obserwacji terenów zagrożonych ruchami masowymi ziemi oraz terenów, na których występują te ruchy, a także prowadzenie rejestru zawierającego informacje o tych terenach.	UM w Bielsku-Białej	↔
6.	Realizacja projektów inwestycyjnych związanych z zabezpieczeniem i stabilizacją osuwisk zagrażających zabudowie i infrastrukturze.	UM w Bielsku-Białej, zarządcy dróg	↔

1. Monitoring jakości gleb.

Podmiot odpowiedzialny: IUNG w Puławach, GIOŚ, OSChR

Program monitoring chemizmu gleb ornych Polski stanowi element Państwowego Monitoringu Środowiska w zakresie jakości gleby i ziemi. Celem programu jest ocena stanu zanieczyszczenia i zmian właściwości gleb w wymiarze czasowym i przestrzennym.

W ramach prowadzonego monitoringu wykonywane są oznaczenia fizykochemiczne próbek glebowych pobieranych w 5-letnich odstępach czasowych w 216 punktach pomiarowo-kontrolnych zlokalizowanych na glebach użytkowanych rolniczo na terenie całego kraju. Próbki glebowe w ramach szóstej tury monitoringu chemizmu gleb ornych Polski, która przypadła na lata 2020-2022, zostały pobrane w 2020 roku. kolejny siódmy cykl pomiarowy rozpocznie się w 2025 roku. Na terenie miasta Bielska-Białej w ramach sieci monitoringu chemizmu gleb ornych Polski zlokalizowany jest jeden punkt pomiarowy – nr 411.

Prowadzenie powyższego monitoringu sfinansowane zostało z NFOŚiGW⁶⁸.

W latach 2022-2023 Okręgowa stacja Chemiczno-Rolnicza w Gliwicach wykonywała na terenie miasta Bielska-Białej pobór, a następnie badania w ramach corocznego Monitoringu zawartości azotu mineralnego w glebie. Pobranie prób oraz badania w zakresie azotu mineralnego w profilu glebowym (0-90 cm) są przeprowadzane nieodpłatnie.

W poniższej tabeli zestawiono wyniki badań, gdzie punkt pomiarowy zlokalizowany był przy ul. Zagrodowej.

Tabela 43. Wyniki badań Monitoringu zawartości azotu mineralnego w glebie na terenie miasta Bielska-Białej w latach 2022-2023.

Rok badań		2022		2023	
Kategoria agronomiczna		gleba ciężka		gleba ciężka	
Zawartość azotu mineralnego	profil glebowy	wyniki I termin	wyniki II termin	wyniki I termin	wyniki II termin
		[kg/ha]			
	0-30 cm	76,44	38,61	13,65	31,98
	30-60 cm	62,01	31,20	6,63	21,06
	60-90 cm	83,07	19,50	5,85	17,16
suma 0-90		221,52	89,31	26,13	70,20
Wynik		bardzo wysoka	niska	bardzo niska	niska

źródło: OSChR w Gliwicach

2. Ograniczenie do niezbędnego minimum powierzchni gleby objętej zabudową.

Podmiot odpowiedzialny: UM w Bielsku-Białej, Biuro Rozwoju Miasta w Bielsku-Białej

W latach 2022-2023 podjęto 20 uchwał miejscowych planów oraz ich zmian dla miasta Bielska-Białej. W każdym z nowo przyjętych MPZP zawarto zapisy dotyczące zastosowania minimalnej powierzchni biologicznie czynnej. Łącznie informacje odnośnie ograniczania zabudowy terenów zawarto w 9 uchwalonych MPZP⁶⁹.

⁶⁸ Źródło: RWMŚ w Katowicach

⁶⁹ Źródło: <https://brm.bielsko-biala.pl/category/plany-obowiazujace/>, dostęp: 17.04.2024 r.

3. Rekultywacja gruntów zdegradowanych i zdewastowanych, w kierunku przyrodniczym, rekreacyjnym lub leśnym.

Podmiot odpowiedzialny: UM w Bielsku-Białej, władający powierzchnią ziemi lub inni sprawcy zanieczyszczenia

Działania związane z rekultywacją wykonywane są w razie potrzeby. Na terenie miasta Bielska-Białej nie występują tereny zdegradowane i zdewastowane wymagające rekultywacji, w związku z czym, nie było konieczności realizacji zadania⁷⁰.

4. Prowadzenie wykazu historycznie zanieczyszczonych powierzchni ziemi.

Podmiot odpowiedzialny: UM w Bielsku-Białej

Zgodnie z art. 101d ust. 6, 7, 8 i 9 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2024 r. poz. 54 t.j.) Starosta sporządza wykaz potencjalnych historycznych zanieczyszczeń powierzchni ziemi i przekazuje go oraz jego aktualizację raz na 2 lata regionalnemu dyrektorowi ochrony środowiska za pośrednictwem środków komunikacji elektronicznej lub na informatycznych nośnikach danych. Miasto Bielsko-Biała ostatnią aktualizację sporządziło w 2022 r.⁷¹

5. Prowadzenie obserwacji terenów zagrożonych ruchami masowymi ziemi oraz terenów, na których występują te ruchy, a także prowadzenie rejestru zawierającego informacje o tych terenach.

Podmiot odpowiedzialny: UM w Bielsku-Białej

Zgodnie z art. 110a – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2024 r. poz. 54 t.j.) Starosta prowadzi obserwację terenów zagrożonych ruchami masowymi ziemi oraz terenów, na których występują te ruchy, a także rejestr zawierający informacje o tych terenach. Rejestr prowadzony jest na bieżąco. Stosownie do Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 4 grudnia 2020 r. w sprawie informacji dotyczących ruchów masowych ziemi obserwacje prowadzone się z częstotliwością stosowną do ryzyka wystąpienia bezpośredniego zagrożenia dla życia i zdrowia ludzi oraz mienia, jednakże nie rzadziej niż raz na 3 lata, oraz każdorazowo po powzięciu informacji o wystąpieniu ruchów masowych ziemi. Urząd Miejski w Bielsku-Białej prowadzi rejestr na bieżąco⁷².

6. Realizacja projektów inwestycyjnych związanych z zabezpieczeniem i stabilizacją osuwisk zagrażających zabudowie i infrastrukturze.

Podmiot odpowiedzialny: UM w Bielsku-Białej, zarządcy dróg

W okresie od 1 stycznia 2022 r. do 31 grudnia 2023 r. na terenie miasta Bielska-Białej nie doszło do uaktywnienia procesów osuwiskowych zagrażających życiu i zdrowiu ludzi, zabudowie i infrastrukturze, w związku z tym nie było konieczności realizacji inwestycji związanych z zabezpieczeniem i stabilizacją osuwisk⁷³.

⁷⁰ Źródło: Wydział Nieruchomości Urzędu Miejskiego w Bielsku-Białej

⁷¹ Źródło: Wydział Ochrony Środowiska i Energii Urzędu Miejskiego w Bielsku-Białej

⁷² Źródło: Wydział Ochrony Środowiska i Energii Urzędu Miejskiego w Bielsku-Białej

⁷³ Źródło: Wydział Ochrony Środowiska i Energii Urzędu Miejskiego w Bielsku-Białej

4.7. Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów



Poniższa tabela przedstawia stan realizacji 13 zadań środowiskowych w ramach obszaru interwencji gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów, cel: Gospodarowanie odpadami zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, uwzględniając zrównoważony rozwój gminy.

Tabela 44. Cel, kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów.

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
Cel: Gospodarowanie odpadami zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, uwzględniając zrównoważony rozwój gminy.			
Kierunek: Racjonalna gospodarka odpadami			
1.	Kontrola w zakresie przestrzegania warunków wydanych pozwoleń na wytwarzanie odpadów oraz zezwoleń na przetwarzanie i zbieranie odpadów.	UM w Bielsku-Białej, WIOŚ w Katowicach	↑↔
2.	Prowadzenie systemu gospodarki odpadami komunalnymi oraz selektywnej zbiórki odpadów.	UM w Bielsku-Białej	↑↔
3.	Egzekwowanie zapisów wynikających z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku na terenie miasta i regulaminu utrzymania czystości i porządku.	UM w Bielsku-Białej	↑↔
4.	Osiągnięcie poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia wskazanych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.	UM w Bielsku-Białej	↑
5.	Roczne sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi przekazywane UMWSL i WIOŚ.	UM w Bielsku-Białej	↔
6.	Realizacja Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Miasta Bielska-Białej.	UM w Bielsku-Białej, mieszkańcy	↑
7.	Identyfikacja i likwidacja dzikich wysypisk odpadów.	UM w Bielsku-Białej, PGL LP, PGW WP RZGW w Krakowie, RZGW w Gliwicach	↑
8.	Modernizacja i budowa punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych.	UM w Bielsku-Białej, Zakład Gospodarki Odpadami S.A. w Bielsku-Białej	↑
9.	Opracowanie dokumentacji dot. oceny oddziaływania na środowisko dla planowanej budowy instalacji termicznego przekształcania odpadów w Bielsku-Białej.	Zakład Gospodarki Odpadami S.A. w Bielsku-Białej	↑
10.	Budowa III kwatery składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Bielsku-Białej.	Zakład Gospodarki Odpadami S.A. w Bielsku-Białej	→

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
11.	Budowa III punktu selektywnej zbiórki odpadów w Bielsku-Białej.	Zakład Gospodarki Odpadami S.A. w Bielsku-Białej	→
12.	Budowa instalacji do odzysku szkła ze stabilizatu oraz doczyszczania szkła z selektywnej zbiórki.	Zakład Gospodarki Odpadami S.A. w Bielsku-Białej	↓
13.	Budowa magazynów na odpady.	Zakład Gospodarki Odpadami S.A. w Bielsku-Białej	↓

1. Kontrola w zakresie przestrzegania warunków wydanych pozwoleń na wytwarzanie odpadów oraz zezwoleń na przetwarzanie i zbieranie odpadów.

Podmiot odpowiedzialny: UM w Bielsku-Białej, WIOŚ w Katowicach

W 2022 r. Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska przeprowadził 18 kontroli w zakresie przestrzegania warunków wydanych pozwoleń na wytwarzanie odpadów oraz zezwoleń na przetwarzanie i zbieranie odpadów, natomiast w 2023 r. organ przeprowadził 28 kontroli w zakresie przestrzegania warunków wydanych pozwoleń na wytwarzanie odpadów oraz zezwoleń na przetwarzanie i zbieranie odpadów. Poniższa tabela przedstawia wykaz zakładów na terenie miasta Bielska-Białej, gdzie w raportowanych latach WIOŚ kontrolował przestrzeganie warunków wydanych pozwoleń na wytwarzanie odpadów lub zezwoleń na przetwarzanie lub zbieranie odpadów.

Tabela 45. Wykaz zakładów na terenie miasta Bielska-Białej, skontrolowanych w latach 2022-2023 pod względem przestrzegania warunków wydanych pozwoleń na wytwarzanie odpadów lub zezwoleń na przetwarzanie lub zbieranie odpadów.

Lp.	Nazwa zakładu	Adres kontrolowanej działalności
2022		
1.	INDORAMA VENTURES RECYCLING POLAND Sp. z o.o.	ul. Konwojowa 96 43-346 Bielsko-Biała
2.	PREFABED Sp. z o.o. Sp. komandytowa	ul. Żywiecka 118 43-300 Bielsko-Biała
3.	CONCEPT Sp. z o.o.	Al. Gen. Władysława Andersa 591 43-300 Bielsko-Biała
4.	PreZero Bielsko-Biała S.A.	ul. Reksia 6 43-300 Bielsko-Biała
5.	ALCAR SERVICE JAKUB FOLTYN	ul. Bystrzańska 106 43-300 Bielsko-Biała
6.	Zakład Handlowo-Usługowy "Weltmar" S.C.	ul. Podwale 53a 43-300 Bielsko-Biała
7.	"EKO-SORT" M.E. SIKORA SPÓŁKA JAWNA	ul. Katowicka 130 43-346 Bielsko-Biała
8.	"Aluprof" S.A.	ul. Warszawska 153 43-300 Bielsko-Biała
9.	SCARLETT SERVICES SP. Z O.O. SP. K. - oddział	ul. Michała Grażyńskiego 223

Lp.	Nazwa zakładu	Adres kontrolowanej działalności
		43-300 Bielsko-Biała
10.	Aqua S.A. - Stacja Utylizacji Emulsji Olejowych	ul. Bestwińska 63 43-300 Bielsko-Biała
11.	"Energys" Sp.z o.o.	ul. Leszczyńska 73 43-300 Bielsko-Biała
12.	Zakłady Tłuszczowe "Bielmar" Sp. z o.o.	ul. Stefanii Sempołowskiej 63 43-300 Bielsko-Biała
13.	PARTS4CLEANING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	ul. Wincentego Kadłubka 59 43-300 Bielsko-Biała
14.	Polmos Bielsko-Biała S.A.	ul. Karpacka 11 43-300 Bielsko-Biała
15.	ZAKŁAD GOSPODARKI ODPADAMI S.A. Sektor II składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	ul. Krakowska 315d 43-300 Bielsko-Biała
16.	"Pro Produkcja" Sp. z o.o.	ul. Ks. Józefa Londzina 29a 43-382 Bielsko-Biała
17.	SZCZĘŚNIAK Pojazdy Specjalne Sp. z o.o.	ul. Bestwińska 105A 43-346 Bielsko-Biała
18.	ADRIA ADRIANA KOŹBIAŁ-KAMELA	ul. Jęczmienna 8 34-300 Bielsko-Biała
2023		
1.	RAD-NET Kukuła Spółka Jawna	ul. Krakowska 388 43-300 Bielsko-Biała
2.	Electropoli Poland Sp. z o. o.	ul. Michała Grażyńskiego 141 43-300 Bielsko-Biała
3.	PHU OPERATUS Marian Krajewski	ul. Cyniarska 38 43-300 Bielsko-Biała
4.	DIL SUROWCE WTÓRNE SP. Z O.O. SP. KOMANDYTOWA	ul. Piwna 5 43-300 Bielsko- Biała
5.	KORCZYK Sp. z o.o. Spółka Komandytowa (dawniej M.P.U.H. AUTOKOZA Jacek Korczyk)	Al. Gen. Władysława Andersa 586 43-300 Bielsko-Biała
6.	EKO-SORT" M.E. SIKORA SPÓŁKA JAWNA	ul. Katowicka 130 43-346 Bielsko-Biała
7.	Zakład Handlowo-Usługowy "Weltmar" S.C.	ul. Podwale 53a 43-300 Bielsko-Biała
8.	Zakład Gospodarki Odpadami S.A.	ul. Krakowska 315 d 43-30 Bielsko-Biała
9.	PHU OPERATUS Marian Krajewski	ul. Cyniarska 38 43-300 Jaworze Bielsko-Biała
10.	ZAWADZKI-LAMINATY PIOTR ZAWADZKI	ul. Strażacka 82 43-382 Bielsko-Biała
11.	GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD ODDZIAŁ W KATOWICACH WĘZEŁ SUCHY POTOK W BIELSKU-BIAŁEJ	ul. Węzeł Suchy Potok 43-300 Bielsko-Biała
12.	Rosiński Packaging Sp. z o.o.	ul. Tadeusza Regeera 125 43-382 Bielsko-Biała
13.	Zakład Gospodarki Odpadami S.A.	ul. Krakowska 315 d 43-300 Bielsko-Biała
14.	MARELLI BIELSKO-BIAŁA POLAND SP. Z O.O.	ul. Szklana 164 43-300 Bielsko-Biała

Lp.	Nazwa zakładu	Adres kontrolowanej działalności
15.	Instytut Badań i Rozwoju Motoryzacji "Bosmal" Sp. z o.o.	ul. Sarni Stok 93 43-300 Bielsko-Biała
16.	Zakład Gospodarki Odpadami S.A.	ul. Krakowska 315 d 43-300 Bielsko-Biała
17.	SŁAWA Sławomir Bienias	ul. Węglowa 33 43-316 Bielsko-Biała
18.	BESKIDZKIE CENTRUM ONKOLOGII - SZPITAL MIEJSKI IM. JANA PAWŁA II W BIELSKU-BIAŁEJ	ul. Wyzwolenia 18 43-300 Bielsko-Biała
19.	CETNARPLAST-TRANS PRZEMYSŁAW CETNAR	ul. Żeglarska 45 43-346 Bielsko-Biała
20.	EUROSNAB SP. Z O.O.	ul. Żeglarska 45 43-346 Bielsko-Biała
21.	INDORAMA VENTURES RECYCLING POLAND Sp. z o.o.	ul. Konwojowa 96 43-346 Bielsko-Biała
22.	PHU OPERATUS Marian Krajewski	ul. Cyniarska 38 43-300 Bielsko-Biała
23.	ANPOL MAREK PONIKIEWSKI	ul. Międzyrzecka 186 43-382 Bielsko-Biała
24.	P.H.U. BIEL-MET WOJCIECH OWCZARZ	ul. Cegielniana 41 43-300 Bielsko-Biała
25.	SCARLETT SERVICES SP. Z O.O. SP. K. - oddział	ul. Michała Grażyńskiego 223 43-300 Bielsko-Biała
26.	SZCZĘŚNIAK Pojazdy Specjalne Sp. z o.o.	ul. Bestwińska 105A 43-346 Bielsko-Biała
27.	KOSAL TRADE LP SPÓŁKA KOMANDYTOWA ODDZIAŁ W POLSCE	działka nr 82/3 obręb Wapienica 43-300 Bielsko-Biała
28.	INTER-SERVICE Paweł Szczurek	ul. Browarna 17/2 43-300 Bielsko-Biała

źródło: WIOŚ w Katowicach

2. Prowadzenie systemu gospodarki odpadami komunalnymi oraz selektywnej zbiórki odpadów.

Podmiot odpowiedzialny: UM w Bielsku-Białej

Miasto Bielsko-Biała na bieżąco realizuje działania dotyczące prowadzenia systemu gospodarki odpadami komunalnymi oraz selektywnej zbiórki odpadów, co wynika z ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Koszty na funkcjonowanie systemu gospodarki odpadami komunalnymi w Bielsku-Białej w roku 2022 r. wyniosły 59 577 690,72 zł, a w 2023 r. 60 769 981,96 zł. i pokryto je z budżetu Miasta⁷⁴.

⁷⁴ Źródło: Wydział Gospodarki Odpadami Urzędu Miejskiego w Bielsku-Białej

3. Egzekwowanie zapisów wynikających z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku na terenie miasta i regulaminu utrzymania czystości i porządku.

Podmiot odpowiedzialny: UM w Bielsku-Białej

Miasto Bielsko-Biała na bieżąco realizuje zapisy wynikające z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku na terenie miasta i regulaminu utrzymania czystości i porządku poprzez⁷⁵:

- odbiór odpadów zbieranych przez osoby realizujące prace społecznie użyteczne wraz z likwidacją dzikich wysypisk i interwencyjnym oczyszczaniem terenów na obszarze miasta Bielska-Białej;
- utrzymanie czystości ścisłego centrum miasta wraz z czyszczeniem przejść podziemnych na terenie miasta Bielska – Białej;
- zabezpieczeniu czystościowo - porządkowym imprez i akcji porządkowych.

W latach 2022-2023 na powyższe zadania Miasto Bielsko-Biała poniosło koszt w wysokości 5 350 863,27 zł.

4. Osiągnięcie poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia wskazanych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Podmiot odpowiedzialny: UM w Bielsku-Białej

Zgodnie z przepisami zawartymi w ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2022 r. poz. 1297 z późn. zm.) gminy były zobowiązane do osiągnięcia poziomów określonych w załączniku do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz.U. z 2016 r. poz. 2167). Rozporządzenie uchylono ustawą z dnia 17 grudnia 2020 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 poz. 2361). Zgodnie ustawą z dnia 17 grudnia 2020 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. z 2021 r. poz. 1648 ze zm.) od roku 2021, gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej:

- | | |
|-----------------------------|---------------------------------|
| • 20% wagowo – za rok 2021; | • 59% wagowo – za rok 2029; |
| • 25% wagowo – za rok 2022; | • 60% wagowo – za rok 2030; |
| • 35% wagowo – za rok 2023; | • 61% wagowo – za rok 2031; |
| • 45% wagowo – za rok 2024; | • 62% wagowo – za rok 2032; |
| • 55% wagowo – za rok 2025; | • 63% wagowo – za rok 2033; |
| • 56% wagowo – za rok 2026; | • 64% wagowo – za rok 2034; |
| • 57% wagowo – za rok 2027; | • 65% wagowo – za rok 2035 i za |
| • 58% wagowo – za rok 2028; | każdy kolejny rok. |

Zgodnie z powyższym, w 2022 r. obowiązywał poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, gdzie wymagany poziom to 25%. Miasto Bielsko-Biała osiągnęło wówczas 29,13%. W 2023 r. wymagany poziom to 35%, Miasto osiągnęło 38,05%.

