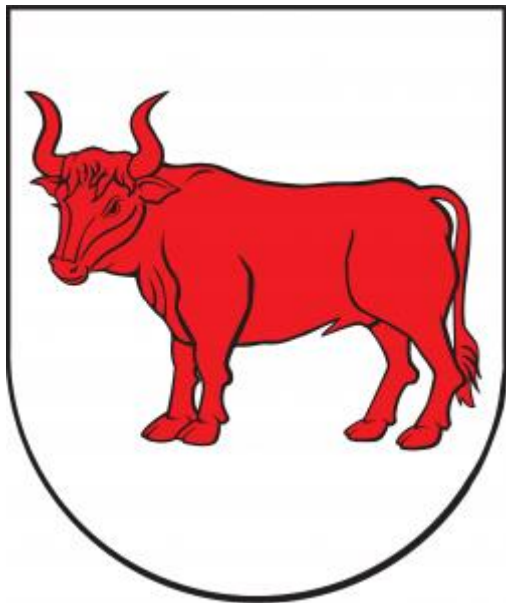




eko-precyzja



**Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Bielsk Podlaski
za lata 2021-2022**

Bielsk Podlaski 2023



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



eko-precyzja

1. Spis treści

1.	Wstęp	7
1.1.	Podstawa prawna	7
1.2.	Okres sprawozdawczy	7
1.3.	Źródła danych	7
1.4.	Zakres opracowania.....	8
2.	Charakterystyka miasta Bielsk Podlaski	9
2.1.	Położenie	9
2.2.	Komunikacja	11
2.3.	Demografia	14
2.4.	Energetyka, sieć gazowa, sieć ciepłownicza	16
2.4.1.	Sieć energetyczna	16
2.4.2.	Sieć gazowa	16
2.4.3.	Sieć ciepłownicza	17
2.5.	Sieć wodociągowa i sieć kanalizacji sanitarnej.....	18
2.6.	Klimat.....	19
2.7.	Wody powierzchniowe i podziemne	20
2.8.	Zasoby przyrodnicze	25
2.9.	Budowa geologiczna i zasoby kopalin	32
2.10.	Gleby.....	33
3.	Zakres realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Bielsk Podlaski za 2021 rok	35
3.1.	Ochrona klimatu i jakości powietrza	35
3.2.	Zagrożenia hałasem.....	42
3.3.	Pola elektromagnetyczne	46
3.4.	Gospodarowanie wodami	49
3.5.	Gospodarka wodno-ściekowa	54
3.6.	Zasoby geologiczne.....	61
3.7.	Gleby.....	64
3.8.	Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	66
3.9.	Zasoby przyrodnicze	72
3.10.	Zagrożenia poważnymi awariami	81
4.	Zakres realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Bielsk Podlaski za 2022 rok	84
4.1.	Ochrona klimatu i jakości powietrza	84
4.2.	Zagrożenia hałasem.....	96

4.3.	Pola elektromagnetyczne	102
4.4.	Gospodarowanie wodami	106
4.5.	Gospodarka wodno-ściekowa	112
4.6.	Zasoby geologiczne.....	116
4.7.	Gleby.....	117
4.8.	Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	121
4.9.	Zasoby przyrodnicze	127
4.10.	Zagrożenia poważnymi awariami	133
5.	Ocena realizacji Programu Ochrony Środowiska	136
6.	Ocena systemu monitoringu	139
7.	Podsumowanie lat 2021-2022.....	143
	Spis tabel	146
	Spis rysunków	147

Wykaz skrótów

b.d.	brak danych
ARiMR	Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa
ASGOK	Analiza Stanu Gospodarki Odpadami Komunalnymi
BDO	Baza Danych o Produktach i Opakowaniach oraz o Gospodarce Odpadami
FDS	Fundusz Dróg Samorządowych
GDDKiA	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
GIOŚ	Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
GUS	Główny Urząd Statystyczny
GZWP	Główny Zbiornik Wód Podziemnych
IUNG	Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa
JCWP	Jednolita Część Wód Powierzchniowych
JCWpd	Jednolita Część Wód Podziemnych
JST	Jednostka samorządu terytorialnego
KPZPO	Krajowy program zapobiegania powstawaniu odpadów
NFOŚiGW	Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
NGO	Organizacja pozarządowa (non-profit organizations)
OUG	Okręgowy Urząd Górniczy
OSChR	Okręgowa Stacja Chemiczno-Rolnicza
OZE	Odnawialne Źródła Energii
PBPP	Podlaskie Biuro Planowania Przestrzennego
PEC	Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej
PEM	Pola elektromagnetyczne
PGK	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej
PGL LP	Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe
PGN	Plan Gospodarki Niskoemisyjnej
PGW WP	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
PIG-PIB	Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy
PIP	Państwowa Inspekcja Pracy Okręgowy Inspektorat Pracy
PMŚ	Państwowy Monitoring Środowiska
PN	Park Narodowy
PODR	Podlaski Ośrodek Doradztwa Rolniczego
POIiŚ	Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020
POKzA	Program Oczyszczania Kraju z Azbestu
POP	Program Ochrony Powietrza
POŚ	Program Ochrony Środowiska
PSG	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
PSP	Państwowa Straż Pożarna
PSZOK	Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych
PROW	Program Rozwoju Obszarów Wiejskich
PWiK	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
PZŁ	Polski Związek Łowiecki
RDLP	Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych
RDOŚ	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
RFIL	Rządowy Funduszu Inwestycji Lokalnych
RIPOK	Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych
RPO	Regionalny Program Operacyjny

RWMS	Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska
RZGW	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej
UE	Unia Europejska
WFOŚiGW	Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
WIOŚ	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska
WSSE	Wojewódzka Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna
ZDR	Zakłady dużego ryzyka wystąpienia poważnej awarii przemysłowej
ZDR	Zakłady Dużego Ryzyka
ZDP	Zarząd Dróg Powiatowych
ZDW	Zarząd Dróg Wojewódzkich
ZWIK	Zakład Wodociągów i Kanalizacji
ZZR	Zakłady zwiększonego ryzyka wystąpienia poważnej awarii przemysłowej

1. Wstęp

1.1. Podstawa prawna

Zgodnie z art. 18 ust. 2 i 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U.2022.0.2556 t.j.) 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.

Raport został opracowany na podstawie następujących Programów Ochrony Środowiska:

-Uchwała Nr XXXVI/290/17 Rady Miasta Bielsk Podlaski z dnia 24 października 2017 r. w sprawie przyjęcia „Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Bielsk Podlaski na lata 2018-2021 z perspektywą do roku 2025”,

-Uchwała Nr XLIV/323/21 Rady Miasta Bielsk Podlaski z dnia 28 grudnia 2021 r. w sprawie przyjęcia „Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Bielsk Podlaski na lata 2022-2025 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2029”.

Program Ochrony Środowiska ma na celu realizację polityki ochrony środowiska na terenie miasta Bielsk Podlaski. 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.