⁷⁵ Źródło: Wydział Gospodarki Miejskiej Urzędu Miejskiego w Bielsku-Białej

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w 2020 r. wynosił 35%. Stopień redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska w stosunku do odpadów wytworzonych w 1995 r. w 2022 r. wyniósł 13,14%, a w 2023 r. 10,33%⁷⁶.

5. Roczne sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi przekazywane UMWSL i WIOŚ

Podmiot odpowiedzialny: UM w Bielsku-Białej

Prezydent Miasta Bielska-Białej jest zobowiązany do złożenia sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi w systemie BDO każdego roku do 31 marca danego roku. Zadanie zostało wykonywane w ramach bieżącej działalności miasta.

6. Realizacja Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Miasta Bielska-Białej.

Podmiot odpowiedzialny: UM w Bielsku-Białej, mieszkańcy

Uchwałą nr VI/99/2011 Rady Miejskiej w Bielsku-Białej z dnia 12 kwietnia 2011 r. przyjęto *Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu miasta Bielska-Białej wraz ze szczegółową inwentaryzacją*.

W ramach powyższego programu, w 2022 r. Miasto Bielsko – Biała udzieliło 49 dotacji, w wyniku czego zdemontowano z budynków na terenie miasta 6 360,05 m² wyrobów zawierających azbest. Łącznie unieszkodliwiono 94,666 ton odpadów azbestowych. Suma dotacji wyniosła 168 716,39 zł.

W 2023 r. udzielono 51 dotacji, w wyniku czego zdemontowano z budynków na terenie miasta 4 446,51 m² wyrobów zawierających azbest. Łącznie unieszkodliwiono 68,254 ton odpadów azbestowych. Suma dotacji wyniosła 156 327,48 zł⁷⁷.

Na zlecenie Wydziału Ochrony Środowiska i Energii w miesiącach: lipcu, sierpniu oraz wrześniu 2022 r. na terenie miasta Bielska-Białej przeprowadzana została przez Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią Polskiej Akademii Nauk w Krakowie na podstawie umowy nr OSE-OD.6226.4.2022.BA zawartej 29 marca 2022 r. aktualizacja inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest z 2011 roku.

Według aktualnej inwentaryzacji, ilość wyrobów zawierających azbest, które pozostały do unieszkodliwienia na terenie miasta Bielska-Białej wynosi

1 403,936 Mg, w tym:

- u osób fizycznych: **1 105,774 Mg**,
- u osób prawnych: **298,162 Mg**⁷⁸.

⁷⁶ Źródło: Wydział Gospodarki Odpadami Urzędu Miejskiego w Bielsku-Białej

⁷⁷ Źródło: Wydział Ochrony Środowiska i Energii Urzędu Miejskiego w Bielsku-Białej

⁷⁸ Źródło: Wydział Ochrony Środowiska i Energii Urzędu Miejskiego w Bielsku-Białej

7. Identyfikacja i likwidacja dzikich wysypisk odpadów.

Podmiot odpowiedzialny: UM w Bielsku-Białej, PGL LP, PGW WP RZGW w Krakowie, RZGW w Gliwicach

Powstające na terenie miasta Bielska-Białej miejsca nieprzeznaczone do składowania odpadów, na których one występują, usuwane są na bieżąco. W latach 2022 i 2023 spośród wszystkich porządkowanych terenów, trzy z nich uznano ze względu na wielkość i ilość zanieczyszczeń jako nielegalne wysypiska (2 w 2022 r. i 1 w 2023 r.). Likwidacja takich miejsc została poniesiona ze środków własnych Miasta w wysokości 27 392,00 zł⁷⁹.

Bieżącą likwidacją nielegalnych wysypisk odpadów w lasach na terenie miasta Bielska-Białej zajmuje się Nadleśnictwo Bielsko. W raportowanych latach na ten cel wydatkowano 20 000,00 zł⁸⁰.

8. Modernizacja i budowa punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

Podmiot odpowiedzialny: UM w Bielsku-Białej, Zakład Gospodarki Odpadami S.A. w Bielsku-Białej

W raportowanych latach ZGO S.A. dokonał modernizacji PSZOK-ów w Bielsku-Białej w następującym zakresie:

- naprawa nawierzchni,
- zmiana rozmieszczenia/układu kontenerów,
- uruchomienie 2 punktów drugiego życia,
- montaż instalacji fotowoltaicznej na PSZOK 2.

Koszt zadania wyniósł 350 833,96 zł i został poniesiony ze środków własnych ZGO S.A.⁸¹

9. Opracowanie dokumentacji dot. oceny oddziaływania na środowisko dla planowanej budowy instalacji termicznego przekształcania odpadów w Bielsku-Białej.

Podmiot odpowiedzialny: Zakład Gospodarki Odpadami S.A. w Bielsku-Białej

Przygotowano raport oddziaływania na środowisko i wystąpiono z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanej budowy instalacji termicznego przekształcania odpadów w Bielsku-Białej. Uzyskano zapewnienie finansowania inwestycji. Jednakże po wynikach referendum i ich przyjęcia przez Prezydenta Miasta Bielska-Białej za wiążące, koncepcję budowy instalacji zaniechano. Koszt dokumentacji wyniósł 356 977,50 zł i został poniesiony ze środków własnych ZGO S.A.⁸²

⁷⁹ Źródło: Wydział Gospodarki Miejskiej Urzędu Miejskiego w Bielsku-Białej

⁸⁰ Źródło: Nadleśnictwo Bielsko

⁸¹ Źródło: Zakład Gospodarki Odpadami S.A. w Bielsku-Białej

⁸² Źródło: Zakład Gospodarki Odpadami S.A. w Bielsku-Białej

10. Budowa III kwatery składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Bielsku-Białej.

Podmiot odpowiedzialny: Zakład Gospodarki Odpadami S.A. w Bielsku-Białej

Przygotowano koncepcję, raport o oddziaływaniu na środowisko i wystąpiono z wnioskiem o decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach, którą uzyskano w styczniu 2024 roku na budowę III kwatery składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne przy ul. Krakowskiej 315d. Inwestycja jest w trakcie realizacji, a planowany czas zakończenia budowy to grudzień 2024 r.

W raportowanych latach na zadanie poniesiono koszt w wysokości 123 991,15 zł ze środków własnych Zakładu.⁸³ Szacunkowy koszt całej inwestycji to 12 mln zł⁸⁴.

11. Budowa III punktu selektywnej zbiórki odpadów w Bielsku-Białej.

Podmiot odpowiedzialny: Zakład Gospodarki Odpadami S.A. w Bielsku-Białej

Budowa III punktu selektywnej zbiórki odpadów w Bielsku-Białej przy ul. Szyprów od 2019 roku jest w trakcie realizacji. Planowane zakończenie inwestycji to rok 2024. Koszt działań poniesiony w latach 2022-2023 wyniósł 340 695,17 zł.⁸⁵ Całość zadania wyniesie ok. 8 500 000 zł (środki własne ZGO S.A. oraz pożyczka i dotacja Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej)⁸⁶.

12. Budowa instalacji do odzysku szkła ze stabilizatu oraz doczyszczania szkła z selektywnej zbiórki.

Podmiot odpowiedzialny: Zakład Gospodarki Odpadami S.A. w Bielsku-Białej

Inwestycja polegająca na budowie instalacji do odzysku szkła ze stabilizatu oraz doczyszczania szkła z selektywnej zbiórki nie została zrealizowana⁸⁷.

13. Budowa magazynów na odpady.

Podmiot odpowiedzialny: Zakład Gospodarki Odpadami S.A. w Bielsku-Białej

Inwestycja polegająca na budowie magazynów na odpady nie została zrealizowana⁸⁸.

⁸³ Źródło: Zakład Gospodarki Odpadami S.A. w Bielsku-Białej

⁸⁴ Źródło: *Raport o stanie miasta Bielska-Białej za rok 2022*

⁸⁵ Źródło: Zakład Gospodarki Odpadami S.A. w Bielsku-Białej

⁸⁶ Źródło: *Raport o stanie miasta Bielska-Białej za rok 2022*

⁸⁷ Źródło: Zakład Gospodarki Odpadami S.A. w Bielsku-Białej

⁸⁸ Źródło: Zakład Gospodarki Odpadami S.A. w Bielsku-Białej

4.8. Zasoby przyrodnicze



Poniższa tabela przedstawia stan realizacji 11 zadań środowiskowych w ramach obszaru interwencji zasoby przyrodnicze, cel: zachowanie, odtworzenie i zrównoważone użytkowanie bioróżnorodności i georóżnorodności oraz ochrona krajobrazu.

Tabela 46. Cel, kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji zasoby przyrodnicze i ochrona lasów.

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
Cel: Zachowanie, odtworzenie i zrównoważone użytkowanie bioróżnorodności i georóżnorodności oraz ochrona krajobrazu.			
Kierunek: Ochrona krajobrazu, różnorodności biologicznej i funkcji ekosystemów			
1.	Zapewnienie właściwej ochrony różnorodności biologicznej oraz walorów krajobrazowych w planowaniu przestrzennym.	Biuro Rozwoju Miasta w Bielsku-Białej, RDOŚ w Katowicach	↑
2.	Leczenie, pielęgnacja drzewostanów oraz nasadzenia drzew i krzewów.	UM w Bielsku-Białej	↑
3.	Pielęgnacja i konserwacja pomników przyrody.	UM w Bielsku-Białej	↑↔
4.	Usuwanie roślinności inwazyjnej.	UM w Bielsku-Białej, PGL LP, PGW WP RZGW RZGW w Krakowie, PGW WP RZGW RZGW w Gliwicach	↑↔
5.	Uwzględnienie w dokumentach planistycznych zachowania i powiększania terenów zielonych na obszarach zurbanizowanych oraz ograniczenie przeznaczenia terenów zieleni pod zabudowę, odpowiednie ich kształtowanie i rewitalizacja.	Biuro Rozwoju Miasta w Bielsku-Białej	↑
6.	Inwestycje związane z ochroną przeciwpożarową lasu, m.in. rozwój systemów monitorowania zagrożenia pożarowego oraz infrastruktury przeciwpożarowej.	UM w Bielsku-Białej, RDLP w Katowicach, Straż Pożarna	↑
7.	Opieka nad dzikimi zwierzętami.	UM w Bielsku-Białej	↑↔
8.	Ochrona gatunkowa, w tym budki dla ptaków, nietoperzy i owadów zapylających; ochrona kasztanowców.	UM w Bielsku-Białej	↑
9.	Przebudowa i rozbudowa Miejskiego Schroniska dla bezdomnych zwierząt „Reksio” przy ul. Reksia 48 w Bielsku-Białej.	UM w Bielsku-Białej	→
10.	Ochrona środowiska przyrodniczego i walorów krajobrazowych systematycznie zwiększających swą wysoką atrakcyjność rezydencjalną.	UM w Bielsku-Białej	↑
Kierunek: Tworzenie zielonej infrastruktury			
11.	Budowa i rozbudowa szlaków pieszych (chodników) i ścieżek rowerowych, tras wycieczkowych na obszarach zurbanizowanych.	UM w Bielsku-Białej, Miejski Zarząd Dróg w Bielsku-Białej	↑

1. Zapewnienie właściwej ochrony różnorodności biologicznej oraz walorów krajobrazowych w planowaniu przestrzennym.

Podmiot odpowiedzialny: Biuro Rozwoju Miasta w Bielsku-Białej, RDOŚ w Katowicach

W III kwartale 2023 roku RDOŚ w Katowicach dokonał koncepcji ochrony zasobów, tworów i składników przyrody w zakresie potrzeb, rodzaju i działań ochrony czynnej niezbędnych dla utrzymania przedmiotów ochrony w trzech rezerwach przyrody. Jednym z rezerwatów objętym powyższym działaniem był rezerwat przyrody Jaworzyna, leżący w granicach miejscowości Bielsko-Biała. Wynikiem realizacji działania było wykonanie dokumentacji do Planu Ochrony Rezerwatu Przyrody Jaworzyna. Koszt ww. zadania dla Rezerwatu Przyrody Jaworzyna wyniósł 42 800,00 zł brutto. Źródłem finansowania był Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach⁸⁹.

W latach 2022-2023 podjęto 20 uchwał miejscowych planów oraz ich zmian dla miasta Bielska-Białej. W niektórych dokumentach zawarto zapisy dot. zasad ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu, takie jak:

- nakaz ochrony wartościowego drzewostanu;
- nakaz zachowania naturalnego charakteru koryta cieku wodnego;
- zakaz stosowania na ścianach zewnętrznych budynków niektórych kolorów;
- nakaz stosowania ozdobnej zieleni niskiej i wysokiej na terenie naziemnych parkingów;
- nakaz zachowania istniejącej zieleni wysokiej.

Powyższe zapisy zawarto łącznie w 5 uchwalonych MPZP i ich zmianach⁹⁰.

2. Leczenie, pielęgnacja drzewostanów oraz nasadzenia drzew i krzewów

Podmiot odpowiedzialny: UM w Bielsku-Białej

W latach 2022-2023 na pielęgnację drzew Miasto wydało łącznie 241 170,97 zł, a na nasadzenia zastępcze drzew 946 711,48 zł⁹¹.

Powyższe kwoty wydankowano na nasadzenia w takich miejscach jak:

- skwer w rejonie ulic Saperów / Stawowej w Bielsku-Białej,
- skwer w rejonie Teatru Lalek Banialuka,
- skwer przy ul. Cichej,
- skwer przy ul. Romana Dmowskiego/ Hugona Kołłątaja,
- skwer przy ul. Grunwaldzkiej/ 3 Pułku Strzelców Podhalańskich,
- teren przy skrzyżowaniu ulic Kopytko/ Zapora,
- teren zielony przy ul. Stanisława Konarskiego,
- Osiedle Bielsko Południe, Osiedle Karpackie,
- Osiedle Kopernika: Skwer Matki Polki,
- Osiedle Mikuszowice Śląskie: Teren rekreacyjny dla psów w Olszówce,
- Osiedle Biała Północ: Park Rosta,
- Park Włókniarzy,

⁸⁹ Źródło: Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach

⁹⁰ Źródło: <https://brm.bielsko-biala.pl/category/plany-obowiazujace/>, dostęp: 17.04.2024 r.

⁹¹ Źródło: Wydział Gospodarki Miejskiej Urzędu Miejskiego w Bielsku-Białej

- Park za Ratuszem,
- Park Strzygowskiego.

3. Pielęgnacja i konserwacja pomników przyrody.

Podmiot odpowiedzialny: UM w Bielsku-Białej

Na terenie miasta Bielska-Białej do końca 2023 r. znajdowało się 67 pomników przyrody. Corocznie w ramach bieżącej działalności miasto zajmuje się ich pielęgnacją i konserwacją. W latach 2022-2023 na ten cel poniesiono koszty w wysokości 24 821,88 zł⁹².

⁹² Źródło: Wydział Ochrony Środowiska i Energii Urzędu Miejskiego w Bielsku-Białej

4. Usuwanie roślinności inwazyjnej.

Podmiot odpowiedzialny: UM w Bielsku-Białej, PGL LP, PGW WP RZGW w Krakowie, RZGW w Gliwicach

W poniższych tabelach przedstawiono działania zaradcze jakie wykonano w celu usunięcia roślinności inwazyjnej na terenie miasta w latach 2022-2023

Tabela 47. Raport z przeprowadzonych działań zaradczych na terenie miasta Bielska-Białej - w stosunku do IGO stwarzającego zagrożenie dla Unii lub IGO stwarzającego zagrożenie dla Polski, rozprzestrzenionego na szeroką skalę za rok 2022.

Nazwa polska	Nazwa podmiotu przeprowadzającego działania zaradcze	Miejsce przeprowadzenia działań zaradczych	Określenie środków zastosowanych w ramach działań zaradczych	Minimalna liczba okazów lub powierzchnia zajmowana przez IGO po przeprowadzeniu działań zaradczych	Maksymalna liczba okazów lub powierzchnia zajmowana przez IGO po przeprowadzeniu działań zaradczych	Opis skuteczności działań zaradczych	Koszt
Rdestowiec japoński (rdestowiec ostrokończysty)	Zlecający: Urząd Miejski w Bielsku-Białej Wykonawca: GAMA Sp. z o.o.	Bielsko-Biała, Ujście do potoku Straconka do rzeki Białej (ul. Gen. Stanisława Maczka) działki ewid. Nr: 5328/25, 5328/26, 5328/27 obręb Lipnik, 1/18, 1/19 obręb Mikuszowice Krakowskie	Eliminacja: usunięcie IGO metodą mechaniczną. Utylizacja powstałych odpadów. Zastosowanie włókny P50 w miejscu nowych nasadzeń roślin. Regularny przegląd terenu i ręczne usuwanie odrastających IGO.	0	500 m ²	W momencie zakończenia prac gatunek nie występował.	15 000,00 zł działania zaradcze, 55 000,00 zł działania mające na celu przywrócenie naturalnego stanu ekosystemów, które zostały zdegradowane, uszkodzone lub zniszczone przez IGO, wobec którego zastosowano działania zaradcze
Rdestowiec czeski (rdestowiec pośredni)							
Niecierpek gruczołowaty							
Rdestowiec japoński (rdestowiec ostrokończysty)	Zlecający: Urząd Miejski w Bielsku-Białej Wykonawca: AKG Architektura Krajobrazu Sp. z o.o.	Bielsko-Biała, Park Włókniarzy (ul. 1 Maja, Partyzantów, Leszczyńska) Działka ewid. Nr 959 obręb Żywieckie Przedmieście	Eliminacja: usunięcie IGO metodą mechaniczną. Utylizacja powstałych odpadów. Regularny przegląd terenu i ręczne usuwanie odrastających IGO	0	700 m ²	W momencie zakończenia prac gatunek nie występował.	218 000,00 zł działania zaradcze, 100 000,00 zł działania mające na celu przywrócenie naturalnego stanu ekosystemów, które zostały zdegradowane, uszkodzone lub zniszczone przez IGO,
Rdestowiec czeski (rdestowiec pośredni)							

Nazwa polska	Nazwa podmiotu przeprowadzającego działania zaradcze	Miejsce przeprowadzenia działań zaradczych	Określenie środków zastosowanych w ramach działań zaradczych	Minimalna liczba okazów lub powierzchnia zajmowana przez IGO po przeprowadzeniu działań zaradczych	Maksymalna liczba okazów lub powierzchnia zajmowana przez IGO po przeprowadzeniu działań zaradczych	Opis skuteczności działań zaradczych	Koszt
							wobec którego zastosowano działania zaradcze
barszcz Sosnowskiego	Zlecający: Urząd Miejski w Bielsku-Białej Wykonawca: Utrzymanie Terenów Zielonych Władysław Puczk Bielsko-Biała ul. Komorowicka 208	działki: 238/2, 238/3, 238/34, 238/37 w obrębie ewid. 0009 Kamienica (cała powierzchnia działek) oraz działka: 3657/12 w obrębie ewid. 0032 Lipnik (część powierzchni działki)	regularne koszenie powierzchni działek w Kamienicy, koszenie części działki w Lipniku, wykopywanie większych korzeni roślin	Kamienica: cała powierzchnia działek, Lipnik: część działki, o pow. Ok. 15 x 15 m	Kamienica: cała powierzchnia działek, Lipnik: część działki, o pow. Ok. 15 x 15 m	W Kamienicy zauważalnie zmniejszyła się liczebność występujących roślin. Nie pojawiają się nowe ogniska występowania. Regularne koszenie zapobiega kwitnieniu roślin i rozsiewaniu się nasion. W Lipniku jest za wcześnie na zmniejszenie się liczebności, ale zatrzymano proces rozprzestrzeniania się tych roślin.	14 000,00 zł usuwane są również pojedyncze egzemplarze tych roślin pojawiające się w sezonie wegetacji, sporadycznie w różnych miejscach na terenach miejskich Gminy Bielska-Białej. Koszt działań to 970,00 zł
Rdestowiec japoński (rdestowiec ostrokończysty)	Zlecający: Urząd Miejski w Bielsku-Białej Wykonawca: GREMAX Grzegorz Jędrzejczyk ul. Jurija Gagarina 52, 43-300 Bielsko-Biała	działka: 238/1 w obrębie ewid. Wapienica	koszenie z wywozem	385 m ²	385 m ²	Rośliny usunięto.	27 000,00 zł

źródło: Wydział Ochrony Środowiska i Energii Urzędu Miejskiego w Bielsku-Białej

Tabela 48. Raport z przeprowadzonych działań zaradczych na terenie miasta Bielska-Białej - w stosunku do IGO stwarzającego zagrożenie dla Unii lub IGO stwarzającego zagrożenie dla Polski, rozprzestrzenionego na szeroką skalę za rok 2023.

Nazwa polska	Nazwa podmiotu przeprowadzającego działania zaradcze	Miejsce przeprowadzenia działań zaradczych	Określenie środków zastosowanych w ramach działań zaradczych	Minimalna liczba okazów lub powierzchnia zajmowana przez IGO po przeprowadzeniu działań zaradczych	Maksymalna liczba okazów lub powierzchnia zajmowana przez IGO po przeprowadzeniu działań zaradczych	Opis skuteczności działań zaradczych	Koszt działań zaradczych
barszcz Sosnowskiego	Zlecający: Urząd Miejski w Bielsku-Białej, Wydział Gospodarki Miejskiej Utrzymanie Terenów Zielonych Władysław Puczka Bielsko-Biała ul. Komorowicka 208	działka: 3657/12 w obrębie ewid. 0032 Lipnik (część powierzchni działki)	koszenie części działki w Lipniku, wykopywanie większych korzeni roślin	Lipnik: część działki, o pow. ok. 15 x 15 m.	Lipnik: ok. 225 m ²	W Lipniku jest za wcześnie na zmniejszenie się liczebności ale zatrzymano proces rozprzestrzeniania się tych roślin po działce.	16 800,00 zł usuwane są też pojedyncze rośliny pojawiające się w sezonie wegetacji, sporadycznie w różnych miejscach na terenach miejskich gminy Bielsko-Biała. Koszt tych działań to 1 962,00 zł.
barszcz Sosnowskiego	Zlecający: Urząd Miejski w Bielsku-Białej, Wydział Gospodarki Miejskiej Utrzymanie Terenów Zielonych Władysław Puczka Bielsko-Biała ul. Komorowicka 208	działki: 238/2, 238/3, 238/34, 238/37 w obrębie ewid. 0009 Kamienica (cała powierzchnia działek)	regularne koszenie powierzchni działek w Kamienicy	Kamienica: cała powierzchnia działek	powierzchnia zasiedlona przez populację wyrażona w m ² Kamienica: 3011 m ²	W Kamienicy zauważalnie zmniejszyła się liczebność występujących roślin. Nie pojawiają się nowe ogniska występowania. Regularne koszenie zapobiega kwitnieniu roślin i rozsiewaniu się nasion.	16 800,00 zł. usuwane są też pojedyncze rośliny pojawiające się w sezonie wegetacji, sporadycznie w różnych miejscach na terenach miejskich gminy Bielsko-Biała. Koszt tych działań to 1 962,00 zł.
rdestowiec ostrokończysty	Zlecający: Urząd Miejski w Bielsku-Białej, Wydział Gospodarki Miejskiej	część działek o numerach: 952/1, 927/7, 583/46, 583/13 w obrębie ewid. 004 Górne	regularne koszenie gatunków rdestowców	część działki na dole skarpy od strony drogi	powierzchnia zasiedlona przez populację wyrażona	Regularne koszenie zapobiega kwitnieniu roślin i	2 214,00 zł

Nazwa polska	Nazwa podmiotu przeprowadzającego działania zaradcze	Miejsce przeprowadzenia działań zaradczych	Określenie środków zastosowanych w ramach działań zaradczych	Minimalna liczba okazów lub powierzchnia zajmowana przez IGO po przeprowadzeniu działań zaradczych	Maksymalna liczba okazów lub powierzchnia zajmowana przez IGO po przeprowadzeniu działań zaradczych	Opis skuteczności działań zaradczych	Koszt działań zaradczych
	KOMPLEX-HOUSE Kamil Sztefko ul. Bagrówka 24 43-340 Kozy	Przedmieście (część działek)			w m ² : ok. 250 m ²	rozsiewaniu się nasion.	
rdestowiec ostrokończysty	Zlecający: Urząd Miejski w Bielsku-Białej, Wydział Gospodarki Miejskiej Pielęgnacja Terenów Zieleni Iwona Amanowicz-Fryc, ul. Pańska 14 32-620 Brzeszcze	część działek o numerach: 290/2, 959 w obrębie ewid. 0006 Żywieckie Przedmieście	regularne koszenie gatunków rdestowców	część działki granicząca z linią brzegową działki o numerze ewidencyjnym 959	powierzchnia zasiedlona przez populację wyrażona w m ² : 713 m ²	Na granicy działki z linią brzegową zauważono stopniowe zanikanie większych siedlisk rdestowca dzięki jego regularnemu koszeniu oraz natychmiastowej utylizacji. Wyrastające nowe pędy są na bieżąco usuwane.	770,04 zł
rdestowiec ostrokończysty	Zlecający: Urząd Miejski w Bielsku-Białej, Wydział Gospodarki Miejskiej KOMPLEX-HOUSE Kamil Sztefko ul. Bagrówka 24 43-340 Kozy	część działek o numerach: 341/30, 547/20, 5327/11, 341/29, 532/16, 532/17, 644/6, 772/17, 772/7, 683/10, 683/6 w obrębie ewid. 0032 Lipnik	regularne koszenie gatunków rdestowców	część działek po obu stronach drogi, wzdłuż chodnika	powierzchnia zasiedlona przez populację wyrażona w m ² : ok. 200 m ²	Regularne koszenie zapobiega kwitnieniu roślin i rozsiewaniu się nasion.	540,00 zł
rdestowiec ostrokończysty	Zlecający: Urząd Miejski w Bielsku-Białej, Wydział Gospodarki Miejskiej Pielęgnacja Terenów Zieleni Iwona Amanowicz-Fryc ul.	część działki o numerze: 395/313 w obrębie ewid. 0034 Mikuszowice Krakowskie	skoszenie gatunków rdestowców	część działek sąsiadujących z brzegiem rzeki Biała	powierzchnia zasiedlona przez populację wyrażona w m ² : ok. 3 463,91 m ²	Po skoszeniu oraz wyrwaniu podziemnych kłączy zaobserwować można jeszcze pojedyncze okazy.	3 024,00 zł

Nazwa polska	Nazwa podmiotu przeprowadzającego działania zaradcze	Miejsce przeprowadzenia działań zaradczych	Określenie środków zastosowanych w ramach działań zaradczych	Minimalna liczba okazów lub powierzchnia zajmowana przez IGO po przeprowadzeniu działań zaradczych	Maksymalna liczba okazów lub powierzchnia zajmowana przez IGO po przeprowadzeniu działań zaradczych	Opis skuteczności działań zaradczych	Koszt działań zaradczych
	Pańska 14 32-620 Brzeszcze						
barszcz Sosnowskiego	Bielsko-Bialski Ośrodek Sportu i Rekreacji	Bielsko-Biała ul. Karbowa 26 (teren zewn. Hali Wielofunkcyjnej)	kontrola (utrzymanie liczby osobników na jak najniższym poziomie)	20	20	brak nowych okazów	koszenie we własnym zakresie w ramach utrzymania Obiektu
rdestowiec japoński (rdestowiec ostrokończysty)	Bielsko-Bialski Ośrodek Sportu i Rekreacji	Bielsko-Biała ul. Startowa 36 (teren zewn. Pływalni Start)	kontrola (utrzymanie liczby osobników na jak najniższym poziomie)	10	10 m ²	brak nowych okazów	koszenie/ wycinka we własnym zakresie w ramach utrzymania Obiektu
rdestowiec japoński (rdestowiec ostrokończysty)	PGW Wody Polskie ZZ Katowice, NW w Bielsku- Białej	Obustronne obwałowanie rzeki Białej wraz z międzywałem od mostu w ciągu ul. Mazańcowickiej do Jazu Germania ul. Żeglarska w Bielsku Białej.	mechaniczne i ręczne wykaszanie roślinności kontrola liczby osobników	część działek po obu stronach rzeki ok.1600 m2	część działek po obu stronach rzeki ok. 1600 m ²	brak nowych okazów	koszenie we własnym zakresie, w ramach PGW Wody Polskie
rdestowiec japoński (rdestowiec ostrokończysty)	Zlecający: Urząd Miejski w Bielsku- Białej Wykonawca: GAMA Sp. z o.o.	Bielsko-Biała, nadbrzeże rzeki Białej od Mostu Druha Piekietki do granicy z gminą Wilkowice Działki ewidencyjne nr: 96/9, 96/14, 220/7, 294/3, 394/18, 394/21, 888/6, 959/9, 959/13, 1169/1, 1169/2 obręb 0034 Mikuszowice Krakowskie, 395/313, 395/314, 395/316, 395/318, 606/8	Eliminacja: usunięcie inwazyjnych gatunków obcych metodą mechaniczną. Utylizacja powstałych odpadów. Regularny przegląd terenu i ręczne usuwanie	0	33 139,5 m ²	Działania przeprowadzono zgodnie z opracowaną dokumentacją projektową. W momencie zakończenia prac gatunek obcy nie występował.	umowa podpisana z Wykonawcą GAMA Sp. z o.o. dotycząca zagospodarowania terenu zieleni nad rzeką Białą, w ramach której przeprowadzono m.in. wycinkę roślin inwazyjnych, była umową o rozliczeniu ryczałtowym, stąd nie ma możliwości
rdestowiec czeski (rdestowiec pośredni)							
niecierpek gruczołowaty							

Nazwa polska	Nazwa podmiotu przeprowadzającego działania zaradcze	Miejsce przeprowadzenia działań zaradczych	Określenie środków zastosowanych w ramach działań zaradczych	Minimalna liczba okazów lub powierzchnia zajmowana przez IGO po przeprowadzeniu działań zaradczych	Maksymalna liczba okazów lub powierzchnia zajmowana przez IGO po przeprowadzeniu działań zaradczych	Opis skuteczności działań zaradczych	Koszt działań zaradczych
		obręb 0035 Mikuszowice Śląskie	odrastających IGO.				wyodrębnienia z niej kosztów działań.
rdestowiec japoński (rdestowiec ostrokończysty)	Miejski Zarząd Dróg w Bielsku-Białej	Londzina od ul. Szyprów i za firmą Labo, za przepustem Droga serwisowa łącząca ul. Mazowiecką z ul. Londzina Lipnicka – za przystankiem – dalszy fragment Pułaskiego - na luku za boczną drogą w lewo Partyzantów - za przystankiem MZK (254) - Folwark centrum, koło komiszu Kazimierza Wielkiego – przy rondzie Grażyńskiego – wzdłuż kładki nad rzeką strona lewa i prawa po 2 m od strony ul. Grażyńskiego	kontrola (utrzymanie liczby osobników na jak najniższym poziomie)/ poprzez wycinkę rdestowca	0	800 m ²	Wycięcie rdestowca zapobiega dalszemu kwitnieniu roślin i rozsiewaniu się nasion.	8 800,00 zł

źródło: Wydział Ochrony Środowiska i Energii Urzędu Miejskiego w Bielsku-Białej

Ponadto działania polegające na usuwaniu IGO przeprowadziło w 2023 r. Przedsiębiorstwo Komunalne "Therma" Sp. z o.o. Razem z firmą MULTI-MAX POLSKA wykoszono oraz opryskano środkiem chwastobójczym łącznie 15 953 m² powierzchni występowania rdestowca japońskiego. Dzięki zabiegom zatrzymano proces wzrostu roślin, ich kwitnienia oraz owocowania, a także rozsiewania i dalszej ekspansji na tereny przyległe. Na zadania Przedsiębiorstwo przeznaczyło 16 305,40 zł⁹³.

5. Uwzględnienie w dokumentach planistycznych zachowania i powiększania terenów zielonych na obszarach zurbanizowanych oraz ograniczenie przeznaczenia terenów zieleni pod zabudowę, odpowiednie ich kształtowanie i rewitalizacja

Podmiot odpowiedzialny: Biuro Rozwoju Miasta w Bielsku-Białej

W latach 2022-2023 podjęto 20 uchwał miejscowych planów oraz ich zmian dla miasta Bielska-Białej. W części z nich zawarto zapisy dot. zachowania i powiększania terenów zielonych, takie jak:

- stosowanie zielonych dachów,
- nakaz stosowania ozdobnej zieleni niskiej i wysokiej na terenie naziemnych parkingów,
- stosowanie zieleni towarzyszącej wodom powierzchniowym śródlądowym,
- nakaz zachowania istniejącej zieleni wysokiej.

Ponadto zapisy dot. ograniczenie przeznaczenia terenów pod zabudowę zawarto w każdym nowo utworzonym MPZP⁹⁴.

6. Inwestycje związane z ochroną przeciwpożarową lasu, m.in. rozwój systemów monitorowania zagrożenia pożarowego oraz infrastruktury przeciwpożarowej.

Podmiot odpowiedzialny: UM w Bielsku-Białej, RDLP w Katowicach, Straż Pożarna

Podmiotem odpowiedzialnym za realizację zadań wynikających z *Uproszczonego Planu Urządzenia Lasu Komunalnego Gminy Bielsko-Biała na lata 2021-2030* oraz prowadzenie na terenach leśnych kompleksowej gospodarki jest Wydział Gospodarki Miejskiej. Zgodnie z zestawieniem prac wykonywanych na terenach objętych UPUL w raportowanym okresie zostały wykonane m. in. czynności związane z ochroną przeciwpożarową lasu. W ramach prac dokonywano przeglądów jak również bieżącego utrzymania pasów przeciwpożarowych wzdłuż pieszych i drogowych ciągów komunikacyjnych. Wycinano posusz i usuwano tzw. leżaninę, podkrzesywano drzewa, wycinano krzewy i samosiewy ograniczające ruch i widoczność. Pielęgnowano lub usuwano drzewa zagrażające życiu lub mieniu ludzi. W okresie zagrożenia pożarowego prewencyjnie patrolowano tereny leśne ze szczególnym uwzględnieniem terenów rekreacyjnych oraz miejsc biwakowych⁹⁵.

⁹³ Źródło: "Therma" Sp. z o.o.

⁹⁴ Źródło: <https://brm.bielsko-biala.pl/category/plany-obowiazujace/>, dostęp: 17.04.2024 r.

⁹⁵ Źródło: *Raport o stanie miasta Bielska-Białej za rok 2022*

7. Opieka nad dzikimi zwierzętami.

Podmiot odpowiedzialny: UM w Bielsku-Białej

Opieka nad dzikimi zwierzętami jest jednym z zadań własnych miasta. W raportowanym okresie realizacja zadania odbywała się poprzez transport takich zwierząt do ośrodka rehabilitacji. W 2022 roku na działania Miasto poniosło koszty w wysokości 120 000,00 zł, a w 2023 r. 129 000,00 zł⁹⁶.

8. Ochrona gatunkowa, w tym budki dla ptaków, nietoperzy i owadów zapylających; ochrona kasztanowców.

Podmiot odpowiedzialny: UM w Bielsku-Białej

W 2022 roku zamontowano 13 szt. budek dla ptaków, a w 2023 roku 11 szt. Koszt, jaki poniosło Miasto wyniósł kolejno 2 106,00 zł oraz 950,40 zł.

W raportowanych latach w ramach projektów pn. „Rewitalizacja miejskich systemów nadbrzeżnych wraz z utworzeniem Centrum Edukacji Ekologicznej Ekosynteza w mieście Bielsko-Biała” – etap I i II oraz modernizacji Parku Włókniarzy (projekt „Aktywne przestrzenie - rewitalizacja terenów miejskich w Bielsku-Białej - Etap II i III”) wykonano budki dla ptaków, nietoperzy i wiewiórek, domki dla owadów, schronienia dla płazów i jeży. Zadanie w kwocie 205 995,06 zł sfinansowano ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020. Poniższa tabela prezentuje łączną liczbę utworzonych obiektów w ramach powyższych projektów⁹⁷.

Tabela 49. Działania realizowane w ramach ochrony gatunkowej zwierząt.

Projekt	lokalizacja	budki dla ptaków	domki dla owadów	budki dla nietoperzy	budki dla wiewiórek	schronienie dla płazów	schronienie dla jeży
Nadbrzeża ETAP I	cz. parkowa Cygańskiego Lasu	20	3	3	-	-	-
	teren przy skoczni w Cygańskim Lesie	11	2	2	-	-	-
	ścieżka edukacyjna w Cygańskim Lesie	5	1	2	-	-	-
Nadbrzeża ETAP II	teren przy ul. Ks. Jana Kusia/Piwniej	4	2	3	-	-	-
	Wapienica stadion	-	2	-	-	4	-
	ul. Łowiecka	28	2	16	2	4	-
	Lasek Bathelta	-	2	-	-	1	-
	wzgórze Trzy Lipki	-	3	-	-	-	1
	tor saneczkowy	-	-	-	-	2	-
	klasa w krajobrazie	2	1	2	1	-	1
Park Włókniarzy		10	-	5	-	4	2

źródło: UM w Bielsku-Białej

⁹⁶ Źródło: Wydział Ochrony Środowiska i Energii Urzędu Miejskiego w Bielsku-Białej

⁹⁷ Źródło: Wydział Ochrony Środowiska i Energii Urzędu Miejskiego w Bielsku-Białej

9. Przebudowa i rozbudowa Miejskiego Schroniska dla bezdomnych zwierząt „Reksio” przy ul. Reksia 48 w Bielsku-Białej

Podmiot odpowiedzialny: UM w Bielsku-Białej

Na etapie sporządzania niniejszego Raportu opracowywany jest projekt kompleksowej przebudowy Miejskiego Schroniska dla bezdomnych zwierząt w Bielsku-Białej przy ul. Reksia 48. Przewidywany termin realizacji w latach przyszłych, brak kosztorysu.

10. Ochrona środowiska przyrodniczego i walorów krajobrazowych systematycznie zwiększających swą wysoką atrakcyjność rezydencjalną.

Podmiot odpowiedzialny: UM w Bielsku-Białej

Urząd Miejski w Bielsku-Białej w latach 2022-2023 wykonał następujące inwestycje w ramach ochrony środowiska przyrodniczego i walorów krajobrazowych⁹⁸:

- Zrealizowano dwa projekty pn. „Rewitalizacja miejskich systemów nadbrzeżnych wraz z utworzeniem Centrum Edukacji Ekologicznej w mieście Bielsko-Biała” – etap I i II, których celem była czynna ochrona gatunków i siedlisk przyrodniczych oraz ograniczenie antropopresji na obszarach chronionych. Projektami objęto tereny cenne przyrodniczo w Bielsku-Białej w niżej wymienionych lokalizacjach.

ETAP I:

- Centrum Edukacji Ekologicznej Ekosynteza przy ul. Grotowej 11,
- część parkowa Cygańskiego Lasu,
- ścieżka edukacyjno-ekologiczna w Cygańskim Lesie,
- teren przy dawnej skoczni w Cygańskim Lesie,
- altana na szczycie Koziej Góry,
- ujście potoku Straconka przy ul. gen. Stanisława Maczka,

ETAP II:

- Las miejski przy ul. Telimeny w Wapienicy,
- Las miejski przy ul. Łowieckiej w Wapienicy,
- Lasek Bathelta,
- teren przy ul. Pieczarkowej,
- Wzgórze Trzy Lipki,
- Tor saneczkowy w Cygańskim Lesie,
- Plac przy Szkole Podstawowej nr 25 przy ul. Pocztowej,
- teren zieleni wzdłuż rzeki Białej od granicy z Gminą Wilkowice do Mostu Druha Piekiełki.

Powyższe zadania zrealizowane zostały w kwocie 27 742 701,15 zł ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020.

- Modernizacja skweru w rejonie ulic Saperów/Stawowej w Bielsku-Białej - wzbogacenie skweru o nowe nasadzenia drzew i krzewów, pergole, ławki i kosze przyczyniło się do podniesienia standardu miejsca spotkań mieszkańców, jego estetyzacji, a konsekwencją dużej ilości nowych drzew będzie lepsza jakość powietrza i poprawa

⁹⁸ Źródło: Wydział Ochrony Środowiska i Energii Urzędu Miejskiego w Bielsku-Białej

mikroklimatu w najbliższym otoczeniu. Zadanie realizowane w 2022 r. ze środków własnych Miasta w kwocie 63 625,00 zł.