1.2. Okres sprawozdawczy

Niniejszy Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Bielsk Podlaski sporządzono na podstawie analizy realizacji zadań zawartych w Programach, określonych dla Miasta Bielsk Podlaski. Raport obejmuje okres **01 stycznia 2021 – 31 grudnia 2022 r.**

1.3. Źródła danych

Dane wykorzystane podczas sporządzania niniejszego raportu pochodzą z:

- Głównego Urzędu Statystycznego w Warszawie,
- Urząd Miasta Bielsk Podlaski,
- Starostwo Powiatowe w Bielsku Podlaskim,
- Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Białymstoku,
- Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Białymstoku,
- Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Białymstoku,
- Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Białymstoku,
- Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Białymstoku,
- Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Białymstoku,
- Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Białymstoku,

- Okręgowa Stacja Chemiczno-Rolnicza w Białymstoku,
- Nadleśnictwo Bielsk w Bielsku Podlaskim,
- Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad w Białymstoku,
- Przedsiębiorstwo Komunalne sp. z o.o.,
- Podlaski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Białymstoku,
- Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej S.A. w Bielsku Podlaskim,
- Powiatowy Zarząd Dróg w Bielsku Podlaskim,
- Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy,
- Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa-Państwowy Instytut Badawczy,
- Miejska Biblioteka Publiczna w Bielsku Podlaskim,
- Podlaski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Szepietowie,
- Bielski Dom Kultury,
- Spółdzielnia Mieszkaniowa w Bielsku Podlaskim,
- Okręgowy Urząd Górniczy w Lublinie,
- Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Bielsku Podlaskim,
- Komenda Powiatowa Policji w Bielsku Podlaskim,
- Przedszkole Nr 5 Krasnała Hałabały w Bielsku Podlaskim,
- Przedszkole Nr 2 z Oddziałami Integracyjnymi,
- Przedszkola Nr 9 Leśna Polana w Bielsku Podlaskim,
- Szkoła Podstawowa nr 5 im. Szarych Szeregów w Bielsku Podlaskim.

1.4. Zakres opracowania

W skład niniejszego Raportu wchodzi następujące składowe:

- Charakterystyka miasta Bielsk Podlaski,
- Zakres realizacji Programu,
- Ocena realizacji Programu,
- Ocena systemu monitoringu,
- Podsumowanie.

2. Charakterystyka miasta Bielsk Podlaski

2.1. Położenie

Bielsk Podlaski to miasto położone w północno-wschodniej części Polski, na Równinie Bielskiej, w pobliżu Puszczy Białowieskiej, nad rzeką Białą. Jest siedzibą powiatu bielskiego oraz gminy miejskiej i gminy wiejskiej. Zajmuje powierzchnię 27,01 km².

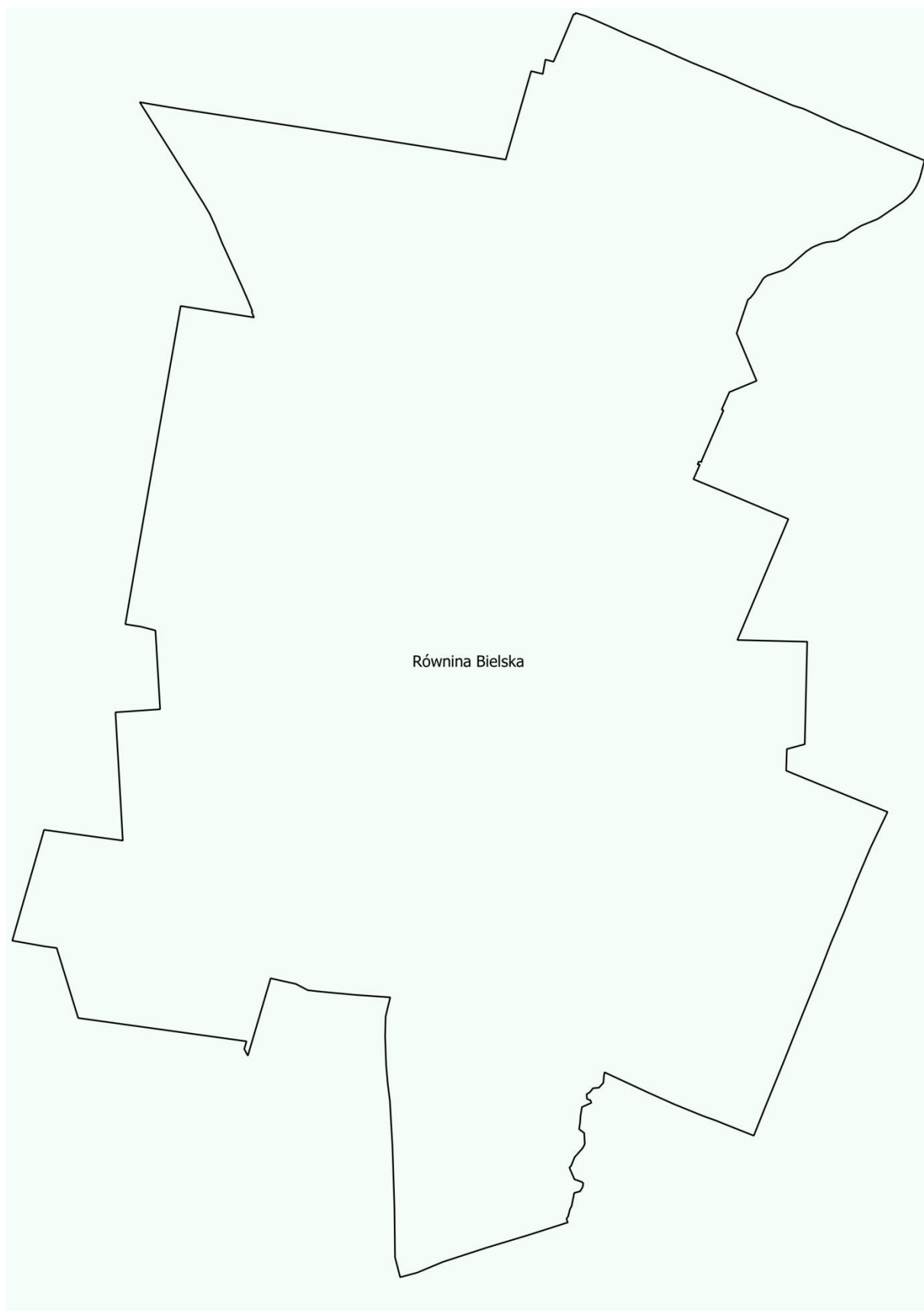


Rysunek 1. Położenie Miasta Bielsk Podlaski na tle Powiatu Bielskiego

źródło: opracowanie własne

Zgodnie z podziałem fizycznogeograficznym Polski wg Jerzego Kondrackiego Miasto Bielsk Podlaski leży w obrębie:

- Megaregion Niż Wschodnioeuropejski
- Prowincja Niż Wschodniobałtycko-Białoruski
- Podprowincja Wysoczyzny Podlasko-Białoruskie
- Makroregion Nizina Północnopodlaska
- Mezoregion Równina Bielska



Rysunek 2. Położenie Miasta Bielsk Podlaski na tle regionów fizycznogeograficznych

źródło: Centralna Baza Danych Geologicznych, opracowanie własne

2.2. Komunikacja

2.2.1. Sieć drogowa

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

-krajowych o łącznej długości 11,764 km

-DK nr 19 relacji granica państwa - Kuźnica - Sokółka - Białystok, Zabłudów - Bielsk Podlaski - Siemiatycze - Międzyrzec Podlaski,

-DK nr 66 relacji granica Państwa - Kleszczele - Bielsk Podlaski - Brańsk - Wysokie Mazowieckie – Zambrów,

-wojewódzkich o łącznej długości 7,643 km:

-Nr 659 – ul. 11 listopada,

-Nr 684 – ul. Mickiewicza,

-Nr 689 – ul. Białowieska,

-powiatowych o łącznej długości 6,695 km:

-Nr 1609B Bielsk Podlaski – Hryniewicze Duże – Hryniewicze Małe – Rzepniewo, w granicach miasta (ul. Daniłowicza),

-Nr 1611B Bielsk Podlaski (ul. Widowska) – Widowo – Ogrodniki – Łoknica – Podrzeczany – Czyże, w granicach miasta (ul. Widowska),

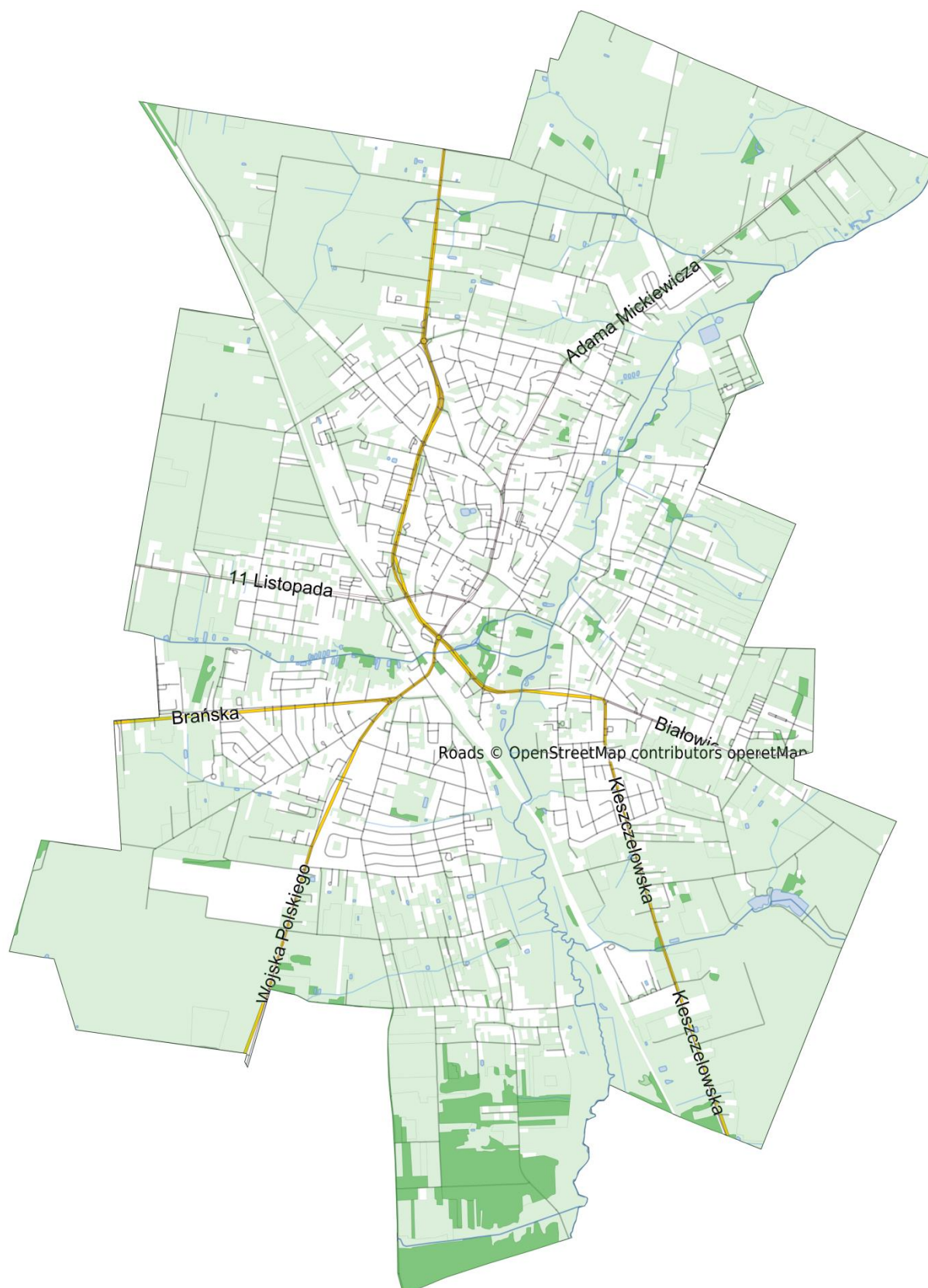
-Nr 2271B Bielsk Podlaski, ul. Jana Pawła II,

-Nr 2272B Bielsk Podlaski, ul. Chmielna,

-Nr 2273B Bielsk Podlaski, ul. Żwirki i Wigury, w granicach miasta (ul. Żwirki i Wigury).

-gminnych,

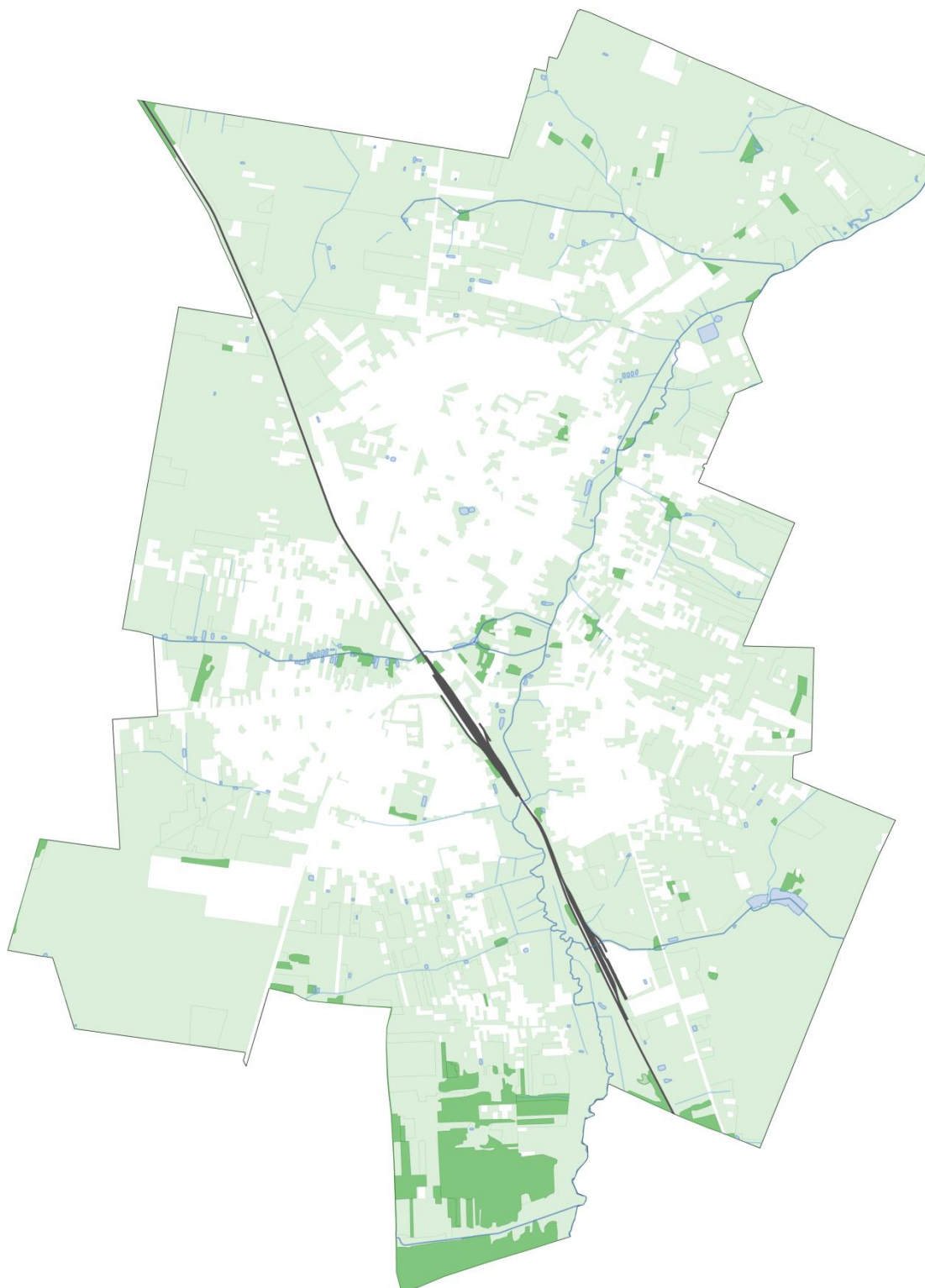
-wewnętrznych.