- Modernizacja skweru przy ul. Romana Dmowskiego/ Hugona Kołłątaja w Bielsku-Białej - wzbogacenie skweru o nowe nasadzenia w postaci drzew i dużej ilości krzewów przyczyniło się do estetyzacji istniejącego terenu zielonego. Zadanie realizowane w 2022 r. ze środków własnych Miasta w kwocie 23 000,00 zł.
- Modernizacją skweru przy ul. Grunwaldzkiej/3 Pułku Strzelców Podhalańskich w Bielsku-Białej - wzbogacenie skweru o nowe nasadzenia traw i róż, przyczyniło się do estetyzacji istniejącego terenu zielonego. Zadanie realizowane w 2022 r. ze środków własnych Miasta w kwocie 28 500,00 zł.
- Wykonanie usługi w zakresie uporządkowania i zagospodarowania terenu w tym nasadzenia drzew i krzewów przy skrzyżowaniu ulic Kopytko/Zapora na terenie miasta Bielska-Białej - zagospodarowanie przestrzeni, która wcześniej była porośnięta roślinnością inwazyjną i udostępnienie jej okolicznym mieszkańcom. Nasadzenia drzew i krzewów oraz posadowienie ławek przyczyniło się do powstania nowego ładnie zaaranżowanego terenu zielonego. Zadanie realizowane w 2022 r. ze środków własnych Miasta w kwocie 32 832,00 zł.
- Zagospodarowanie terenu na zieleńcu przy ul. Cichej w Bielsku-Białej - Wzbogacenie skweru o nowe nasadzenia drzew i krzewów przyczyniło się do estetyzacji skweru, a konsekwencją dużej ilości nowych drzew będzie lepsza jakość powietrza, poprawa mikroklimatu w najbliższym otoczeniu i ograniczanie wyspy ciepła. Zadanie realizowane w 2022 r. ze środków własnych Miasta w kwocie 6 868,80 zł.
- Zagospodarowanie terenu zielonego przy ul. Stanisława Konarskiego - Zagospodarowanie przestrzeni, która wcześniej była porośnięta roślinnością inwazyjną i udostępnienie jej okolicznym mieszkańcom, poprzez poprowadzenie ścieżki leśnej i wzbogacenie małą architekturą. Zadanie realizowane w latach 2021-2022 r. ze środków własnych Miasta, gdzie w 2022 roku przeznaczono 121 686,00 zł.
- Skwer Matki Polki - Wzbogacenie skweru o nowe nasadzenia w postaci krzewów, budowę strefy ćwiczeń plenerowych oraz doposażenie w elementy małej architektury, przyczyniło się do estetyzacji istniejącego terenu zielonego. Zadanie realizowane w latach 2021-2022 r. ze środków własnych Miasta, gdzie w 2022 roku przeznaczono 225 584,00 zł
- Budowa Parku Rosta - Zagospodarowanie zaniedbanego terenu i wzbogacenie o nowe nasadzenia drzew i krzewów, ławki i kosze, urządzenia edukacyjne, leżaki i hamaki przyczyniło się do podniesienia standardu miejsca spotkań mieszkańców, jego estetyzacji, a konsekwencją dużej ilości nowych drzew będzie lepsza jakość powietrza i poprawa mikroklimatu w najbliższym otoczeniu. Zadanie realizowane w latach 2021-2022 r. ze środków własnych Miasta, gdzie w 2022 roku przeznaczono 499 800,00 zł
- Modernizacja terenu zielonego przy ul. Zapora na terenie miasta Bielska-Białej - Wzbogacenie skweru przy ul. Zapora o nowe nasadzenia bylin, drzew, przyczyniło się do estetyzacji istniejącego terenu zielonego. Zadanie realizowane w 2023 r. ze środków własnych Miasta w kwocie 22 972,00 zł.

- Modernizacja terenu zielonego przy ul. Wapiennej na terenie miasta Bielska-Białej - Zagospodarowanie terenu zielonego przy ul. Wapiennej tj. poprzez nowe nasadzenie drzew oraz krzewów wraz z posadowieniem ławki, przyczyniło się do powstania nowego ładnie zaaranżowanego terenu zielonego. Zadanie realizowane w 2023 r. ze środków własnych Miasta w kwocie 20 618,03 zł.
- Modernizacja zieleńca przy ul. Złotych Kłosów na terenie miasta Bielska-Białej - Wzbogacenie terenu zielonego przy ul. Złotych Kłosów, który wcześniej był zarośnięty roślinnością, poprzez uporządkowanie, nasadzenie drzew i krzewów wraz z posadowieniem ławki, przyczyniło się do stworzenia atrakcyjnej przestrzeni do wypoczynku dla mieszkańców. Zadanie realizowane w 2023 r. ze środków własnych Miasta w kwocie 14 619,00 zł.
- Leśny Park przy ul. Kamienickiej - Zagospodarowanie wskazanej przestrzeni poprzez nasadzenie drzew i krzewów oraz posadowienie ławek przyczyniło się do powstania nowego ładnie zaaranżowanego terenu zielonego udostępnionego dla mieszkańców. Zadanie realizowane w latach 2022-2023 r. ze środków własnych Miasta, gdzie łączny poniesiony koszt wyniósł 221 879,70 zł.
- Zagospodarowanie terenu zielonego na Osiedlu Mieszka I - Zagospodarowanie terenu tj. wykonanie nowych alei spacerowych z kostki brukowej, montaż elementów małej architektury, przebudowa istniejących ciągów pieszych, wykonanie nasadzeń drzew, krzewów, bylin i pnączy. Zadanie realizowane w latach 2022-2023 r. ze środków własnych Miasta, gdzie łączny poniesiony koszt wyniósł 311 989,50 zł.
- Teren rekreacyjny przy ul. Jana Kochanowskiego - Zagospodarowanie przestrzeni poprzez nowe nasadzenia, posadowienia małej architektury i udostępnienie jej okolicznym mieszkańcom. Zadanie realizowane w latach 2022-2023 r. ze środków własnych Miasta, gdzie łączny poniesiony koszt wyniósł 99 015,00 zł.

11. Budowa i rozbudowa szlaków pieszych (chodników) i ścieżek rowerowych, tras wycieczkowych na obszarach zurbanizowanych

Podmiot odpowiedzialny: UM w Bielsku-Białej, Zarząd Dróg w Bielsku-Białej

W latach 2022-2023 zmodernizowano istniejące oraz wykonano nowe ścieżki piesze i pieszko-rowerowe na terenach parkowych w ramach inwestycji:

- przebudowa placu Adama Mickiewicza i modernizacja Parku Włókniarzy,
- modernizacja parku za Ratuszem,
- zagospodarowanie terenu Parku Strzygowskiego.

Koszt wykonania powyższych ścieżek wyniósł 2 887 209,39 zł i został pokryty ze środków własnych Miasta, Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020 oraz krajowych środków Budżetu Państwa⁹⁹.

⁹⁹ Źródło: Wydział Inwestycji Urzędu Miejskiego w Bielsku-Białej

W latach 2021-2023 wybudowano ścieżkę rowerową wzdłuż ul. Łowieckiej o długości 1930 mb przez MZD w Bielsku-Białej. Łączna powierzchnia ścieżki to 5 243,18 m². Koszty ujęto w zad. 16 w obszarze *Ochrona klimatu i jakości powietrza*¹⁰⁰.

4.9. Zagrożenia poważnymi awariami



Poniższa tabela przedstawia stan realizacji 4 zadań środowiskowych w ramach obszaru interwencji zagrożenia poważnymi awariami, cel: Ograniczenie ryzyka wystąpienia poważnych awarii przemysłowych oraz minimalizacja ich skutków.

Tabela 50. Cel, kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji zagrożenia poważnymi awariami.

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
Cel: Ograniczenie ryzyka wystąpienia poważnych awarii przemysłowych oraz minimalizacja ich skutków			
Kierunek: Zmniejszenie zagrożenia oraz minimalizacja skutków w przypadku wystąpienia awarii			
1.	Przeciwdziałanie poważnym awariom (prowadzenie kontroli zakładów, szkoleń, badań przyczyn, tak aby zmniejszyć ryzyko wystąpienia poważnych awarii).	WIOŚ w Katowicach, przedsiębiorstwa, Straż Pożarna, Policja	↕
2.	Wsparcie jednostek straży pożarnej w sprzęt do ratownictwa techniczno-chemiczno-ekologicznego oraz w zakresie zapobiegania i przeciwdziałania poważnym awariom.	UM w Bielsku-Białej, WIOŚ w Katowicach, PWIS, WFOŚiGW	↑
3.	Zapobieganie lub usuwanie skutków poważnych awarii w środowisku.	UM w Bielsku-Białej, sprawcy awarii, PSP, RDOŚ	↑
4.	Nadzór nad logistyką transportową substancji niebezpiecznych.	Inspekcja Transportu Drogowego	↓

Na terenie miasta Bielska-Białej występuje jeden zakład zaklasyfikowany jako zakład o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej:

- ALUPROF S.A., ul. Warszawska 153, 43-300 Bielsko-Biała,

oraz

pięć zakładów zaklasyfikowanych jako potencjalni sprawcy poważnych awarii:

- Eaton Automotive Systems Sp. z o. o., ul. Rudawka 83, 43-382 Bielsko-Biała;
- Zakłady Tłuszczowe „BIELMAR” Sp. z o.o., ul. Stefanii Sempołowskiej 63, 43-300 Bielsko-Biała;
- „POLMOS Bielsko-Biała” S.A., ul. Karpacka 11, 43-316 Bielsko-Biała;
- „ENERSYS” Sp. z o.o., ul. Leszczyńska 73, 43-301 Bielsko-Biała;
- TAURON Ciepło Sp. z o.o. Zakład Wytwarzania Bielsko-Biała Elektrociepłownia Bielsko-Biała EC-1, ul. Juliana Tuwima 2, 43-300 Bielsko-Biała¹⁰¹.

¹⁰⁰ Źródło: MZD w Bielsku-Białej

¹⁰¹ Źródło: WIOŚ w Katowicach, stan na dzień: 02.04.2024 r.

1. Przeciwdziałanie poważnym awariom (prowadzenie kontroli zakładów, szkoleń, badań przyczyn, tak aby zmniejszyć ryzyko wystąpienia poważnych awarii).

Podmiot odpowiedzialny: WIOŚ w Katowicach, przedsiębiorstwa, Straż Pożarna, Policja

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach prowadzi kontrole podmiotów korzystających ze środowiska na terenie miasta Bielska-Białej. W latach 2022 – 2023 przeprowadzono na terenie zakładów 5 kontroli z zakresu przeciwdziałania poważnym awariom (4 kontrole w roku 2022 oraz 1 kontrola w roku 2023). Po kontrolach nie wydano decyzji administracyjnych w zakresie przeciwdziałania poważnym awariom przemysłowym. W latach 2022 – 2023 na terenie miasta Bielska-Białej odnotowano jedno zdarzenie o znamionach poważnej awarii przemysłowej. Zdarzenie miało miejsce w dniu 06.03.2023 r. na terenie Zakładów Tłuszczowych „BIELMAR” Sp. z o.o. Doszło wówczas do wycieku amoniaku do rzeki Białej¹⁰².

W raportowanych latach pracownicy Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Bielsku-Białej przeprowadzili 2 czynności kontrolno-rozpoznawcze w Zakładzie Zwiększonego Ryzyka ALUPROF S.A., ul. Warszawska 153, 43-300 Bielsko-Biała¹⁰³.

2. Wsparcie jednostek straży pożarnej w sprzęt do ratownictwa techniczno-chemiczno-ekologicznego oraz w zakresie zapobiegania i przeciwdziałania poważnym awariom.

Podmiot odpowiedzialny: UM w Bielsku-Białej, WIOŚ w Katowicach, PWIS, WFOŚiGW

W raportowanych latach kwotę 67 318,30 zł przeznaczono na zakup sorbentów do neutralizacji plam ropopochodnych, a także zakupiono sprzęt do ratownictwa techniczno-chemicznego, realizowanego przez jednostki OSP miasta Bielska-Białej¹⁰⁴.

W latach 2022-2023 WFOŚiGW w Katowicach zawarł z beneficjentami 9 umów na dofinansowanie inwestycji z dziedziny zapobiegania i usuwania skutków poważnych awarii na terenie miasta Bielska-Białej.

Tabela 51. Zestawienie zadań dofinansowanych z WFOŚiGW w celu zapobiegania i usuwania skutków poważnych awarii na terenie miasta Bielska-Białej.

Dziedzina dofinansowania	Beneficjent	Nazwa zadania	Rok podpisania umowy
OSP 2022 SPRZĘT	Ochotnicza Straż Pożarna Bielsko-Biała - Lipnik	Zakup sprzętu i wyposażenia dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Bielsku Białej Lipniku	2022
OSP 2022 SPRZĘT	Ochotnicza Straż Pożarna Stare Bielsko	Zakup sprzętu i wyposażenia dla Ochotniczej Straży Pożarnej Stare Bielsko	2022
OSP 2023 BEZPIECZNY STRAŻAK	Ochotnicza Straż Pożarna w Bielsku-Białej Kamienicy	Zakup sprzętu i wyposażenia dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Bielsku-Białej Kamienica	2023
OSP 2023 BEZPIECZNY STRAŻAK	Ochotnicza Straż Pożarna w Bielsku-Białej Straconka	Zakup sprzętu i wyposażenia dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Bielsku-Białej Straconka	2023

¹⁰² Źródło: WIOŚ w Katowicach

¹⁰³ Źródło: Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Bielsku-Białej

¹⁰⁴ Źródło: Wydział Zarządzania Kryzysowego Miasta Bielsko-Biała

Dziedzina dofinansowania	Beneficjent	Nazwa zadania	Rok podpisania umowy
OSP 2023 MŁODZIEŻOWE DRUŻYNY POŻARNICZE	Ochotnicza Straż Pożarna Stare Bielsko	Zakup Sprzętu i wyposażenia dla Młodzieżowej Drużyny Pożarniczej Ochotniczej Straży Pożarnej Stare Bielsko	2023
OSP 2023 BEZPIECZNY STRAŻAK	Ochotnicza Straż Pożarna Stare Bielsko	Zakup sprzętu i wyposażenia dla Ochotniczej Straży Pożarnej Stare Bielsko	2023
OSP 2023 POJAZDY	Ochotnicza Straż Pożarna Bielsko-Biała Komorowice Krakowskie	Zakup ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego przeznaczonego do likwidacji zagrożeń środowiska naturalnego na terenie działania ochotniczej Straży Pożarnej Bielsko-Biała Komorowice Krakowskie	2023
OSP 2023 SPRZĘT	Ochotnicza Straż Pożarna w Bielsku-Białej Kamienica	Zakup sprzętu i wyposażenia dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Bielsku-Białej Kamienica	2023
OSP 2023 SPRZĘT	Ochotnicza Straż Pożarna w Bielsku-Białej Straconka	Zakup sprzętu i wyposażenia dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Bielsku-Białej Straconka	2023

źródło: WFOŚiGW w Katowicach

3. Zapobieganie lub usuwanie skutków poważnych awarii w środowisku.

Podmiot odpowiedzialny: UM w Bielsku-Białej, sprawcy awarii, PSP, RDOŚ

W latach 2023 r na terenie miasta Bielska-Białej odnotowano jedno zdarzenie o znamionach poważnej awarii przemysłowej. Zdarzenie miało miejsce w dniu 06.03.2023 r. na terenie Zakładów Tłuszczowych „BIELMAR” Sp. z o.o. Doszło wówczas do wycieku amoniaku do rzeki Białej¹⁰⁵. W korycie rzeki stwierdzono kilkanaście sztuk śniętych ryb. W tej sytuacji WIOŚ pobrał do badań próby ścieków wypływających z wylotu, a także próby wody z rzeki około 1 m poniżej wylotu oraz około 20 m powyżej miejsca zdarzenia. Wylot został zabezpieczony przez Państwową Straż Pożarną, a najbliższa okolica została uprzątnięta. Inspektorzy przeprowadzili także oględziny koryta rzeki Białej na długości od miejsca zdarzenia do wysokości Urzędu Miejskiego w Bielsku-Białej. 8 marca 2023 r. w Zakładach rozpoczęła się kontrola interwencyjna. Zgodnie z informacjami Zakładu, na terenie BIELMARU doszło do awarii instalacji amoniaku. Aby zapobiec rozprzestrzenianiu się ewentualnej chmury amoniaku, obecni na miejscu zdarzenia strażacy zbudowali linię gaśniczą zakończoną kurtynami wodnymi. Jak wynika z informacji przekazanych przez PGW WODY POLSKIE RZGW w Gliwicach także 8 marca 2023 r. instalacja kanalizacyjna na terenie Zakładów została wyczyszczona przez specjalistyczną firmę¹⁰⁶.

4. Nadzór nad logistyką transportową substancji niebezpiecznych.

Podmiot odpowiedzialny: Inspekcja Transportu Drogowego

W latach 2022-2023 nie wykonywano żadnych kontroli inspekcyjnych przewozów towarów niebezpiecznych na terenie miasta Bielsko-Biała¹⁰⁷.

¹⁰⁵ Źródło: WIOŚ w Katowicach

¹⁰⁶ Źródło: <https://www.gov.pl/web/wios-katowice/zanieczyszczenie-rzeki-bialej-trwa-kontrola-interwencyjna>, dostęp: 02.04.2024 r.

¹⁰⁷ Źródło: Wojewódzki Inspektorat Transportu Drogowego w Katowicach

4.10. Edukacja ekologiczna



Poniższa tabela przedstawia stan realizacji 9 zadań środowiskowych w ramach obszaru interwencji edukacja ekologiczna, cel: podniesienie świadomości ekologicznej mieszkańców.

Tabela 52. Cel, kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji edukacja ekologiczna.

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
Cel: Podniesienie świadomości ekologicznej mieszkańców			
Kierunek: Wzrost świadomości ekologicznej, prowadzącej do zaangażowania mieszkańców w działania z zakresu ochrony środowiska.			
1.	Kształtowanie postaw społecznych w kierunku wdrażania zasad efektywności energetycznej. Wskazywanie prawidłowych postaw odnośnie ochrony powietrza, a także środków ostrożności odnośnie negatywnych skutków złej jakości powietrza.	UM w Bielsku-Białej, organizacje pozarządowe, placówki oświatowe	↑
2.	Prowadzenie edukacji ekologicznej dot. klimatu akustycznego: w zakresie szkodliwości hałasu oraz promowania ruchu pieszego, jazdy na rowerze i transportu publicznego.	UM w Bielsku-Białej, placówki oświatowe, zarządcy dróg, organizacje pozarządowe	↑
3.	Edukacja społeczeństwa z zakresu oddziaływania i szkodliwości PEM.	UM w Bielsku-Białej, organizacje pozarządowe, placówki oświatowe	↓
4.	Działania edukacyjne, promocyjne, propagujące i upowszechniające wiedzę o konieczności, celach, zasadach i sposobach ochrony wód oraz protekcji miasta przed powodzią i suszą.	UM w Bielsku-Białej, organizacje pozarządowe, placówki oświatowe	↑
5.	Działania edukacyjne, promocyjne, propagujące i upowszechniające wiedzę o konieczności, celach, zasadach i sposobach oszczędnego użytkowania wody oraz najważniejszych sprawach związanych z odprowadzaniem i oczyszczaniem ścieków.	UM w Bielsku-Białej, AQUA S.A., organizacje pozarządowe, placówki oświatowe	↑
6.	Działania edukacyjno-informacyjne dotyczące właściwego postępowania z odpadami w tym zwiększenia efektywności selektywnego zbierania u „źródła” oraz edukacja w zakresie minimalizacji produkcji odpadów.	UM w Bielsku-Białej, Zakład Gospodarki Odpadami S.A. w Bielsku-Białej, placówki oświatowe, przedsiębiorstwa odbierające odpady komunalne	↑
7.	Programy ekologiczne realizowane przez placówki oświatowe (organizowanie wycieczek, pikników, konkursów, prelekcji o tematyce ekologicznej, akcji ekologicznych).	UM w Bielsku-Białej, placówki oświatowe, organizacje pozarządowe, RDLP w Katowicach	↑
8.	Edukacja społeczeństwa na rzecz kreowania prawidłowych zachowań w sytuacji wystąpienia	UM w Bielsku-Białej, służby interwencyjne, WIOŚ w Katowicach,	↑

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
	zagrożeń środowiska i życia ludzi z tytułu poważnych awarii.	Śląski Wojewódzki Zespół Zarządzania Kryzysowego policja, PSP, placówki oświatowe	
9.	Rewitalizacja miejskich systemów nadbrzeżnych wraz z utworzeniem Centrum Edukacji Ekologicznej w mieście Bielsko-Biała - etap I oraz etap II.	UM w Bielsku-Białej	↑

1. Kształtowanie postaw społecznych w kierunku wdrażania zasad efektywności energetycznej. Wskazywanie prawidłowych postaw odnośnie ochrony powietrza, a także środków ostrożności odnośnie negatywnych skutków złej jakości powietrza.