Rysunek 3. Układ głównych dróg na terenie Miasta Bielsk Podlaski
źródło: opracowanie własne na podstawie danych OpenStreetMap

2.2.2. Sieć kolejowa

Przez Miasto Bielsk Podlaski przebiega linia kolejowa nr 32, jednotorowa - relacji Białystok – Bielsk Podlaski - Czeremcha – Granica Państwa.



Rysunek 4. Układ linii kolejowych na terenie Miasta Bielsk Podlaski

źródło: PKP Polskie Linie Kolejowe S.A., opracowanie własne

2.3. Demografia

Zgodnie z danymi Głównego Urzędu Statystycznego z 2022 roku liczba ludności na terenie Miasta Bielsk Podlaski wynosiła łącznie 24 026 osób, z czego 11 453 stanowili mężczyźni, a 12 573 kobiety. Szczegółowe informacje na temat demografii zostały zamieszczone w poniższej tabeli.

Tabela 1. Dane demograficzne

Wskaźnik	Jednostka miary	Wartość
Liczba ludności (ogółem)	osoba	24 026
Liczba mężczyzn	osoba	11 453
Liczba kobiet	osoba	12 573
Saldo migracji wewnętrznych	osoba	-204
Saldo migracji wewnętrznych na 1000 ludności	-	-8,4
Saldo migracji zagranicznych	osoba	-24
Saldo migracji zagranicznych na 1000 ludności	-	-0,99
Przyrost naturalny ogółem	osoba	-94
Przyrost naturalny na 1000 ludności	-	-3,88
Ludność na 1 km ²	osoba	889,5
Zmiana liczby ludności na 1000 mieszkańców	osoba	-16,0
Współczynnik feminizacji	osoba	110
Udział ludności wg ekonomicznych grup wieku w % ludności ogółem		
W wieku przedprodukcyjnym	%	17,2
W wieku produkcyjnym	%	57,3
W wieku poprodukcyjnym	%	25,5

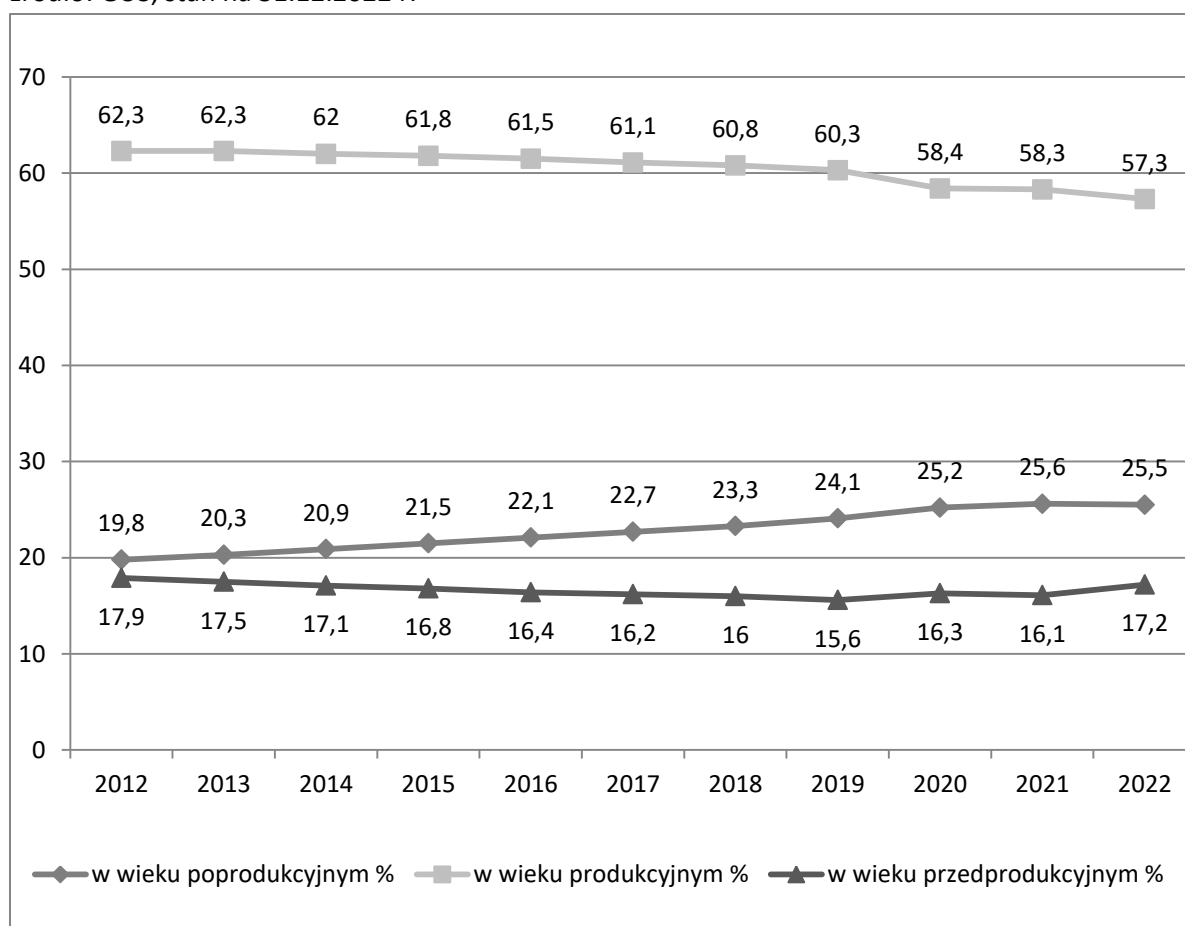
źródło: GUS

Tabela 2. Liczba ludności Miasta Bielsk Podlaski w latach 2012-2022

Rok	Kobiety	Mężczyźni	Ogółem
2012	13 758	12 767	26 525
2013	13 653	12 683	26 336
2014	13 604	12 645	26 249
2015	13 504	12 571	26 075
2016	13 392	12 425	25 817
2017	13 310	12 301	25 611
2018	13 189	12 181	25 370

Rok	Kobiety	Mężczyźni	Ogółem
2019	13 136	12 126	25 262
2020	12 917	11 822	24 739
2021	12 753	11 664	24 417
2022	12 573	11 453	24 026

źródło: GUS, stan na 31.12.2022 r.