W 2022 i 2023 r. Miasto Bielsko-Biała przeprowadziło miejską kampanię edukacyjno-promocyjną „Bielsko-Biała chroni klimat”, realizowaną przez Urząd Miejski – 2 filary:

- coroczny konkurs „Szanuj energię, chroń klimat” – kategorie dla każdego poziomu edukacji od przedszkola do szkoły ponadpodstawowej; zaangażowanych jest 90% miejskich placówek oświatowych oraz wiele placówek niepublicznych;
- impreza dla mieszkańców poświęcona tematowi oszczędzania energii i ochrony klimatu, a w szczególności działaniom antysmogowym „Beskidzki Festiwal Dobrej Energii”. Co roku uczestniczy ponad 3 500 osób w ciągu całego dnia imprezy, w większości dzieci przedszkolne, uczniowie i nauczyciele, a także całe rodziny z Bielska-Białej. W ramach festiwalu organizowane były konkursy dla mieszkańców dotyczące oszczędzania energii i korzystania z odnawialnych źródeł energii oraz rodzinna gra miejska pn.: Zapanuj nad energią. W 2022 r. odbyła się XII edycja, a w 2023 r. XIII edycja kampanii¹⁰⁸.

Koszty zadań ujęto w zadaniu nr 7 w obszarze Edukacja Ekologiczna.

Miasto Bielsko - Biała od 2022 roku realizuje unijny projekt LIFE "Śląskie. Przywracamy błękit". Celem głównym projektu LIFE są kompleksowe działania na rzecz poprawy jakości powietrza na terenie województwa śląskiego, umożliwiające efektywne wdrożenie Programu Ochrony Powietrza dla województwa śląskiego, przyjętego uchwałą Sejmiku Województwa nr VI/21/12/2020.

Do działań realizowanych w ramach projektu zaliczyć można m.in.:

- zwiększenie obszarów zieleni, zgodnie z założeniami Programu Ochrony Powietrza Województwa Śląskiego,
- wsparcie wdrażania uchwały antysmogowej – monitoring emisji i badania próbek,
- działania na rzecz ograniczenia emisji transportowej,
- wypracowanie modeli zmniejszenia oddziaływania środowiskowego w budynkach użyteczności publicznej,
- kampania informacyjno-edukacyjna¹⁰⁹.

¹⁰⁸ Źródło: Wydział Ochrony Środowiska i Energii Urzędu Miejskiego w Bielsku-Białej

¹⁰⁹ Źródło: Wydział Ochrony Środowiska i Energii Urzędu Miejskiego w Bielsku-Białej

2. Prowadzenie edukacji ekologicznej dot. klimatu akustycznego: w zakresie szkodliwości hałasu oraz promowania ruchu pieszego, jazdy na rowerze i transportu publicznego.

W raportowanych latach przeprowadzono kampanie promujące publiczny transport zbiorowy:

- a) przeprowadzenie akcji zachęcającej do zakupu biletów okresowych – Wydział Komunikacji przeprowadził akcję promującą zakup biletów okresowych oraz informacyjną o możliwości zakupu biletów w funkcjonujących kanałach płatności. Plakaty informacyjne zostały zamieszczone na przystankach komunikacyjnych oraz w gablotach reklamowych;
- b) wprowadzone zostały nieodpłatne przejazdy środkami komunikacji miejskiej organizowanej przez Miasto Bielsko-Biała dla uchodźców wojennych z obywatelstwem ukraińskim. Przedmiotowa prerogatywa była wznawiana dwukrotnie. Nieodpłatność obowiązywała przez 3 miesiące;
- c) przeprowadzenie akcji promującej wybór komunikacji miejskiej – Linie autobusowe do terenów rekreacyjnych. Zachęcano miłośników górskich wędrówek do pozostawienia samochodu w domu i wyboru komunikacji publicznej w planowaniu wycieczek górskich oraz wycieczek do terenów rekreacyjnych w Bielsku-Białej. Na głównych przystankach autobusowych w mieście zamieszczone zostały plakaty informacyjne;
- d) Europejski Tydzień Zrównoważonego Transportu – Bielsko-Biała po raz kolejny włączyło się w jego obchody i zachęcało mieszkańców, by przesiedli się na rowery i do autobusów miejskich. W dniu 22 września, czyli w Europejski Dzień bez Samochodu, na wszystkich liniach komunikacyjnych obsługiwanych przez MZK można było podróżować bez biletu za okazaniem dowodu rejestracyjnego samochodu osobowego, którego jest się właścicielem lub współwłaścicielem;
- e) dodatkowe kursy na imprezy masowe – aby umożliwić uczestnikom serii koncertów plenerowych pn. Letnie Brzmienia organizowanych w lipcu i sierpniu na polanie pod Dębowcem dojazd na te wydarzenia oraz powrót z nich, uruchomione zostały dodatkowe kursy linii nr 7 na skróconej trasie przejazdu pomiędzy przystankami Piastowska Dworzec — Karbowa Dębowiec — Warszawska Dworzec. Natomiast z okazji 30. Finału WOŚP Miejski Zakład Komunikacyjny w Bielsku-Białej Sp. z o.o. zorganizował cztery specjalne kursy autobusu (oklejonego grafikami WOŚP), w którym dla pasażerów w trakcie jazdy grali muzycy, zachęcając tym samym do wsparcia akcji;
- f) przeprowadzenie akcji promującej dobre praktyki podróży w komunikacji miejskiej – Wydział Komunikacji we wrześniu 2022 r. przygotował kampanię, w której przypomina o kilku zasadach, których należy przestrzegać, aby podróż miejskim autobusem stała się przyjemniejsza i łatwiejsza dla wszystkich pasażerów. Specjalne grafiki prezentowane są na monitorach LCD w pojazdach i obejmują następujące obszary i hasła: Przepuść osoby wysiadające, Wsiadanie i wysiadanie z wózkiem dziecięcym, Nie bądź dzieciak – zdejmij plecak, Nie bądź gapa – skasuj bilet, Trzymaj się poręczy lub uchwyty, Ustąp miejsce osobie starszej, kobietom w ciąży oraz osobom z niepełnosprawnością, Szanuj spokój współpasażerów;
- g) edukacja historyczna nt. komunikacji miejskiej – z okazji 127. rocznicy uruchomienia przewozów pasażerskich w Bielsku-Białej przygotowany został okolicznościowy artykuł opowiadający o historii linii nr 1, wzbogacony archiwalnymi fotografiami udostępnionymi przez bielskich pasjonatów komunikacji oraz Pana Józefa Dzieniszewskiego – wieloletniego prezesa Bielskiego Towarzystwa Tramwajowego.

Tym samym Wydział Komunikacji rozpoczął serię artykułów poświęconych historii komunikacji miejskiej w Bielsku-Białej. Kolejny artykuł został poświęcony historii wycofanych z eksploatacji w 2022 r. pierwszych autobusów marki Solaris¹¹⁰.

3. Edukacja społeczeństwa z zakresu oddziaływania i szkodliwości PEM.

W latach 2022-2023 na terenie miasta Bielska-Białej nie prowadzono edukacji ekologicznej obejmującej zagadnienia oddziaływania i szkodliwości promieniowania elektromagnetycznego.

4. Działania edukacyjne, promocyjne, propagujące i upowszechniające wiedzę o konieczności, celach, zasadach i sposobach ochrony wód oraz protekcji miasta przed powodzią i suszą.

W 2022 r. Miasto Bielsko-Biała przeprowadziło kampanię promocyjno-edukacyjną „Bielsko-Biała chroni klimat” 12 edycja pn. „Piątka dla ekologii w Bielsku-Białej”, gdzie jednym z zagadnień poruszanych była tematyka dotycząca ochrony wód. W ramach kampani zorganizowano:

- konkurs dla szkół i przedszkoli pt. „Szanuj energię, chroń klimat”,
- 51 zajęć/prelekcji o tematyce ochrona wód i zabezpieczenie miasta przed powodzią (zajęcia prowadzone przez AQUA SA),
- 12 Beskidzki Festiwal Dobrej Energii,
- terenową grę miejską pn.: „W(ko)miksuj się w klimat Superpiątki”.

oraz wydano:

- komiks ekologiczny pt. „Bielski i Biała na tropie...”

W 2022 r. Miasto Bielsko-Biała przeprowadziło kampanię promocyjno-edukacyjną „Bielsko-Biała chroni klimat” 13 edycja pn. „Eko-wędrówki Dżulki”, gdzie jednym z zagadnień poruszanych była tematyka dotycząca ochrony wód. W ramach kampani zorganizowano:

- konkurs dla szkół i przedszkoli pt. „Szanuj energię, chroń klimat”,
- 10 zajęć/prelekcji o tematyce ochrona wód i zabezpieczenie miasta przed powodzią (zajęcia prowadzone przez AQUA SA),
- 13 Beskidzki Festiwal Dobrej Energii.

Koszty ujęto w zadaniu 7 w obszarze Edukacja ekologiczna¹¹¹.

¹¹⁰ Źródło: *Raport o stanie Miasta Bielska-Białej za rok 2022*

¹¹¹ Źródło: Wydział Ochrony Środowiska i Energii Urzędu Miejskiego w Bielsku-Białej

5. Działania edukacyjne, promocyjne, propagujące i upowszechniające wiedzę o konieczności, celach, zasadach i sposobach oszczędnego użytkowania wody oraz najważniejszych sprawach związanych z odprowadzaniem i oczyszczaniem ścieków.

Przedsiębiorstwo AQUA S.A. na bieżąco prowadzi edukację ekologiczną dla mieszkańców miasta Bielska-Białej. Wśród działań realizowanych w latach 2022-2023 przez pracowników Spółki wyróżnia się:

- prowadzenie zajęć edukacyjnych w szkołach podstawowych, klasy 1-3 oraz w starszych grupach przedszkolnych,
- edukacja podczas wycieczek szkolnych na Oczyszczalni Ścieków w Komorowicach - szkoły ponadpodstawowe,
- uczestnictwo w konkursie ekologicznym „Szanuj Energię, Chroń Klimat”,
- udział w Beskidzkim Festiwalu Dobrej Energii,
- plakaty edukacyjne w gablotach przystankowych zlokalizowanych w centralnych punktach miasta,
- tablica edukacyjna przy Zaporze na terenie Stacji Uzdatniania Wody w Wapienicy,
- wydawanie i dystrybucja materiałów edukacyjnych¹¹².

6. Działania edukacyjno-informacyjne dotyczące właściwego postępowania z odpadami w tym zwiększenia efektywności selektywnego zbierania u „źródła” oraz edukacja w zakresie minimalizacji produkcji odpadów.

Zakład Gospodarki Odpadami S.A. w Bielsku-Białej na bieżąco prowadzi działania edukacyjne zarówno we własnym zakresie jak i we współpracy z miastem. W raportowanych latach ZGO S.A. wydatkował na edukację ekologiczną 269 597,32 zł ze środków własnych. Zakład organizował pikniki, spotkania, zajęcia dla dzieci szkół i przedszkoli, dni otwarte, zwiedzanie zakładu, ulotki, media elektroniczne, reklamy, plakaty, bilbordy, kampanie społeczne¹¹³.

Działania edukacyjne na terenie miasta prowadzi również PreZero Bielsko-Biała S.A. Spółka ma stałą współpracę ze szkołami. Jednym z zadań realizowanych jest rozwijanie programu eko pasjonatów w celu wzrostu świadomości ekologicznej uczniów miasta Bielska-Białej, oraz działania edukacyjne w ramach wewnętrznego planu edukacyjnego: - „Ekobielszczanin wybiera czyste miasto” w ramach konkursu „Szanuj Energię chroń klimat”. Przedsiębiorstwo prowadzi również regularnie akcje sprzątania świata. W raportowanych latach ze środków własnych na edukację ekologiczną mieszkańców miasta Bielska-Białej wydatkowano 180 000,00 zł¹¹⁴.

W 2022 r. w ramach realizacji obowiązku prowadzenia działań edukacyjno-informacyjnych, Miasto Bielsko-Biała podjęło następujące czynności:

- przygotowano i przeprowadzono konkursy edukacyjne skierowane do uczniów szkół podstawowych;
- przygotowano i wydrukowano ulotki dotyczące selektywnej zbiórki odpadów i Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych;
- wyemitowano audycje radiowe oraz opublikowano cykl artykułów w prasie lokalnej promujących segregację odpadów komunalnych;

¹¹² Źródło: AQUA S.A.

¹¹³ Źródło: Zakład Gospodarki Odpadami S.A. w Bielsku-Białej

¹¹⁴ Źródło: PreZero Bielsko-Biała S.A.

- w szkole podstawowej nr 25 w ramach warsztatów „Ekonauci BB” przeprowadzono warsztaty ekologiczne. Do udziału w warsztatach zaproszone zostały także przedszkolaki z przedszkola nr 31. Ponadto na bielskich Błoniach odbył się piknik „Swoje środowisko znamy i BBardzo kochamy”, gdzie przeprowadzano gry i zabawy dla dzieci oraz młodzieży, które miały charakter edukacyjno-informacyjny;
- w ramach turnieju piłki nożnej dla najmłodszych tzw. „Przedszkoliada” zorganizowano stoisko promujące ideę zero waste, w którym uczestnicy mogli zrobić „coś z niczego”.
- w 2022 r. odbył się także „Beskidzki Festiwal Dobrej Energii” zorganizowany w Parku Słowackiego, w ramach którego odbyły się liczne warsztaty, konkursy i atrakcje dla mieszkańców miasta na temat szeroko rozumianej ekologii;
- ponadto na bieżąco prowadzona jest strona internetowa www.czystemiasto.bielsko-biala.pl, która w 2022 r. została zmodernizowana. Mieszkańcy mogą w niej uzyskać szczegółowe informacje na temat systemu gospodarki odpadami komunalnymi w naszym mieście, zasad dotyczących zapobiegania powstawania odpadów oraz ich prawidłowej segregacji;
- o tym jak prawidłowo segregować odpady w Bielsku-Białej przypominają również tablice edukacyjne, ustawione na terenie parku im. Strzygowskiego. We współpracy z Fundacją Ekologiczną ARKA zorganizowano 3 rodzaje akcji promujących postawy proekologiczne pod nazwą: „Kwiaty zamiast śmieci”, „Książka wspiera bohatera” oraz „Zabawki ratują zwierzaki”.

W 2023 r. w ramach realizacji obowiązku prowadzenia działań edukacyjno-informacyjnych, Miasto Bielsko-Biała podjęło następujące czynności:

- wydrukowano kolorowanki dotyczące selektywnej zbiórki odpadów oraz NIEMAPE, czyli alternatywny przewodnik po ekologicznych zakątkach naszego miasta;
- wyemitowano audycje radiowe oraz opublikowano cykl artykułów w prasie lokalnej promujących segregację odpadów komunalnych;
- zlecono ekspozycję plakatów edukacyjno-informacyjnych dotyczących wystawy o ekologii na 30 przystankach i dwóch autobusach;
- ponadto w Punkcie 11 zorganizowano wystawę pn. „Ekoeksperymentarium”. Była to nieszampowa wystawa o ekologii, która pozwalała sprawdzić, jak nasze codzienne, małe czynności mogą pomóc środowisku. EkoEksperymentarium było zbudowane na planie mieszkania: w salonie uczestnicy wystawy łapali wampiry energetyczne i poznawali sposoby na oszczędzanie prądu, w łazience wykorzystywali każdą kroplę wody, w kuchni dzielili się sposobami na gotowanie less waste, a w sypialni przeglądali rzeczy i zapoznawali się nad tym, dlaczego warto mieć mniej. Poprzez świetną zabawę odwiedzający wystawę poznali sprytnie sposoby na to, jak być eko na co dzień. W ramach przedsięwzięcia przeprowadzono również prelekcje dla dzieci i młodzieży z bielskich przedszkoli i szkół. Doświadczalna wystawa „EkoEksperymentarium” cieszyła się ogromną popularnością wśród mieszkańców. W ciągu dwóch miesięcy wystawę odwiedziło ponad 3 500 osób;
- podczas czterech pikników na terenach rad osiedli oraz czterech edycji turniejów piłki nożnej dla najmłodszych tzw. „Przedszkoliada” organizowano stoisko promujące segregację odpadów, ideę zero waste, w którym uczestnicy mogli zrobić „coś z niczego”, jak również sprawdzić swoją wiedzę na temat postępowania z odpadami, biorąc udział w zabawie „koło fortuny”, w której można było wygrać nagrody;

- w 2023 r. odbył się także Beskidzki Festiwal Dobrej Energii zorganizowany w Parku Słowackiego oraz „Dni Bielska-Białej” w ramach, których odbyły się liczne warsztaty, konkursy i atrakcje dla mieszkańców na temat szeroko rozumianej ekologii;
- wzorem lat ubiegłych zorganizowano również „Dzień otwarty gospodarki odpadami”, w ramach którego mieszkańcy mieli kolejną okazję poszerzyć swoją wiedzę na temat postępowania z odpadami oraz możliwość zwiedzania Zakładu Gospodarki Odpadami S.A.;
- ideę zero waste promowano również na zajęciach w Centrum Seniora oraz w trakcie „Świąt na Starówce”, tworząc ozdoby świąteczne i dając odpadom „drugie życie”;
- ponadto na bieżąco prowadzona jest strona internetowa www.czystemiasto.bielsko-biala.pl. Mieszkańcy mogą w niej uzyskać szczegółowe informacje na temat systemu gospodarki odpadami komunalnymi w naszym mieście, zasad dotyczących zapobiegania powstawania odpadów oraz ich prawidłowej segregacji;
- o tym jak prawidłowo segregować odpady w Bielsku-Białej przypominają również tablice edukacyjne, ustawione na terenie parku im. Strzygowskiego. We współpracy z Fundacją Ekologiczną ARKA zorganizowano 3 rodzaje akcji promujących postawy proekologiczne pod nazwą: *Kwiaty zamiast śmieci*, *Żyjące książki* oraz *Zabawki ratują zwierzaki*.

Na powyższe działania edukacyjne Miasto Bielsko Biała poniosło koszty w wysokości: 213 681,83 zł w 2022 r. oraz 343 328,46 zł w 2023 r.¹¹⁵.

7. Programy ekologiczne realizowane przez placówki oświatowe (organizowanie wycieczek, pikników, konkursów, prelekcji o tematyce ekologicznej, akcji ekologicznych).

Od 2023 roku na terenie miasta Bielska-Białej działa Centrum Edukacji Ekologicznej Ekosynteza, które powstało dzięki dofinansowaniu Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Regionalnego. Poniżej przedstawiono działania edukacyjne Centrum Edukacji Ekologicznej Ekosynteza realizowane w 2023 roku¹¹⁶:

- Realizacja zadania „Misja czysta emisja”. W ramach zadania przeprowadzono cykl warsztatów ekologicznych dla dzieci, młodzieży i dorosłych oraz piknik ekologiczny i grę terenową. Ogółem w wydarzeniach wzięły udział 1865 osoby. Koszt zadania wyniósł 141 180,00 zł, w tym 14 994,39 zł wkład własny CEE oraz 126 185,61 zł dofinansowanie NFOŚiGW.
- Spacer dendrologiczny, spacer po ogrodzie CEE i pobliskim lesie z dendrologiem. W wydarzeniu uczestniczyło 50 osób. Koszt zadania wyniósł 6 000,00 i został poniesiony z środków własnych CEE.
- Dwie akcje warsztatów ekologicznych prowadzone przez edukatora z Urzędu Miejskiego w Bielsku-Białej. W wydarzeniach uczestniczyło 87 osób.

Od 2011 roku Urząd Miejski w Bielsku-Białej realizuje kampanię promocyjno-edukacyjną „Bielsko-Biała chroni klimat”, której celem jest zaangażowanie mieszkańców w energetyczno-klimatyczną strategię miasta. Kampania ma coroczne edycje, które składają się z 2 elementów: konkursu dla szkół i przedszkoli „Szanuj energię, chroń klimat” oraz imprezy

¹¹⁵ Źródło: Wydział Gospodarki Odpadami Urzędu Miejskiego Bielska-Białej

¹¹⁶ Źródło: Centrum Edukacji Ekologicznej „Ekosynteza”

dla mieszkańców „Beskidzki Festiwal Dobrej Energii”. Każda edycja zawiera tematykę dotyczącą ochrony przyrody, klimatu, powietrza, wody, oszczędzania energii, elektromobilności. W niektórych edycjach pojawiają się inne elementy jak gra mobilna czy komiks edukacyjny w dziedzinie ekologii. W 2022 r. przeprowadzona została 1 kampania promocyjno-edukacyjna, a w tym konkurs ekologiczny oraz impreza ekologiczna dla oświaty i mieszkańców, 220 prelekcji ekologicznych, jedna mobilna gra ekologiczna oraz komiks ekologiczny. W 2023 r. przeprowadzona została 1 kampania promocyjno-edukacyjna, a w tym konkurs ekologiczny oraz impreza ekologiczna dla oświaty i mieszkańców, 80 wycieczek edukacyjnych oraz 240 prelekcji ekologicznych¹¹⁷.