Rysunek 5. Udział ludności wg ekonomicznych grup wieku w % ludności ogółem

źródło: GUS, opracowanie własne

Z powyższych zestawień wynika, że liczba ludności w ostatnich latach systematycznie maleje, na co wpływ ma stale utrzymujący się przyrost naturalny na ujemnym poziomie. Zaobserwować można również wystąpienie procesu starzenia się społeczeństwa, przejawiającego się w zmniejszającej się dynamicznie populacji osób w wieku przedprodukcyjnym oraz wzrastającej liczbie osób w wieku poprodukcyjnym. Ilość osób w wieku produkcyjnym na przestrzeni lat utrzymuje się na podobnym poziomie. Utrzymanie się takiej sytuacji będzie prowadzić do coraz większego obciążenia ekonomicznego grupy w wieku produkcyjnym.

Informacje na temat wielkości bezrobocia na terenie Miasta Bielsk Podlaski zestawione zostały w poniższej tabeli.

Tabela 3. Bezrobocie na terenie Miasta Bielsk Podlaski w latach 2018-2022

Wskaźnik	Jednostka miary	2018	2019	2020	2021	2022
Bezrobotni zarejestrowani wg płci						
Ogółem	osoba	678	584	653	460	448
Mężczyźni	osoba	328	288	297	211	213
Kobiety	osoba	350	296	356	249	235
Udział bezrobotnych zarejestrowanych w liczbie ludności w wieku produkcyjnym						
Ogółem	%	4,3	3,8	4,5	3,2	3,3
Mężczyźni	%	3,9	3,5	3,8	2,8	2,9
Kobiety	%	4,7	4,1	5,2	3,7	3,7

źródło: GUS

2.4. Energetyka, sieć gazowa, sieć ciepłownicza

2.4.1. Sieć energetyczna

Dystrybucją energii energetycznej na terenie miasta zajmuje się PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok. Podstawowe dane zostały przedstawione w tabeli poniżej.

Tabela 4. Energia elektryczna w gospodarstwach domowych w miastach

Wskaźnik	Jednostka	2020	2021	2022
odbiorcy energii elektrycznej	szt.	10 690	10 634	b.d.
zużycie energii elektrycznej	MWh	19 037,67	19 361,28	
zużycie energii elektrycznej na 1 mieszkańca	kWh	766,01	787,65	
zużycie energii elektrycznej na 1 odbiorcę	kWh	1 780,89	1 820,70	

źródło: GUS

2.4.2. Sieć gazowa

Dystrybucją gazu ziemnego na terenie miasta zajmuje się Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Białymstoku. Charakterystyka sieci została przedstawiona w tabeli poniżej.

Tabela 5. Podstawowe dane techniczne dotyczące sieci gazowej na terenie miasta Bielsk Podlaski

Wskaźnik	Jednostka	Stan na 31.12.2020	Stan na 31.12.2021	Stan na 31.12.2022
Długość sieci gazowej dystrybucyjnej ogółem	m	7 157	18 114	24 244

Wskaźnik	Jednostka	Stan na 31.12.2020	Stan na 31.12.2021	Stan na 31.12.2022
Długość gazociągów	m	17 124	17 774	23 468
Długość przyłączy gazowych	m	33	340	776
Czynne przyłącza gazowe do budynków ogółem	szt.	6	26	80
Czynne przyłącza gazowe do budynków mieszkalnych	szt.	6	25	79
Odbiorcy gazu	szt.	2	20	48
Odbiorcy gazu ogrzewający mieszkania gazem	szt.	2	20	48
Zużycie gazu	tys. m ³	1,096	9,072	54,308
Zużycie gazu na ogrzewanie mieszkań	tys. m ³	1,096	9,072	54,308

źródło: Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Białymstoku

2.4.3. Sieć ciepłownicza

Dystrybucją ciepła na terenie miasta zajmuje się Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej S.A. w Bielsku Podlaskim. Charakterystyka sieci została przedstawiona w tabeli poniżej.

Tabela 6. Podstawowe dane techniczne dotyczące sieci ciepłowniczej na terenie miasta Bielsk Podlaski

Parametr	Jednostka	2020	2021	2022
Długość sieci ciepłowniczej	km	16,314	17,0375	17,6965
Połączenia sieci ciepłowniczej prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania	szt.	165	176	180
Ludność korzystająca z sieci ciepłowniczej	osoby	10 100	10 200	10 300
Zużycie ciepła - ogółem	GJ	140 969	161 645	147 643

źródło: Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej S.A. w Bielsku Podlaskim

2.5. Sieć wodociągowa i sieć kanalizacji sanitarnej

W 2022 roku całkowita długość sieci wodociągowej na terenie Miasta Bielsk Podlaski wynosiła 99,2 km, a ilość osób korzystających z sieci wodociągowej wyniosła 24 393. Natomiast łączna długość sieci kanalizacji wynosiła 109,9 km, a ilość osób korzystających z sieci kanalizacyjnej wyniosła 23 945.

Tabela 7. Charakterystyka sieci wod-kan na terenie Miasta Bielsk Podlaski (2020-2022)

Wskaźnik	Jedn.	Wartość		
		2020	2021	2022
Długość czynnej rozdzielczej sieci wodociągowej	km	96,8	98,0	99,2
Podłączenia rozdzielczej sieci wodociągowej prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania	szt.	4 271	4 329	4 371
Ludność korzystająca z sieci wodociągowej	os.	25 274	24 858	24 393
Korzystający z sieci wodociągowej w % ogółu ludności	%	99,9	99,9	99,9
Woda dostarczona gospodarstwom domowym	dam ³	680,6	664,4	647,2
Zużycie wody w gospodarstwach domowych ogółem na 1 mieszkańca	m ³ /rok	26,9	26,7	26,5
Długość czynnej sieci kanalizacyjnej	km	102,7	107,2	109,9
Przyłącza kanalizacyjne prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania	szt.	3 229	3 403	3 678
Ścieki odprowadzone siecią kanalizacyjną z gospodarstw domowych	dam ³	531,1	539,3	539,3
Ludność korzystająca z sieci kanalizacyjnej (oczyszczalni)	os	24 308	24 383	23 945
Korzystający z sieci kanalizacyjnej w % ogółu ludności	%	96,2	98,0	98,1
Ładunki zanieczyszczeń w ściekach komunalnych po oczyszczeniu				
BZT ₅	kg/rok	4 540	7 217	5 035
ChZT	kg/rok	46 114	72 171	60 425
Zawiesina ogólna	kg/rok	8 088	11 341	6 294
Azot ogólny	kg/rok	20 148	21 823	23 603
Fosfor ogólny	kg/rok	709	859	1 888
Osady wytworzone z komunalnych oczyszczalni ścieków	t s.m.	434,2	201,5	159,6
Zużycie wody na potrzeby przemysłu	dam ³	63,7	51,4	45,9