Na kampanię promocyjno-edukacyjną „Bielsko-Biała chroni klimat” w 2022 r. wydatkowano łącznie 188 520,00 zł.

Na kampanię promocyjno-edukacyjną „Bielsko-Biała chroni klimat” w 2023 r. wydatkowano 224 000,00 zł, w tym 181 000,00 zł środki unijne. Na 13 edycję konkursu ekologicznego „Szanuj energię, chroń klimat” z budżetu miasta wydatkowano 20 000,00 zł, w tym środki sponsorów wyniosły 5 000,00 zł. Na 13 Beskidzki Festiwal Dobrej Energii wydatkowano 194 000,00 zł, w tym 175 000,00 zł uzyskanego dofinansowania ze strony sponsorów. Terenowa gra mobilna „Eko-wędrówki Dżulki” kosztowała Miasto 10 000,00 zł, w tym 1 000,00 zł dofinansowania ze strony sponsorów wydarzenia.

Oprócz tego w przedszkolach i szkołach w na terenie miasta uczniowie brali czynny udział w wielu konkursach, wycieczkach, warsztatach czy prelekcjach. Poniższa tabela prezentuje zestawienie takich wydarzeń, w których udział brały przedszkola oraz szkoły podstawowe na terenie miasta Bielska-Białej. W niektórych akcjach czy konkursach udział brało po kilka placówek. Koszty zadań pokrywane głównie były z budżetu placówek, rady rodziców, sponsorów i dotyczyły głównie kosztów przejazdu uczniów, biletów wstępu, nagród, przyborów szkolnych.

Tabela 53. Akcje edukacji ekologicznej w przedszkolach na terenie miasta Bielska-Białej.

Konkursy
– „Eko-Kartka Świąteczna” – „Eko-Miś” – „Eko zabawka” – Mój wymarzony wiosenny ogród” – „Zostań przyjacielem zwierząt” – „Kapelusz pani jesieni” – „Wiosna w przyrodzie” – „Bożonarodzeniowe eko- drzewko” – „Eko-Ozdoba Choinkowa – Szanuj energię chroń klimat – Eko, eko, ecology - konkurs ekologiczny polsko - angielski – „Model kropli wody” – „Przyrodnicza mandala z jesiennych skarbów” – „Deszcz jesienny gra” – „Na straganie – eko torba” – „Miś przyjaciel każdego przedszkolaka” – Konkurs na jesienny wianek – konkursy ekobombka – Eko-dinozaur – Eko-moda – „Podwodny świat”

¹¹⁷ Źródło: Wydział Ochrony Środowiska i Energii Urzędu Miejskiego w Bielsku-Białej

- „Tajemniczy świat owadów”
- „Czysta woda, łąka, las to zależy od nas”
- „Co słonko widziało?”
- „Przyrodnicza mandala”
- „Eko Torba dla Seniora”
- „Upcycling kreatywnie”
- Akcja fotorelacja – konkursy fotograficzne dla dzieci i rodziców: 1) Jesień „Jesienny spacer”, 2) Zima „Lodowe rzeźby”, 3) Wiosna „Rowerem w świat”
- „Zielnik przedszkolaka”
- „Gramy w zielone”
- „Recycling show”
- „Na zieloną nutę”
- „Na tropie wiosny”
- „Wielkanocne Eko- kartki”
- Deszcz jesienny spadł – mokry cały świat”
- „Nasza piękna zima”
- „Owoce z mojego sadu”

Warsztaty, akcje

- warsztaty na temat prawidłowego segregowania odpadów prowadzonych przez przedstawiciela PSZOK
- Udział w projekcie edukacyjnym „Cztery Żywioty Matki Natury”
- akcja „Zdrowo rosnę”
- „Jesienny i zdrowy przegląd sportowy”
- Akcje sprzątania świata
- „Zdrowy soczek”, „Sałatka owocowa”, „Przetwory na zimę”
- akcja „Kwiatowy dzień dziecka”
- Zorganizowanie na terenie przedszkola zbiórki kasztanów dla zwierząt na zimę
- „Zielone oczyszczacze powietrza w CEE w Bielsku-Białej
- Kubusiowi Przyjaciele Natury”
- Wszystkie dzieci zbierają elektrośmieci”
- Zbiórka zużytych baterii
- Akcja „Drugie życie książki”
- Czyste powietrze wokół nas
- Mamo tato wolę wodę – program edukacyjny
- Bielsko-Biała Chroni Klimat
- Warsztaty „Segregowanie śmieci”
- Podwodny świat
- Prelekcja powiązana z teatrykiem "Jak smoki i dzieci segregują śmieci"
- Prelekcja fundacji Mysikrólik na temat pomocy dzikim zwierzętom i ochrony przyrody
- Prelekcje tematyczne: "Poznajemy życie pszczoł i pracę pszczelarza", "Świat motyli"
- Warsztaty - Pasieka Boża Iskierka życie pszczoł
- Światowy Dzień Ziemi
- zajęcia „Dzieciaki sadzeniaki” z Leroy Merlin partnerem kampanii
- Akcja o charakterze charytatywno- ekologicznym pt. „KOLOROWE KREDKI- CZYLI WIELKI KREDKOWY RECYKLING”
- Udział w projekcie „Przedszkole na czasie” - Średniaki wraz z rodzicami wykonali „Eko pojazdy”
- Warsztaty chemiczne zrealizowane w ramach projektu „Przedszkolaki Bystrzaki”
- hodowlę kijanek w akwarium
- Zajęcia z dogoterapii
- Marzanna z eko – materiałów
- wykonanie palm wielkanocnych z naturalnych materiałów przyrodniczych
- sadzenie drzew, kwiatów, ziół i warzyw
- Warsztaty "energia odnawialna" prowadzone przez agencję szkolno-przedszkolną LUPUS
- nawiązaniu do uczestnictwa w projekcie między przedszkolnym „Klimatyczne BB”
- Udział w projekcie ogólnopolskim: „Akademia Żubra Pompika”
- Czytanie na polanie" - piknik organizowany przez Książnice Beskidzką

- Ekologiczny Piknik Rodzinny w Parku Słowackiego
- Projekt edukacyjny „Klub zdrowego przedszkolaka”
- Zbiórka książek i puzzli dla fundacji ARKA
- Ekowarsztaty „EkoPrzystanek”
- Projekt roczny- „ W zdrowym ciele, zdrowy duch”
- Program Edukacyjny „ Czyste powietrze”
- akcja „Przytul się do drzewa”
- „Ekokulturalne przedszkole” – ogólnopolski projekt edukacyjny
- Spektakl edukacyjny "Profesor Akuś i Ekokoledzy"
- Woda prosto kranu - zajęcia edukacyjne z pracownikiem Aqua S.A.
- Projekt ogólnopolski – „Wróbelka Elemelka poznajemy, z nim przygody dzielić chcemy”
- Śmieciowe potwory” – zajęcia edukacyjne
- „Akademia Profesora Akusia”
- Spotkanie w przedszkolu z przedstawicielką firmy „Therma” p. A. Burdy. Prelekcja nt. powstawania smogu i sposobów jego zapobiegania
- Warsztaty ekologiczne zorganizowane przez ZGO „Každy przedszkolak wie, co z odpadami dzieje się” połączone z obejrzeniem bajki edukacyjnej „Mrówka prawdę Ci powie”
- Ekokulturalne przedszkole” - Cykl zajęć o tematyce ekologicznej połączony z wykonaniem karmników, „hotelu” dla owadów , zabawek z odpadów itp.
- „Mali strażnicy przyrody”
- Eko Dzień – dzień bez zabawek
- „Zielony Dzień”
- „Budujemy karmniki” – pomagamy przetrwać zwierzętom.
- Zdroworosna- projekt i akcja proekologiczna- dr Wiesław Legutko
- zajęcia warsztatowe Ekonauci BB pod nazwą: „Powietrze i energia”, „Woda”, „Segregacja i recykling” oraz „Przyroda”
- Projekt edukacyjny „Szkolne Przygody Gangu Swojaków” o tematyce ekologicznej
- Program „Leśna szkoła z klimatem”
- Program własny „Mały ekolog”
- Zajęcia edukacyjne Pomagamy ptakom przetrwać zimę
- Ścieżka przyrodniczo – edukacyjna „Przyroda wokół nas” – stworzenie pięciu stanowisk do ścieżki: 1. „Ssaki naszego ogrodu” 2. „Drzewa naszego ogrodu”, 3. „Najmniejsi mieszkańcy naszego ogrodu”, 4. „Ptaki naszego ogrodu”, 5. „Zwierzęta rzeki Białej”, „Dziecko w świecie przyrody” - cykl zajęć przy każdym ze stanowisk ścieżki przyrodniczo – edukacyjnej „Przyroda wokół nas”
- Zbiórki nakrętek
- Akcja: ptasie bistro, ptasi bar
- „Wodę oszczędzamy – deszczówką nasze kwiaty podlewamy” – wakacyjna akcja
- Warsztaty ogrodnicze
- Skąd się biorą produkty ekologiczne?” - program opracowany i propagowany przez Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi
- Zbiórki zużytych baterii
- Spotkanie z twórcą unikatowych instrumentów z różnorodnego materiału przyrodniczego „Muzyka z patyka”
- „Eco – Patrol” – spotkanie z funkcjonariuszem Straży Miejskiej – szeroko rozumiana ekologia
- Akcja „Bank Dobrej Karmy
- organizowanie dni w przedszkolu, o tematyce ekologicznej: „Światowy Dzień Rzek”, „Światowy Dzień Drzewa”, „Dzień bez opakowań foliowych”, „Światowy Dzień Recyklingu”, „Światowy Dzień Roweru”, „Światowy Dzień Ziemi”, „Światowy Dzień Pszczół”
- Projekt „Liściaste i iglaki-wszystkie drzewa znają przedszkolaki”
- Innowacja pedagogiczna „Emocji świat z ekologią za pan brat”
- Bał ekologiczny
- „Działaj z ImPETEM”- akcja ekologiczna
- udział w ogólnopolskim projekcie – „Oto Hałabała, zna go Polska cała”-
- udział w akcji "Książka wspiera bohatera" - inicjatywa Fundacji Ekologicznej ARKA
- udział dzieci i rodziców w akcji „ROWER POMAGA ZWIERZĘTOM” zorganizowanej przez Fundację Ekologiczną Arka

Wycieczki

- Wyjście na wystawę EkoEksperymentarium o tematyce ekologicznej
- wyjścia do szkoły ogrodniczej
- Spotkanie w placówce z przedstawicielami Zakładu Gospodarki Odpadami w Bielsku- Białej oraz Schroniska dla bezdomnych zwierząt „Reksio
- wycieczka do Lasku Bathelta
- wycieczki do Nadleśnictwa Wapienica
- udział w Beskidzkim Festiwalu Dobrej Energii
- Kozia zagroda – Brenna – wycieczka
- Chlebowa Chata- Górki Małe – wycieczka
- Wycieczka Ciuchcią Beskidzką do Jaworza i Muzeum Fauny i Flory
- Wycieczka starszaków do muzeum minerałów w Bielsku-Białej
- Wycieczki krajoznawcze oraz śladami ścieżki ekologicznej- Bulwary Straceńskie, Błonia
- wizyta PreZero – pokaz śmieciarki
- Wycieczka do „AlpakCafe’
- Ekologiczna wycieczka związana ze źródłami energii odnawialnej
- Wycieczka do Centrum Edukacji Ekologicznej Ekosynteza na warsztaty edukacyjne „Zielone oczyszczacze powietrza”
- Wycieczki edukacyjno-przyrodnicze do „Muzeum Fauny i Flory” w Jaworzu
- Wycieczka do Kopalni Soli w Wieliczce
- Wycieczka do ZOO Ostrawa – postawa pro zwierzęca
- Wyjazd na teren Starostwa Powiatowego „Fotowoltaika-Prąd przyszłości”
- Wycieczka do sadu – Eko uprawy
- Wycieczka przedszkolna na Górę Żar

źródło: Wydział Edukacji i Sportu w Urzędzie Miasta Bielska-Białej

Tabela 54. Tabela 55. Akcje edukacji ekologicznej w Szkołach Podstawowych na terenie miasta Bielska-Białej.

Konkursy
– Konkurs EKO-PLANETA – Konkurs "Dzień Ziemi - jak dbać o naszą planetę" – Konkurs „Szkolna Liga Zadaniowa” – Konkurs szkolny „Ekologiczna laurka dla nauczyciela” – Konkurs szkolny „Ekokalendarz na rok 2023” – Udział w ogólnopolskim konkursie „Tak dla czystego powietrza” – konkurs ekologiczny pt. „Upcykling – nowe życie przedmiotów” – Konkurs „Ziemia nasz wspólny dom” – konkurs ekologiczny „Ziemia – nasza piękna planeta” – Konkurs fotograficzny „Babie lato” – konkurs na plakat ekologiczny „Stop SMOG” – konkurs „Drzewo i jego mieszkańcy” oraz „Magiczne Drzewo” – Udział w konkursie „Edukacja Przyrodniczo- Ekologiczna w Teorii i Praktyce” – konkurs „Wiosenne sady pędzlem malowane” – konkurs UM wykonanie komiksu „Przygody kropelki wody” – Udział w konkursie recytatorskim „Wiersze o przyrodzie” – konkurs fotograficzny „Przyroda w obiektywie” – Konkursy plastyczne: „Moja ekorodzina, czysta woda, segregacja śmieci” – Konkurs plastyczny „Jesienne drzewo” – Konkurs na plakat „<i>Ziemia zwraca się o pomoc</i>” – Regionalny Konkurs Plastyczny „Zwierzęta wokół nas” – Międzynarodowy Konkurs Plastyczny „Mieszkam w Beskidach” – Konkurs plastyczny „Woda to skarb” – Konkurs plastyczny „Eko bohater” – Projekt edukacyjny „Przyjaciół na całe życie” – Konkurs plastyczny „Zielono mi” – Konkurs międzyszkolny „Symetria w przyrodzie” – Konkurs szkolny „Robot z butelki” – Konkurs szkolny „Makieta lasu”

– Konkurs szkolny „Zabawka z odpadka” – konkurs na film promujący "Drugie życie odpadów" – Ogólnopolski Konkurs Nauk Przyrodniczych "Świetlik" – konkurs Mistrz Recyklingu i Przyjaciele – szkolne konkursy fotograficzne „Inspiracje widziane w naturze” – konkurs plastyczny „Prawidłowe wykorzystanie altan śmietnikowych – udział w konkursie organizowanym przez Wody Polskie (Gliwice) „Ochrona wód podziemnych” – Konkurs ekologiczny „Przybij piątkę Rysiowi Krzysiovi” – konkurs „Przybij piątkę Mrówce” – Konkurs ekologiczny "Jabłuszko pełnego witamin" – Konkurs plastyczny "Recyklingowa gra"
Warsztaty, akcje
– udział w warsztatach w Centrum Edukacji Ekologicznej Ekosynteza w Bielsku-Białej – Innowacja „Ekozabawy dla ważnej sprawy" – Projekt Ekoeksperymentarium – Warsztaty o tematyce ekologicznej z pracownikami aquy – Akcja "Książka za drzewo" – Warsztaty edukacyjne z firmą PreZero – Akcje „Sprzątanie Świata” – Akcja „Sprzątamy Beskidy z PTT” – Warsztaty związane z segregacją zużytych olejów i tłuszczów – Innowacja „Bezkreślowce są fajne” – Innowacja „Mali Odkrywcy” – Wirtualne „przejście” ścieżką edukacyjno - ekologiczną w Cygańskim Lesie – W myśl hasła "chroń klimat" uczniowie wzięli udział w happeningu "Rower pomaga", który odbył się na bielskim rynku – Informowanie o jakości powietrza w mieście w gazetkach – Prelekcja: „Wstrzymaj oddech SMOG” – Udział w ogólnopolskiej akcji antysmogowej ESA – Zbiórki elektrośmieci, baterii – Warsztaty ekologiczne „Czyste powietrze” – Udział w warsztatach w Tlenodajni "Zielone czwartki" organizowanych przez fundację Arka – Realizacja zadań w ramach projektu „Eko-Ambasadorzy – Udział w akcji „Światowy Dzień Wody – Prowadzenie innowacji „Odkrywamy świat przyrody - escape room” – Udział w happeningu i warsztatach „Zdrowe powietrze – zdrowy człowiek” – Międzynarodowy projekt eTwinning „The Earth chaste get rid of waste” – Realizacja innowacji pt. „Myśl globalnie – działaj lokalnie” – Tydzień z ekologią „Czyste powietrze zdrowy człowiek. Smog to nasz wróg” – prowadzenie zajęć edukacyjnych na lekcjach wychowawczych – zajęcia kulinarne – pisanie „Listów do Ziemi” – Przyrodnicze spotkanie z Fundacją Mysikrólik – Szkolenie: „Polska szkoła w zielonej i cyfrowej transformacji” – akcja „Cała Polska maluje Giga Laurkę” – tydzień z ekologią „Czysta woda zdrowia doda” – dzień ziemi – nasadzenia drzew, krzewów, tworzenie ogródków – Wystawa w szkole "Las dla nas, my dla lasu", przy współpracy z Nadleśnictwem Bielsko – Wystawa wytworów dziecięcych – „Dajemy drugie życie odpadom” – Coroczne wystawy w szkole prezentujące prace plastyczne nagrodzone w konkursie z okazji Święta Drzewa – Wystawa zielników wykonanych przez uczniów – Program koła ekologiczno-plastycznego „Ekuś”: Prelekcja: „Co to jest ekologia?” – Akcja: dokarmianie ptaków zimą – Ogólnopolski Projekt Edukacyjny „Z ekologią na ty” – Zbiórka kasztanów

- Prelekcja: „Co zagraża Ziemi?”
- Projekt ogólnopolski „Filtrujemy dla Bałtyku”
- Projekt ogólnopolski „Zdrowo-rosną”
- Projekt ogólnopolski „Jestem małym przyjacielem przyrody”
- Program "Razem wspieramy pszczoły!"
- Udział w ogólnopolskim projekcie „Klasa w terenie”
- funkcjonowanie kół przyrodniczych
- Projekt „Moje drzewo”
- Akcja edukacyjna : „Woda to skarb”
- udział uczniów w wystawie i warsztatach KOSMOPARK w Gemini Park w Bielsku-Białej
- Program „Eko-szkoła”
- Warsztaty „ Zbadaj powietrze”
- Zajęcia dydaktyczne w planetarium „Cztery pory roku”
- Warsztaty „Zęby, łuski i pazury”
- Gra terenowa na terenie szkoły przygotowana przez uczniów starszych dla młodszych - Podchody Eko
- Wykonanie ścieżki sensorycznej przez starszych uczniów dla młodszych
- Las w słoiku- wystawa prac wykonanych na warsztatach ekologicznych
- Rowerowy patrol ekologiczny
- Cykl lekcji na o tematyce ekologicznej: degradacja i ochrona środowiska
- Udział w innowacji Planeta Ziemia- to mój DOM”
- udział w projekcie „Dbamy o zasoby wody”
- Warsztaty edukacyjno-ekologiczne „Porosty-zobacz, czym oddychasz, czyli jak samemu ocenić czystość powietrza w najbliższej okolicy”
 - akcja „Przytul się do drzewa”
- „Wielkie tematy dla małych ludzi czyli edukacja klimatyczna dzieci i młodzieży”
- Ekoludki- przyjaciele przyrody”
- Velvet – Piątka dla przyrody
- Żywa lekcja przyrody – gady oraz owady i spółka
- Przedstawienie: „W stumilowym lesie”
- Projekt szkolny: Zanieczyszczenie powietrza, smog, kwaśne deszcze
- Międzynarodowy Dzień Ograniczania Skutków Katastrof
- Zbiórki makulatury
- Warsztaty manualno-techniczne „Coś z niczego”
- udział w warsztatach przeprowadzonych przez przedstawicieli Klubu Kreatywnego Inżyniera „FloJaMo”
- Mistrzowie energii” - akcja promująca oszczędzanie energii oraz zdrowe nawyki cyfrowe - konkurs, quizz, prezentacja, wykonanie plakatów
- "Mali strażnicy przyrody" - spotkanie ze Strażnikiem Miejskim
- Program edukacyjny "Plastek i jego zaczarowane pudełko"
- Program "Polska Stolica recyklingu"
- Akcja edukacyjna „Psia lekcja”
- Program „Ekoświatliczki tworzą cuda z surowców wtórnych”

Wycieczki

- Beskidzki Festiwal Dobrej Energii
- Wycieczka edukacyjna do Cygańskiego Lasu
- Wycieczka SKKT na Halę Krupową I Mosorny Groń
- Wyjście nad rzekę
- Wyjście na ścieżkę edukacyjną Ujście Straconki przy oraz do Parku Mickiewicza
- Wyjścia do EkoEksperymentarium
- Wycieczka do Nadleśnictwa w Bielsku-Białej na warsztaty ekologiczne
- wycieczka do ZGO – segregacja śmieci
- Klasowa wycieczka do Pszczyny (park, las, zagroda żubrów)
- wizyta w schronisku Reksio
- Wycieczka do Ośrodka ekologiczno-edukacyjnego EKOSYNTeza
- Wycieczka na Dębowiec
- Wycieczka na Błonia

- Wycieczka na Magurkę
- Wycieczka do Chlebowej Chaty w Górkach
- Wycieczka do Zagrody Alpak w Międzyrzeczu
- Wycieczka do Stryzawy- zabawki ekologiczne
- Wycieczka do Kóz – alpakoterapia
- Wycieczka Do Apilandii w Kleczy Dolnej
- wycieczka do Zagrody Edukacyjnej Alpakigi w Łodygowicach
- Rajd PTTK z okazji Dnia Ziemi
- Wycieczka na Szyndzielnię
- Wycieczka na Kozią Górę
- Spacer -Poznajemy Nasze Miasto
- wycieczka na Halę Rysiankę i Halę Lipowską
- Wycieczka do Planetarium w Chorzowie
- Zajęcia terenowe na ścieżce dydaktycznej w Dolinie Wapienicy
- wycieczki na ścieżki przyrodnicze w obrębie Beskidów
- Wycieczka do Centrum Edukacji Przyrodniczej w Krakowie
- Warsztaty w ogrodzie Willi Sixta Galerii Bielskiej BWA
- wydarzenie w Tajemniczym Ogrodzie w Bielsku-Białej
- wycieczka do Tlenodajni w Galerii Sfera I
- Wyjazd edukacyjno- naukowy na Uniwersytet Śląski – Wydział Nauk Przyrodniczych: zajęcia/warsztaty/laboratoria na UŚ
- Wycieczka ekologiczna na Trzy Lipki
- Wycieczka ekologiczna Lasek Bathleda
- Wycieczka na warsztaty ogrodnicze do Leroy Merlin
- wycieczka na ścieżkę edukacyjną przy ulicy Telimeny
- Wycieczka do Muzeum Fauny i Flory Morskiej i Śródlądowej w Jaworzu
- Wycieczka edukacyjno-ekologiczna do Centrum Edukacji Ekologicznej w Skoczowie
- Wycieczka edukacyjno-ekologiczna do Centrum Edukacji Ekologicznej w Bielsku-Białej
- Wycieczka do Pszczelej Hali na Trzonce

źródło: Wydział Edukacji i Sportu w Urzędzie Miasta Bielska-Białej

8. Edukacja społeczeństwa na rzecz kreowania prawidłowych zachowań w sytuacji wystąpienia zagrożeń środowiska i życia ludzi z tytułu poważnych awarii.

W raportowanym okresie pracownicy Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Bielsku-Białej przeprowadzili 170 zajęć w sali edukacyjnej „Ognik”, w których wzięło udział 4 998 dzieci (edukacja z zakresu bezpieczeństwa pożarowego oraz zagrożeń dla środowiska), oraz zorganizowano 26 spotkań (1 359 osób) w ramach bezpiecznego wypoczynku harcerzy (tematyka pożarnicza, bezpieczeństwo, zagrożenia środowiska)¹¹⁸.

9. Rewitalizacja miejskich systemów nadbrzeżnych wraz z utworzeniem Centrum Edukacji Ekologicznej w mieście Bielsko-Biała - etap I oraz etap II.

Rewitalizacja miejskich systemów nadbrzeżnych wraz z utworzeniem Centrum Edukacji Ekologicznej Ekosynteza w mieście Bielsko-Biała - Etap I - Zadanie obejmuje adaptację historycznego budynku przy ul. Grotowej 11 na potrzeby utworzenia Centrum Edukacji Ekologicznej Ekosynteza wraz z zagospodarowaniem terenu. Obiekt ten wyposażony będzie w sale dydaktyczne i warsztatowe oraz konferencyjne. Wokół budynku przewidziano zagospodarowanie w formie ogrodu edukacyjnego z nasadzeniami rodzimych gatunków roślin oraz elementami małej architektury. Ponadto zrealizowano zagospodarowanie terenów zielonych Lasu Komunalnego wraz z częścią parkową w Cygańskim Lesie, teren przy dawnej

¹¹⁸ Źródło: Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Bielsku-Białej

skoczni, altanę na Koziej Górze oraz ścieżkę edukacyjną w Cygańskim Lesie, a także teren przy ujściu potoku Straconka. W każdej z tych lokalizacji wykonano ścieżki, elementy edukacyjne i rekreacyjne oraz liczne nasadzenia zieleni niskiej i wysokiej. Zagospodarowano teren zielony nad rzeką Białą. Zakończono zadania w zakresie zagospodarowania terenów zielonych m.in. toru saneczkowego w Lesie Cygańskim, obszaru z "klasą w krajobrazie" przy Szkole Podstawowej nr 25. Ponadto zrealizowano zagospodarowania terenu w Lesie Komunalnym w Wapienicy oraz przy ul. Łowieckiej w Wapienicy, w obu lokalizacjach wykonano ścieżki edukacyjno-przyrodnicze z obiektami małej architektury. Zakończono także wykonanie zagospodarowania w Lasku Bathelta, na wzgórzu Trzy Lipki oraz przy ul. Pieczarkowej w Bielsku-Białej.

W raportowanych latach na zadanie wydatkowano łącznie 18 738 861,25 zł, w tym środki z budżetu Miasta to 8 436 859,67 zł, a dofinansowanie z UE wyniosło 10 302 001,58 zł¹¹⁹.

¹¹⁹ Źródło: Wydział Inwestycji Urzędu Miejskiego w Bielsku-Białej, *Raport o stanie miasta Bielska-Białej za rok 2022*

5. Ocena realizacji Programu Ochrony Środowiska

Program Ochrony Środowiska dla miasta Bielska-Białej wyznaczył 105¹²⁰ zadań w 10 obszarach interwencji. W okresie od 1 stycznia 2022 r. do 31 grudnia 2023 r. podjęto się realizacji 97 zadań.

Stopień realizacji zadań dla miasta Bielska-Białej wynosi 93,27 %.

Należy podkreślić, iż wiele zadań wpisuje się w realizację więcej niż jednego strategicznego celu długoterminowego. Znaczna część zadań ma charakter ciągły.

Poniżej zestawiono ilość zadań wyznaczonych i zrealizowanych w poszczególnych obszarach interwencji. Część zadań posiada charakter administracyjny i jest realizowana w ramach bieżącej działalności podmiotów.

Tabela 56. Ocena realizacji Programu Ochrony Środowiska.

Lp.	Obszar interwencji	Liczba zadań wyznaczonych	Liczba zadań zrealizowanych/realizowanych	% realizacji POŚ
1.	Ochrona klimatu i jakości powietrza	26	26	100
2.	Ochrona przed hałasem	7	7	100
3.	Pola elektromagnetyczne	4	4	100
4.	Gospodarowanie wodami	18	15	83,33
5.	Gospodarka wodno-ściekowa	6	6	100
6.	Gleby	6	6	100
7.	Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	13	11	84,62
8.	Zasoby przyrodnicze	11	11	100
9.	Zagrożenia poważnymi awariami	4	3	75
10.	Edukacja ekologiczna	9	8	88,89
Razem		Razem	104	93,27

¹²⁰ Ze względu na zmianę przepisów prawnych nie wzięto pod uwagę zadania 3 w obszarze Pola elektromagnetyczne, w związku z czym w Raporcie odwołuje się do 104 zadań.

5.1. Koszty poniesione na realizację Programu Ochrony Środowiska w latach 2022-2023

W poniższej tabeli zestawiono łączne koszty poniesione na zadania, które opisano we wcześniejszym rozdziale.

Tabela 57. Koszty poniesione na realizację Programu Ochrony Środowiska w latach 2022-2023.

Obszar interwencji	Źródło finansowania	Poniesione nakłady finansowe
		RAZEM [zł]
Ochrona klimatu i jakości powietrza	Urząd Miejski w Bielsku-Białej	68 757 591,31
	Rządowy Fundusz Inwestycji Lokalnych	615 082,95
	Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego	17 460 593,71
	Therma Sp. z o.o.	18 618 349,28
	Miejski Zakład Komunikacyjny w Bielsku-Białej	7 542 360
	Ministerstwo Infrastruktury	1 100 572,02
	PreZero	4 808 000
	środki UE	2 324 390,2
	inne	3 541 207,02
	RAZEM	124 768 146,49
Zagrożenia hałasem	Urząd Miejski w Bielsku-Białej	135 161 657,9
	środki krajowe i UE	686 450 700
	RAZEM	821 612 357,9
Pola elektromagnetyczne	Tauron Dystrybucja S.A.	17 023 257,81
	RAZEM	17 023 257,81
Gospodarowanie wodami	Urząd Miejski w Bielsku-Białej	4 720 007,57
	PGW WP Zarząd Zlewni w Katowicach	235 617,48
	Ministerstwo Infrastruktury	2 874 640,55
	inne	57 914
	RAZEM	7 888 179,6
Gospodarka wodno-ściekowa	Urząd Miejski w Bielsku-Białej	63 500,00
	AQUA S.A.	36 980 262,00
	RAZEM	37 043 762,00
Gleby	-	-
	RAZEM	-
Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	Urząd Miejski w Bielsku-Białej	126 050 971,82
	Nadleśnictwo Bielsko	20 000
	ZGO S.A.	1 172 497,78
	RAZEM	127 243 469,60

Obszar interwencji	Źródło finansowania	Poniesione nakłady finansowe
		RAZEM [zł]
Zasoby przyrodnicze i ochrona lasów	Urząd Miejski w Bielsku-Białej	3 639 621,8
	Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarowania Wodami	42 800
	Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego	27 948 696,21
	Therma Sp. z o.o.	16 305,40
	inne	2 887 209,39
	RAZEM	34 534 632,8
Zagrożenia poważnymi awariami	Urząd Miejski w Bielsku-Białej	67 318,3
	RAZEM	67 318,3
Edukacja ekologiczna	Urząd Miejski w Bielsku-Białej	9 225 389,96
	PreZero	180 000
	ZGO S.A.	269 597,32
	Centrum Edukacji Ekologicznej Ekosynteza	20 994,39
	NFOŚiGW	126 185,61
	środki UE	10 302 002
	inne	190 000
	RAZEM	20 314 168,86
SUMA		<u>1 190 495 293,36</u>

źródło: opracowanie własne

6. Ocena systemu monitoringu

W celu oceny wpływu realizacji zadań wyznaczonych w Programie Ochrony Środowiska na poprawę środowiska na terenie miasta Bielska-Białej zestawiono wartości wskaźników monitoringu, porównując stan w latach 2021-2022.

Tabela 58. Wskaźniki monitoringu.

Lp.	Wskaźnik	Źródło danych	Jednostka	2019/2020 (wartość bazowa)	2022	2023	Zmiana wskaźnika*
Ochrona klimatu i jakości powietrza							
1.	Zanieczyszczenia, dla których odnotowano przekroczenia stanu dopuszczalnego w strefie miasto Bielsko-Biała	RWMŚ w Katowicach	-	B(a)P PM2,5	B(a)P PM2,5	B(a)P	
2.	Zanieczyszczenia pyłowe zatrzymane lub zneutralizowane w urządzeniach do redukcji zanieczyszczeń w % zanieczyszczeń wytworzonych	GUS	%	99,7	99,7	b.d.	
3.	Zanieczyszczenia gazowe zatrzymane lub zneutralizowane w urządzeniach do redukcji zanieczyszczeń w % zanieczyszczeń wytworzonych	GUS	%	34,8	24,0	b.d.	
4.	Liczba kontroli przeprowadzona w domach mieszkalnych	Straż Miejska	szt.	1 226	640	287	bieżący monitoring
5.	Przyłącza gazowe w tym do budynków mieszkalnych	PSG Sp. z o.o. Oddział w Zabrze	szt.	22 689	22 822	23 139	
6.	Połączenia sieci ciepłowniczej prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania	PK „Therma” Sp. z o.o.	szt.	999	1 035	1 051	
7.	Ilość zmodernizowanych kotłowni – poprzez zastosowanie bardziej ekologicznych rozwiązań	Urząd Miejski w Bielsku-Białej, WFOŚiGW, ZGM	szt.	454	248 ¹²¹	102 ¹²²	
8.	Liczba zakupionych lub zmodernizowanych jednostek taboru pasażerskiego	MZK, Urząd Miejski w Bielsku-Białej	szt.	50 (nowe pojazdy)	4 ¹²³	0	

¹²¹ Źródło: Wydział Ochrony Środowiska i Energii Urzędu Miejskiego w Bielsku-Białej, *Raport o stanie miasta Bielska-Białej za rok 2022*

¹²² Źródło: Wydział Ochrony Środowiska i Energii Urzędu Miejskiego w Bielsku-Białej

¹²³ Źródło: MZK w Bielsku-Białej

Lp.	Wskaźnik	Źródło danych	Jednostka	2019/2020 (wartość bazowa)	2022	2023	Zmiana wskaźnika*
	w publicznym transporcie zbiorowym komunikacji miejskiej			78 (modernizacja) [2017 r.]			
9.	Długość ścieżek rowerowych	GUS	km	34,5	36,6	b.d.	
10.	Zużycie energii elektrycznej w roku w gospodarstwach domowych	GUS	GWh	142,759	136,88	b.d.	
11.	Ilość wymienionego oświetlenia	Urząd Miejski w Bielsku-Białej	szt.	> 100	0 ¹²⁴	176 ¹²⁵	
12.	Ilość instalacji energii odnawialnej	Urząd Miejski w Bielsku-Białej, URE	szt.	14	6 ¹²⁶	9 ¹²⁷	
Ochrona przed hałasem							
13.	Liczba mieszkańców ekspozowanych na hałas drogowy – w ciągu dnia	GDDKiA	os.	7 360	0	brak badań	
14.	Liczba mieszkańców ekspozowanych na hałas drogowy– w ciągu nocy	GDDKiA	os.	4 149	0		
15.	Drogi gminne i powiatowe o twardej nawierzchni; na 100 km ²	GUS	km	409,9	393,4	b.d.	
Ochrona przed promieniowaniem							
16.	Wyniki pomiarów PEM	RWMŚ w Katowicach	V/m	0,64	1,40	1,30	

¹²⁴ Źródło: Wydział Gospodarki Miejskiej Urzędu Miejskiego w Bielsku-Białej, Wydział Inwestycji Urzędu Miejskiego w Bielsku-Białej

¹²⁵ Źródło: Wydział Gospodarki Miejskiej Urzędu Miejskiego w Bielsku-Białej, Wydział Inwestycji Urzędu Miejskiego w Bielsku-Białej

¹²⁶ Źródło: URE; brak danych z Urzędu Miasta

¹²⁷ Źródło: URE; brak danych z Urzędu Miasta

Lp.	Wskaźnik	Źródło danych	Jednostka	2019/2020 (wartość bazowa)	2022	2023	Zmiana wskaźnika*
Gospodarowanie wodami							
17.	Liczba przebudowanych obiektów przeciwpowodziowych	PGW WP RZGW Kraków RZGW Gliwice	szt.	6 ¹²⁸	0	0	
18.	Długość odbudowanych i wyregulowanych cieków w ostatnim roku	PGW WP RZGW Kraków RZGW Gliwice	km	6,5 ¹²⁹	0,55 ¹³⁰	1,11 ¹³¹	
19.	Długość czynnej sieci kanalizacji deszczowej	Urząd Miejski w Bielsku-Białej	km	72,3	72,3	72,3	
20.	Ilość zrealizowanych projektów związanych z małą retencją	WFOŚiGW, Urząd Miejski w Bielsku-Białej	szt.	39	421 ¹³²	371 ¹³³	
21.	Udział jednolitych części wód (JCW) o stanie/potencjale dobrym i bardzo dobrym	PGW WP RZGW Kraków RZGW Gliwice	%	0	0	0	
22.	% punktów pomiarowych wód podziemnych, dla których wykazano dobry stan chemiczny wód	PGW WP RZGW Kraków RZGW Gliwice	[%]	0	brak badań		
23.	Liczba zbiorników bezodpływowych	Urząd Miejski w Bielsku-Białej	szt.	2 948	3 143	3 017	
24.	Liczba przydomowych oczyszczalni ścieków	Urząd Miejski w Bielsku-Białej	szt.	827	818	826	

¹²⁸ W latach 2017-2018

¹²⁹ W 2017 roku

¹³⁰ Źródło: RZGW w Gliwicach

¹³¹ Źródło: RZGW w Gliwicach

¹³² Źródło: UM BB

¹³³ Źródło: UM BB (349) + WFOŚiGW (18) + MZD (3)

Lp.	Wskaźnik	Źródło danych	Jednostka	2019/2020 (wartość bazowa)	2022	2023	Zmiana wskaźnika*
Gospodarka wodno-ściekowa							
25.	Ludność korzystająca z sieci wodociągowej	AQUA S.A.	%	99	99	99	
26.	Zużycie wody w przeliczeniu na mieszkańca	GUS	m³/rok	37	37	37	
27.	Ludność korzystająca z sieci kanalizacyjnej	AQUA S.A.	%	88,8	89,90	b.d.	
28.	Ścieki oczyszczane biologicznie, chemicznie i z podwyższonym usuwaniem biogenów w % ścieków wymagających oczyszczania	GUS	%	99,5	99,7	b.d.	
29.	Odsetek ludności korzystającej z oczyszczalni ścieków	GUS	%	89,6	90,4	b.d.	
Gleby							
30.	Powierzchnia gruntów: a) tereny leśne b) użytki ekologiczne c) nieużytki d) grunty orne e) łąki f) pastwiska g) łączna powierzchnia użytków rolnych	UM Bielsko-Biała	ha	3 254 1 16 2 609 242 343 3 627	3 254 b.d. 15 2 536 239 333 3 536	3 239 b.d. 15 2 435 237 304 3 434	bieżący monitoring
Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów							
31.	Procent mieszkańców objęta systemem gospodarowania odpadami	Urząd Miejski w Bielsku-Białej	%	92,65	96	97	
32.	Liczba kontroli przeprowadzona w domach mieszkalnych	Straż Miejska	szt.	568	54	204	bieżący monitoring

Lp.	Wskaźnik	Źródło danych	Jednostka	2019/2020 (wartość bazowa)	2022	2023	Zmiana wskaźnika*
33.	Masa wytworzonych odpadów komunalnych	Urząd Miejski w Bielsku-Białej	Mg	67 541,452	70 234,5513	69 869,4953	
34.	Masa odebranych odpadów komunalnych – ogółem	Urząd Miejski w Bielsku-Białej	Mg	49 484,92	51 752,87	51 161,37	
35.	Masa odpadów komunalnych odebranych jako zmieszane odpady komunalne	Urząd Miejski w Bielsku-Białej	Mg	14 040,22	13 529,291	14 130,74	
36.	Liczba zlikwidowanych dzikich wysypisk	GUS	szt.	4	2	b.d.	bieżący monitoring
37.	poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych	Urząd Miejski w Bielsku-Białej	%	-**	29,13	38,05	
38.	Stopień redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska w stosunku do odpadów wytworzonych w 1995 r.	Urząd Miejski w Bielsku-Białej	%	7	13,14	10,33	
39.	Ilość azbestu pozostającego do unieszkodliwienia	Baza Azbestowa	kg	3 192 189	-	2 219 077	
Zasoby przyrodnicze							
40.	Powierzchnia terenów chronionych	GUS	ha	3 084,15	3 093,73	3 093,73 ¹³⁴	
41.	Liczba pomników przyrody	Urząd Miejski w Bielsku-Białej	szt.	62	66	67	
42.	Lesistość	GUS	%	24,8	24,8	b.d.	
43.	Powierzchnia lasów	GUS	ha	3 087,15	3 092,76	b.d.	