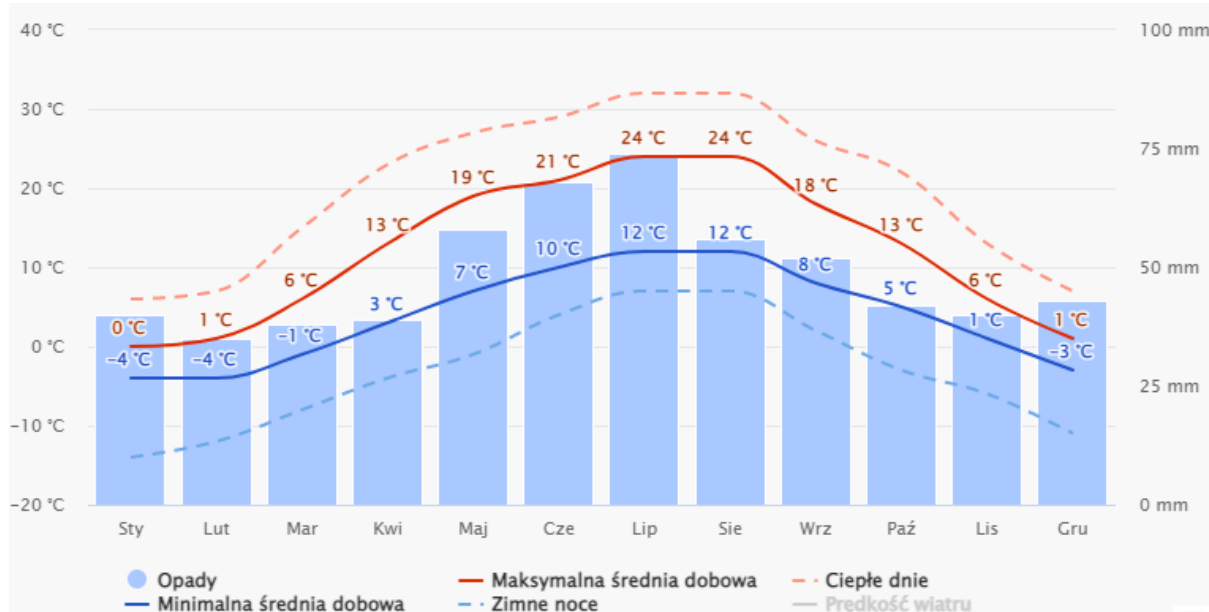
Wskaźnik	Jedn.	Wartość		
		2020	2021	2022
Pobór wód podziemnych na potrzeby przemysłu	dam ³	63,7	51,4	45,9
Ścieki przemysłowe odprowadzone do sieci kanalizacyjnej	dam ³	173,5	182,2	162,6

źródło: Przedsiębiorstwo Komunalne sp. z o.o. w Bielsku Podlaskim

2.6. Klimat

Bielsk Podlaski należy do chłodnej dzielnicy podlaskiej wg podziału Gumińskiego. Klimat charakteryzuje się liczbą dni chłodnych poniżej 60, do 138 dni z przymrozkami, pokrywą śnieżną zalegającą 80 - 87 dni, opadami atmosferycznymi 550-650 mm i okresem wegetacyjnym trwającym 200-210 dni. Warunki termiczne cechuje wyraźny kontynentalizm, po stosunkowo ciepłym i trwającym 86 dni lecie, występuje chłodna i długa (109 dni) zima. Przedwiośnie i wiosna trwają 73 dni. Średnie dobowe maksima temperatury przyjmują wartości ujemne od połowy grudnia do końca drugiej dekady lutego, natomiast minima dobowe - od połowy listopada do końca marca. Średnia roczna wilgotność powietrza w Bielsku Podlaskim wynosi 81%.

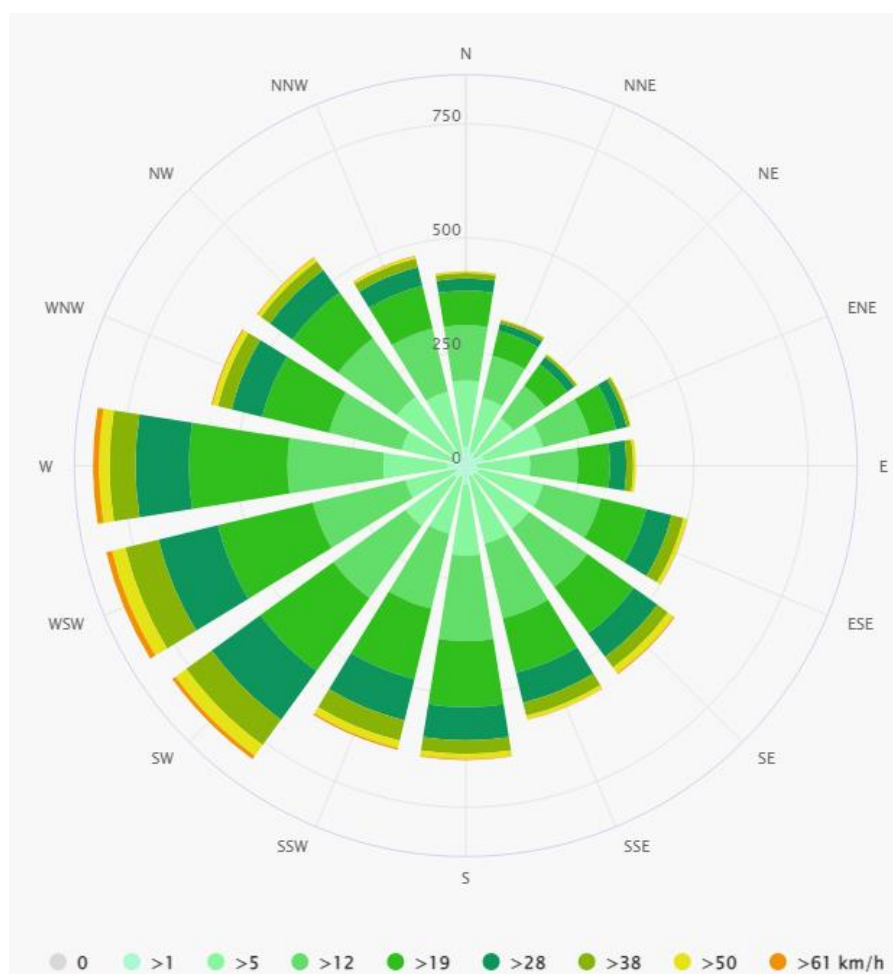
Wiatry najczęściej występują z kierunku południowo-zachodniego. W drugiej kolejności różę wiatrów kształtują wiatry południowe, północno-zachodnie i południowo-wschodnie. Pokrywa śnieżna zalega 90 dni. Średnia wieloletnia suma opadu atmosferycznego wynosi około 560 mm, z czego na okres wegetacyjny przypada 360 mm.¹



Rysunek 6. Średnie temperatury i opady występujące na terenie Miasta Bielsk Podlaski

źródło: www.meteoblue.com (stan na 01.02.2023 r.)

¹ Program Ochrony Środowiska dla miasta Bielsk Podlaski na lata 2022 – 2025 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2029



Rysunek 7. Róża wiatrów Miasta Bielsk Podlaski

źródło: www.meteoblue.com

2.7. Wody powierzchniowe i podziemne

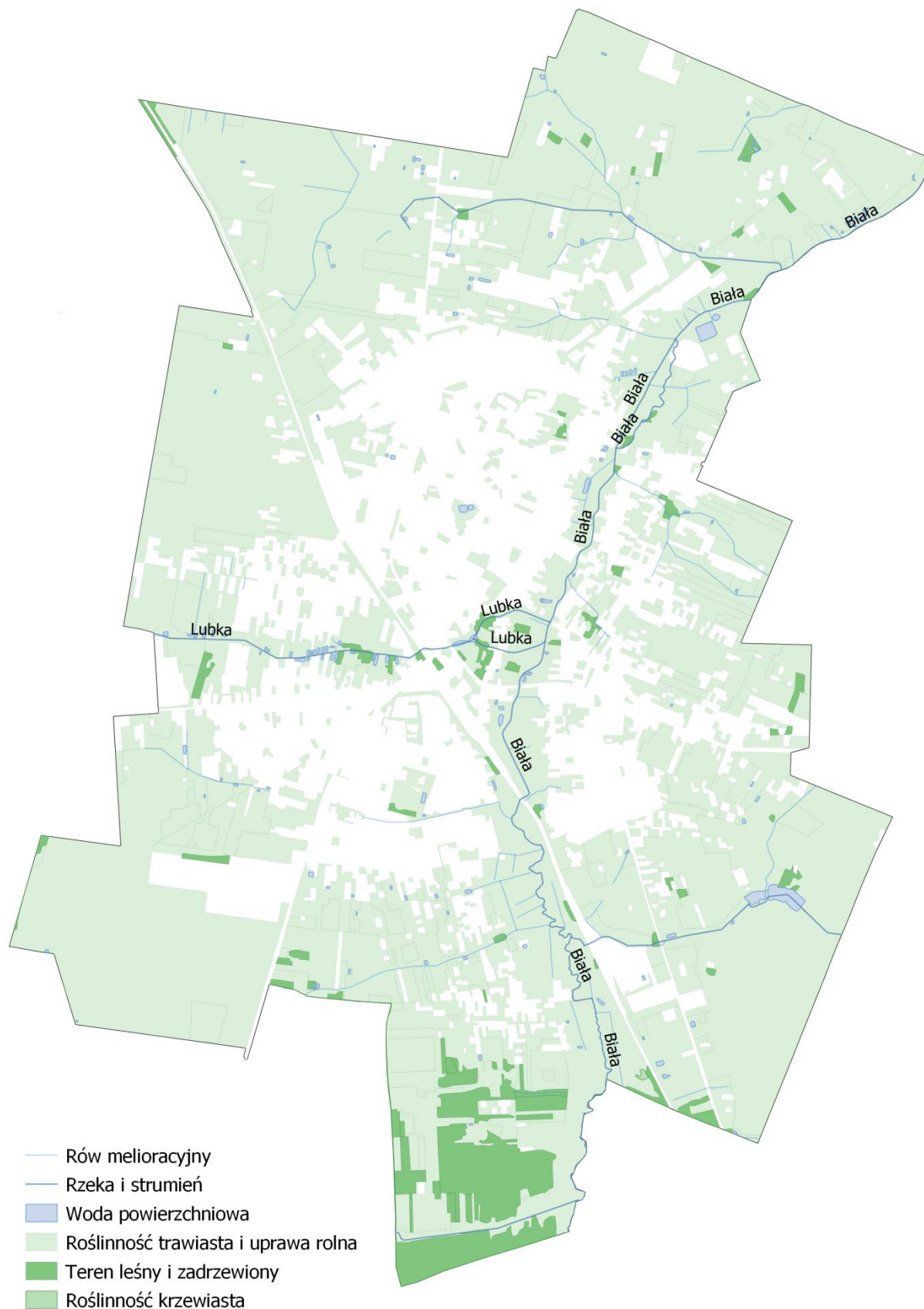
2.7.1. Wody powierzchniowe

Obszar Miasta Bielsk Podlaski leży w zlewniach następujących rzecznych jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP).

Tabela 8. Jednolite Części Wód Powierzchniowych znajdujące się na obszarze Miasta Bielsk Podlaski

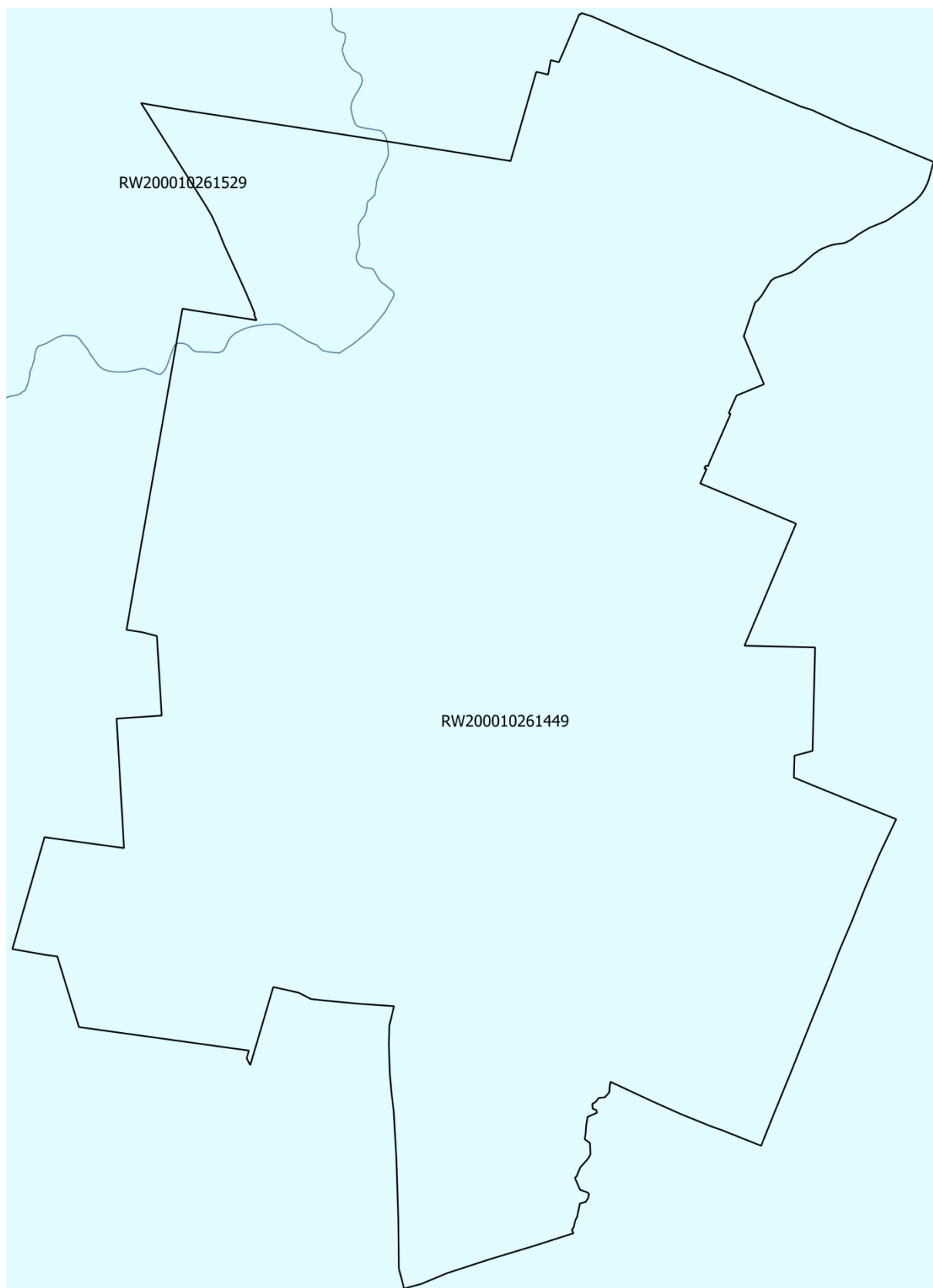
Kod JCWP	Nazwa JCWP
RW200010261529	Strabelka
RW200010261449	Biała