¹³⁴ Źródło: UM BB

Lp.	Wskaźnik	Źródło danych	Jednostka	2019/2020 (wartość bazowa)	2022	2023	Zmiana wskaźnika*
Zagrożenia poważnymi awariami							
44.	Liczba dróg transportu substancji niebezpiecznych	Urząd Miejski w Bielsku-Białej	szt.	2 – drogi S1 i S69	5	5	bieżący monitoring
45.	Liczba przeprowadzonych kontroli w ZZR	WIOŚ Katowice	szt.	2	4	1	bieżący monitoring
46.	Liczba usuniętych poważnych awarii	WIOŚ Katowice	szt.	0	0	1	
Edukacja ekologiczna							
47.	Ilość przeprowadzonych akcji, konkursów, szkoleń, prelekcji, wycieczek, kampanii	Urząd Miejski w Bielsku-Białej, AQUA S.A., ZGO S.A. organizacje pozarządowe, placówki oświatowe, Fundacje	szt.	> 30	224 ¹³⁵	322 ¹³⁶	

źródło: GUS, Urząd Miejski w Bielsku-Białej, RWMŚ, WIOŚ, RDOŚ, baza azbestowa, Straż Miejska, PSG Sp. z o.o., PK „Therma” Sp. z o.o., WFOŚiGW, MZK, URE, GDDKiA, PGW WP, AQUA S.A.

*Gdzie:

kolor zielony – poprawa lub brak zmian przy pozytywnej wartości wskaźnika,

kolor czerwony – pogorszenie lub negatywna wartość wskaźnika.

Brak koloru – bieżący monitoring lub brak możliwości określenia tendencji zmian

**poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych obowiązujący od 2021 r.

¹³⁵ „Bielsko-Biała chroni klimat” - 1 kampania promocyjno-edukacyjna, w tym konkurs ekologiczny oraz impreza ekologiczna dla oświaty i mieszkańców, 220 prelekcji ekologicznych, jedna mobilna gra ekologiczna oraz komiks ekologiczny;

¹³⁶ „Bielsko-Biała chroni klimat” - 1 kampania promocyjno-edukacyjna, w tym konkurs ekologiczny oraz impreza ekologiczna dla oświaty i mieszkańców, 80 wycieczek edukacyjnych oraz 240 prelekcji ekologicznych

7. Podsumowanie lat 2022-2023

Analizie poddano 104 zadań, które zostały wyznaczone w ramach 10 obszarów interwencji. Podjęto się realizacji 97 zadań. Realizacja Programu kształtuje się na poziomie 93,27%, co jest bardzo dobrym wynikiem.

Zadaniami niezrealizowanymi były:

- Budowa, rozbudowa i modernizacja budowli przeciwpowodziowych,
- Zakończenie realizacji budowy regulacyjnej rz. Białej w km 18+000 – 21+595 do stopnia w km 21+532,
- Odbudowa i modernizacja koryta cieku Wapienica w km 8+200 – 9+930 w m. Bielsko-Biała, gm. Bielsko-Biała i w m. Międzyrzecze Górne gm. Jasienica (8+200 - 8+721, 8+910 – 9+930),
- Budowa instalacji do odzysku szkła ze stabilizatu oraz doczyszczania szkła z selektywnej zbiorki
- Budowa magazynów na odpady,
- Nadzór nad logistyką transportową substancji niebezpiecznych,
- Edukacja społeczeństwa z zakresu oddziaływania i szkodliwości PEM.

Sporo zrealizowanych zadań jest długofalowa, to znaczy, że przedsięwzięcia są działaniami ciągłymi (wykonywanymi na bieżąco w ramach potrzeb i dostępnych środków finansowych) i cyklicznymi (corocznymi).

Nakłady poniesione na realizację Programu Ochrony Środowiska w latach 2022-2023 wyniosły niecałe 1,2 miliarda zł.

Władze miasta oraz inne podmioty odpowiedzialne za realizację Programu największe nakłady finansowe, ponad 103 mln zł, przeznaczyły na inwestycje drogowe, z czego ponad 686 mln zł wydatkowano na zadanie związane z budową drogi S1 Kosztowy-Bielsko-Biała, a ponad 135 mln zł Miasto poniosło na zadania związane z rozbudową i bieżącym utrzymaniem dróg. Na inwestycje związane z ochroną środowiska, Miasto Bielsko-Biała poniosło ponad 20% wszystkich kosztów, natomiast wykluczając przedsięwzięcie budowy drogi ekspresowej S1 – byłoby to prawie 60%.

Innym obszarem interwencji, w którym zrealizowano wiele kosztownych inwestycji była ochrona powietrza. W ramach działań dotyczących poprawy jakości powietrza likwidowano konwencjonalne źródła ciepła lub wymieniano na inne bardziej ekologiczne, montowano instalacje bazujące na odnawialnych źródłach energii na budynkach użyteczności publicznej jak i domach prywatnych, przeprowadzono wiele termomodernizacji budynków. Mieszkańcy chętnie brali udział w Programie „Czyste powietrze”, Kompleksowym programie ochrony powietrza atmosferycznego w zakresie ograniczenia emisji zanieczyszczeń do atmosfery miasta Bielska-Białej, projekcie: Likwidacji starych źródeł ciepła na paliwa stałe w Bielsku-Białej - etap I i etap II i innych. Realizowane były działania polegające na rozbudowie i modernizacji sieci ciepłowniczych i gazowych wraz z podłączeniem nowych odbiorców.

W obszarze interwencji gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów ponad 120 mln zł kosztowało funkcjonowanie systemu gospodarki odpadami komunalnymi w Bielsku-Białej w ciągu dwóch lat. Na bieżąco prowadzono kontrole przestrzegania warunków określonych w decyzjach zezwalających na gospodarowanie odpadami. Realizowano program usuwania wyrobów zawierających azbest oraz zadania związane z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów. Modernizowano PSZOK-i, ponadto w trakcie budowy jest III punkt selektywnej zbiórki odpadów na terenie miasta.

W obszarze gospodarka wodno-ściekowa wybudowano i zmodernizowano kilka kilometrów sieci kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej, modernizowano również oczyszczalnie ścieków i stacje uzdatniania wód. Udzielano mieszkańcom dotacji do budowy przydomowych oczyszczalni ścieków. Wspierano działania mające na celu poprawę jakości wody przeznaczonej do spożycia.

W obszarze gospodarowanie wodami mieszkańcy brali udział w programie „Moja woda”, oraz „Bielsko-Biała łapie deszcz”. Prowadzono kontrole przestrzegania przez podmioty warunków wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi oraz poboru wód. Miasto na bieżąco prowadziło ewidencję i kontrole zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków. Realizowano również zadania związane z konserwacją rowów melioracyjnych.

W obszarach pola elektromagnetyczne oraz gleby prowadzono działania monitoringowe i kontrolne.

Na bieżąco wykonywane są prace pielęgnacyjne i utrzymujące tereny zieleni. Usuwano liczne stanowiska gatunków inwazyjnych. Na terenie miasta dokonano licznych nasadzeń drzew i krzewów, bylin, wzbogacano skwery o nowe nasadzenia traw. Prowadzono czynną ochronę siedlisk przyrodniczych oraz gatunków objętych ochroną. Podczas realizacji zadań dużą wagę zwrócono na estetykę i powiększanie walorów krajobrazowych.

W celu zapobiegania poważnym awariom, na terenie miasta prowadzono kontrole oraz doposażenie OSP w sprzęt ratowniczy. Jednakże ze względu na występowanie zakładów zakwalifikowanych jako potencjalni sprawcy poważnych awarii, w 2023 r. wystąpiło jedno zdarzenie o znamionach poważnej awarii. Zostało ono dokładnie zbadane, a skutki usunięte.

Prowadzono szeroko rozpowszechnioną edukację ekologiczną dla wszystkich grup wiekowych głównie z zakresu ochrony powietrza, oszczędzania wody, gospodarki odpadami komunalnymi, poznawania środowiska przyrodniczego, ochrony flory i fauny. Edukacja składała się z wielu warsztatów, konkursów, festiwali, pikników, wycieczek, prelekcji, broszur i ulotek.

Miasto wybiera te inwestycje, które z punktu widzenia potrzeb omawianej jednostki samorządu terytorialnego są najważniejsze i najpilniejsze, w stosunku, do jakości środowiska i zdrowia mieszkańców.

Podmioty wyznaczone do realizacji zadań zawartych w Programie pozyskiwały środki finansowe ze źródeł zewnętrznych, takich jak: Narodowy oraz Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, Fundusz Dróg Samorządowych, Rządowy Fundusz Inwestycji Lokalnych, Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego.

Przeprowadzona analiza wskaźnikowa realizacji Programu na terenie miasta wskazuje m.in. na wzrost:

- długości sieci gazowej oraz ciepłowniczej,
- długości ścieżek rowerowych,
- liczby projektów związanych z małą retencją,
- procent mieszkańców objęta systemem gospodarowania odpadami,
- powierzchni terenów chronionych,
- powierzchni lasów,
- stopnia zaopatrzenia mieszkańców w sieć wodociągową oraz kanalizację,
- długości sieci wodociągowej,
- długości sieci kanalizacyjnej.

Odnotowano także spadek:

- ilości azbestu pozostałego do unieszkodliwienia,
- liczby mieszkańców eksponowanych na hałas drogowy.

Po przeanalizowaniu wskaźników wyznaczonych w Programie Ochrony Środowiska stwierdzono, że znajdują się też takie, które ukazują wciąż istniejące problemy środowiskowe, dot. w szczególności: nadal występujących zanieczyszczeń powietrza, złej jakości wód powierzchniowych, wzrastającej masy wytwarzanych odpadów. W dalszym ciągu konieczne jest inwestowanie w działania z zakresu ochrony środowiska i prowadzenie edukacji ekologicznej. Opracowując nowy Program zaleca się wyznaczenie celów i zadań, które będą przyczyniać się do dalszej ochrony i sukcesywnej poprawy jakości środowiska, uwzględniając możliwości finansowe i organizacyjne poszczególnych jednostek.

Biorąc pod uwagę zawarte w opracowaniu informacje, wskazujące na liczne podejmowane działania oraz wynikająca z nich pozytywne aspekty, realizację Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Bielska-Białej za lata 2022-2023 ocenia się pozytywnie.

Spis tabel

Tabela 1. Wykaz dróg krajowych przebiegających przez teren miasta Bielska-Białej.	13
Tabela 2. Wykaz dróg wojewódzkich przebiegających przez teren miasta Bielska-Białej.	13
Tabela 3. Dane demograficzne miasta Bielsko-Biała.	16
Tabela 4. Liczba ludności miasta Bielsko-Biała w latach 2013-2023.	16
Tabela 5. Bezrobocie na terenie miasta Bielsko-Biała w latach 2019-2023.	17
Tabela 6. Odbiorcy i zużycie energii elektrycznej na terenie miasta Bielska-Białej w latach 2021-2023.	17
Tabela 7. Sieć dystrybucyjna na terenie miasta Bielska-Białej.	18
Tabela 8. Długość sieci gazowej na terenie miasta Bielska-Białej.	19
Tabela 9. Charakterystyka sieci ciepłej na terenie miasta Bielska-Białej w latach 2021-2023.	19
Tabela 10. Charakterystyka sieci wodociągowej w latach 2021-2023 na terenie miasta Bielska-Białej.	21
Tabela 11. Charakterystyka sieci kanalizacyjnej w latach 2021-2023 r. na terenie miasta Bielska-Białej.	22
Tabela 12. Cieki wodne na terenie miasta Bielska-Białej.	23
Tabela 13. Wykaz JCWP na obszarze miasta Bielska-Białej.	23
Tabela 14. Charakterystyka JCWPd na terenie miasta Bielska-Białej.	25
Tabela 15. Charakterystyka LZWP na terenie miasta Bielska-Białej.	26
Tabela 16. Powierzchnia obszarów chronionych na terenie miasta Bielska-Białej.	28
Tabela 17. Struktura gruntów leśnych i terenów zieleni na terenie miasta Bielska-Białej.	31
Tabela 18. Użytkowanie powierzchni ziemi na terenie miasta Bielska-Białej.	34
Tabela 19. Cel, kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji ochrona klimatu i jakości powietrza.	35
Tabela 20. Inwestycje realizowane w latach 2022-2023 w zakresie rozbudowy i modernizacji sieci gazowej oraz podłączania budynków indywidualnych do sieci gazowej.	39
Tabela 21. Zadania zrealizowane na terenie miasta Bielska-Białej w 2022 r. i 2023 r. polegające na modernizacji sieci ciepłowniczej oraz podłączania do niej budynków indywidualnych.	40
Tabela 22. Klasyfikacja stref zanieczyszczeń powietrza w zależności od poziomów stężeń zanieczyszczenia uzyskanych w rocznej ocenie jakości powietrza.	45
Tabela 23. Wynikowe klasy dla poszczególnych zanieczyszczeń, uzyskane w ocenie rocznej w latach 2021-2023 dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia dla miasta Bielska-Białej.	47
Tabela 24. Zakresy średniorocznych wartości stężeń zanieczyszczeń na terenie m. Bielsko-Biała.	48
Tabela 25. Wymienione źródła ciepła w ramach Kompleksowego programu ochrony powietrza atmosferycznego w zakresie ograniczenia emisji zanieczyszczeń do atmosfery miasta Bielska-Białej.	50
Tabela 26. Liczba podpisanych umów w ramach PP Czyste Powietrze z mieszkańcami dla nieruchomości położonych na terenie miasta Bielska – Białej w latach 2022-2023.	51
Tabela 27. Inwestycje OZE wyłączone z PP Czyste Powietrze dofinansowane z WFOŚiGW.	58
Tabela 28. Cel, kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji ochrona przed hałasem.	60
Tabela 29. Tabela 2. Lokalizacja punktów pomiarowych oraz wyniki hałasu przemysłowego w mieście Bielsko-Biała w latach 2022-2023.	62

Tabela 30. Lokalizacja punktów pomiarowych oraz wyniki hałasu drogowego w mieście Bielsko-Biała w 2022 r.	70
Tabela 31. Tabela 2. Lokalizacja punktów pomiarowych oraz wyniki hałasu drogowego w mieście Bielsko-Biała w 2022 r.	72
Tabela 32. Przedsiębiorstwa na terenie miasta Bielska-Białej poddane kontroli dopuszczalnych norm emisji hałasu z obiektów działalności gospodarczej oraz ciągów komunikacyjnych przez WIOŚ w latach 2022-2023.	73
Tabela 33. Inwestycje realizowane na drogach miejskich, powiatowych i wojewódzkich w latach 2022-2023 w Bielsku-Białej.	75
Tabela 34. Cel, kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji pola elektromagnetycznego.	76
Tabela 35. Lokalizacja i wyniki pomiarów monitoringowych PEM na terenie miasta Bielska-Białej.	77
Tabela 36. Cel, kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji gospodarowanie wodami.	79
Tabela 37. Wykaz zadań polegających na regulacji potoków i rzek, bieżącej konserwacji urządzeń melioracyjnych i cieków wodnych oraz konserwacji urządzeń i budowli wodnych służących do gromadzenia i odprowadzania wód w latach 2022-2023 na terenie miasta Bielska-Białej.	82
Tabela 38. Wyniki pomiarów JCWP na terenie miasta Bielska-Białej.	87
Tabela 39. Informacje o punkcie pomiarowym sieci krajowej na terenie miasta Bielska-Białej objętym badaniami w latach 2022 – 2023.	88
Tabela 40. Wykaz przedsięwzięć na terenie miasta Bielska-Białej skontrolowanych przez WIOŚ pod względem przestrzegania warunków pozwoleń wodnoprawnych na szczególne korzystanie z wód, warunków wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi.	89
Tabela 41. Cel, kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji Gospodarowania wodno-ściekowa.	91
Tabela 42. Cel, kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji gleby.	94
Tabela 43. Wyniki badań Monitoringu zawartości azotu mineralnego w glebie na terenie miasta Bielska-Białej w latach 2022-2023.	95
Tabela 44. Cel, kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów.	97
Tabela 45. Wykaz zakładów na terenie miasta Bielska-Białej, skontrolowanych w latach 2022-2023 pod względem przestrzegania warunków wydanych pozwoleń na wytwarzanie odpadów lub zezwoleń na przetwarzanie lub zbieranie odpadów.	98
Tabela 46. Cel, kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji zasoby przyrodnicze i ochrona lasów.	105
Tabela 47. Raport z przeprowadzonych działań zaradczych na terenie miasta Bielska-Białej - w stosunku do IGO stwarzającego zagrożenie dla Unii lub IGO stwarzającego zagrożenie dla Polski, rozprzestrzenionego na szeroką skalę za rok 2022.	108
Tabela 48. Raport z przeprowadzonych działań zaradczych na terenie miasta Bielska-Białej - w stosunku do IGO stwarzającego zagrożenie dla Unii lub IGO stwarzającego zagrożenie dla Polski, rozprzestrzenionego na szeroką skalę za rok 2023.	110
Tabela 49. Działania realizowane w ramach ochrony gatunkowej zwierząt.	115
Tabela 50. Cel, kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji zagrożenia poważnymi awariami.	119
Tabela 51. Zestawienie zadań dofinansowanych z WFOŚiGW w celu zapobiegania i usuwania skutków poważnych awarii na terenie miasta Bielska-Białej.	120

Tabela 52. Cel, kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji edukacja ekologiczna.	122
Tabela 53. Akcje edukacji ekologicznej w przedszkolach na terenie miasta Bielska-Białej.	129
Tabela 54. Tabela 55. Akcje edukacji ekologicznej w Szkołach Podstawowych na terenie miasta Bielska-Białej.	132
Tabela 56. Ocena realizacji Programu Ochrony Środowiska.	137
Tabela 57. Koszty poniesione na realizację Programu Ochrony Środowiska w latach 2022-2023.	138
Tabela 58. Wskaźniki monitoringu.	140

Spis rysunków

Rysunek 1. Położenie miasta Bielska-Białej na tle województwa śląskiego.	8
Rysunek 2. Miasto Bielsko-Biała na tle obrębów.	9
Rysunek 3. Położenie miasta Bielska-Białej na tle podziału fizyko-geograficznego Polski.	10
Rysunek 4. Średnie temperatury i opady występujące na terenie miasta Bielska-Białej.	11
Rysunek 5. Róża wiatrów miasta Bielska-Białej.	12
Rysunek 6. Układ głównych dróg na terenie miasta Bielska-Białej.	14
Rysunek 7. Układ linii kolejowych na terenie miasta Bielska-Białej.	15
Rysunek 8. Udział ludności wg ekonomicznych grup wieku w % ludności ogółem.	16
Rysunek 9. Sieć elektroenergetyczna na terenie miasta Bielska-Białej.	18
Rysunek 10. Schemat sieci ciepłnej na terenie miasta Bielska-Białej.	20
Rysunek 11. Lokalizacja jednolitych części wód powierzchniowych na obszarze miasta Bielska-Białej.	24
Rysunek 12. Lokalizacja JCWPd w zasięgu których leży miasto Bielsko-Biała.	25
Rysunek 13. Lokalizacja LZWP, w zasięgu których leży miasto Bielsko-Biała.	27
Rysunek 14. Obszary Natura 2000 na terenie miasta Bielska-Białej.	28
Rysunek 15. Rezerваты Przyrody, parki krajobrazowe, zespoły przyrodniczo-krajobrazowe i użytki ekologiczne na terenie miasta Bielska-Białej.	29
Rysunek 16. Lasy, grunty zadrzewione i sady na obszarze Bielska-Białej.	32
Rysunek 17. Podział województwa śląskiego na strefy ochrony powietrza.	44
Rysunek 18. Lokalizacja stacji pomiarowych na terenie województwa śląskiego.	46
Rysunek 19. Zasięg obszarów przekroczeń dobowego poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM10 określonego ze względu na ochronę zdrowia ludzi w województwie śląskim w 2021 roku.	48
Rysunek 20. Zasięg obszarów przekroczeń średniorocznego poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM2,5 (faza II) określonego w celu ochrony zdrowia ludzi, w województwie śląskim w 2022 roku.	49
Rysunek 21. Zasięg obszarów przekroczeń poziomu docelowego benzo(a)pirenu w pyłe zawieszonym PM10, określonego ze względu na ochronę zdrowia ludzi w województwie śląskim w 2023 roku.	49