źródło: Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie



Rysunek 8. Miasto Bielsk Podlaski na tle Jednolitych Części Wód Powierzchniowych

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



Rysunek 9. Miasto Bielsk Podlaski na tle Zlewni JCWP rzecznych

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

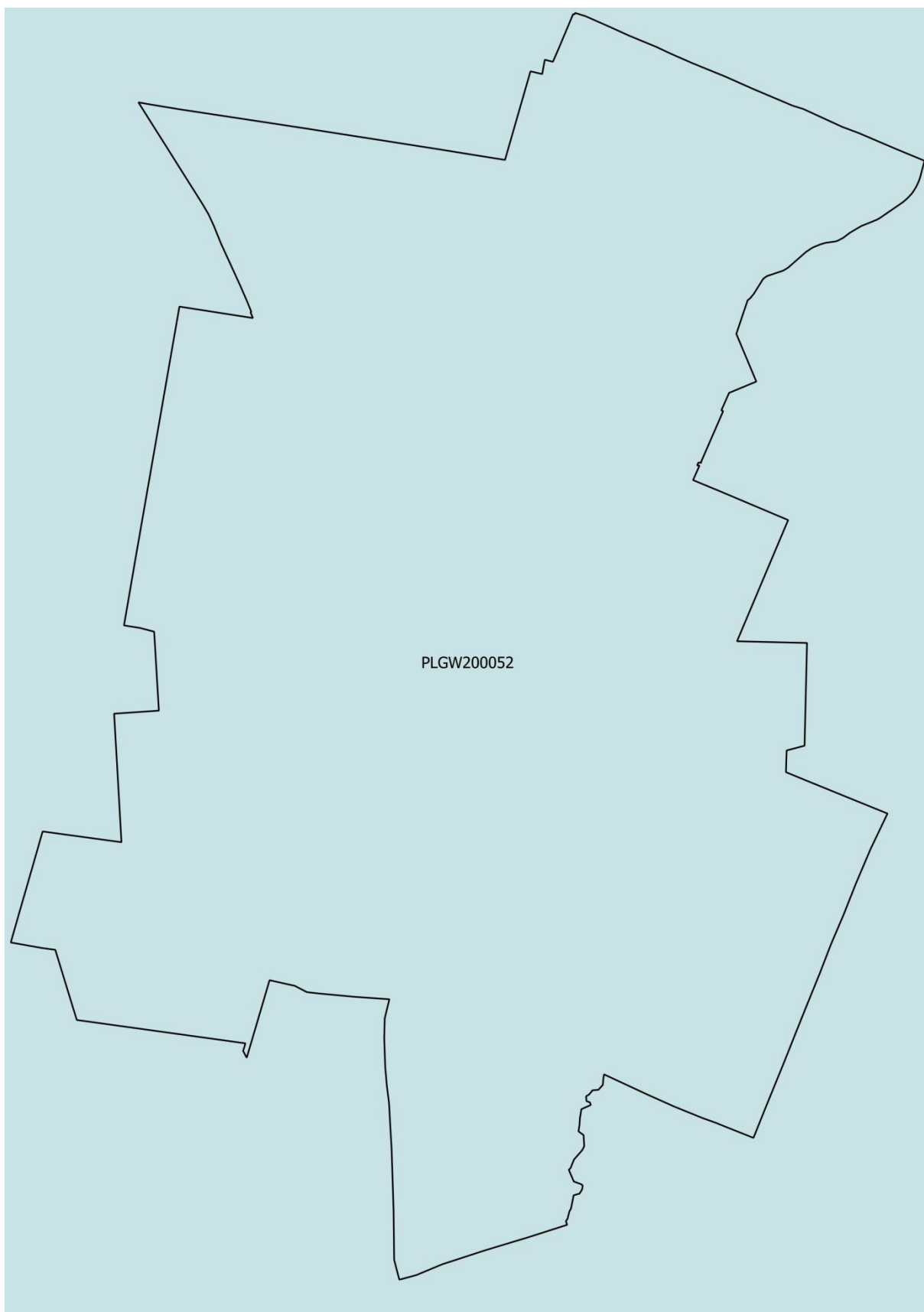
2.7.2. Wody podziemne

Miasto Bielsk Podlaski znajduje się w zasięgu Jednolite Części Wód Podziemnych JCWPd nr 52. Informacje na jej temat znajdują się w poniższej tabeli.

Tabela 9. Charakterystyka JCWPd

	GW200052
Powierzchnia [km²]	6041.12
Obszar dorzecza	obszar dorzecza Wisły
Region wodny	Narwi
Obszar bilansowy	Narew od granicy państwa do Biebrzy, Biebrza, Narew od Biebrzy do Pułtuska z wyłączeniem WJM i zlewni Pisy (BI), Bug graniczny (L) z Leśną i Pulwą, Bug od granicy do cofki Zbiornika Zegrzyńskiego, Niemen (w granicach Polski)
Rejony wodnogospodarcze	Zlewnia górnej Biebrzy, Zlewnia Brzozówki, Zlewnia Biebrzy w zachodniej części Kotliny Biebrzańskiej, Narew od Supraśli do Biebrzy, Supraśl od Radlinki do Sokołdy wraz ze Słoją, Sokołda od źródeł do Łangi, Zlewnia Orłanki bez Białej, Łosośna do granicy państwa, Swistocz od granicy państwa wraz z Nietupą, Krynka Jurowienką i Odłą w granicach państwa, Narew od Łoknicy do Lizy, Lewostronna zlewnia Narwi od Biebrzy do Pisy, Prawostronna zlewnia Narwi od Biebrzy do rzeki Gać, Supraśl od źródeł do Radulinki, Narew od Supraśli do Śliny, Myśla - Toczna, Zlewnia Białej, Narew od Rudej do Łoknicy, Cetynia - Buczynka, Dolny Liwiec, Narew od granicy państwa do ujścia rzeki Rudej, Leśna, Zlewnia Biebrzy w centralnej części Kotliny Biebrzańskiej, Supraśl od Sokołdy po ujście (bez Płoski z Horodnianką) bez rej. Białegostoku, Rejon Białegostku, Narew od Lizy do Supraśli
Województwo	podlaskie
Powiat	powiat białostocki, powiat Białystok, powiat bielski, powiat hajnowski, powiat łomżyński, powiat moniecki, powiat sokólski, powiat wysokomazowiecki, powiat zambrowski

źródło: Państwowa Służba Hydrogeologiczna



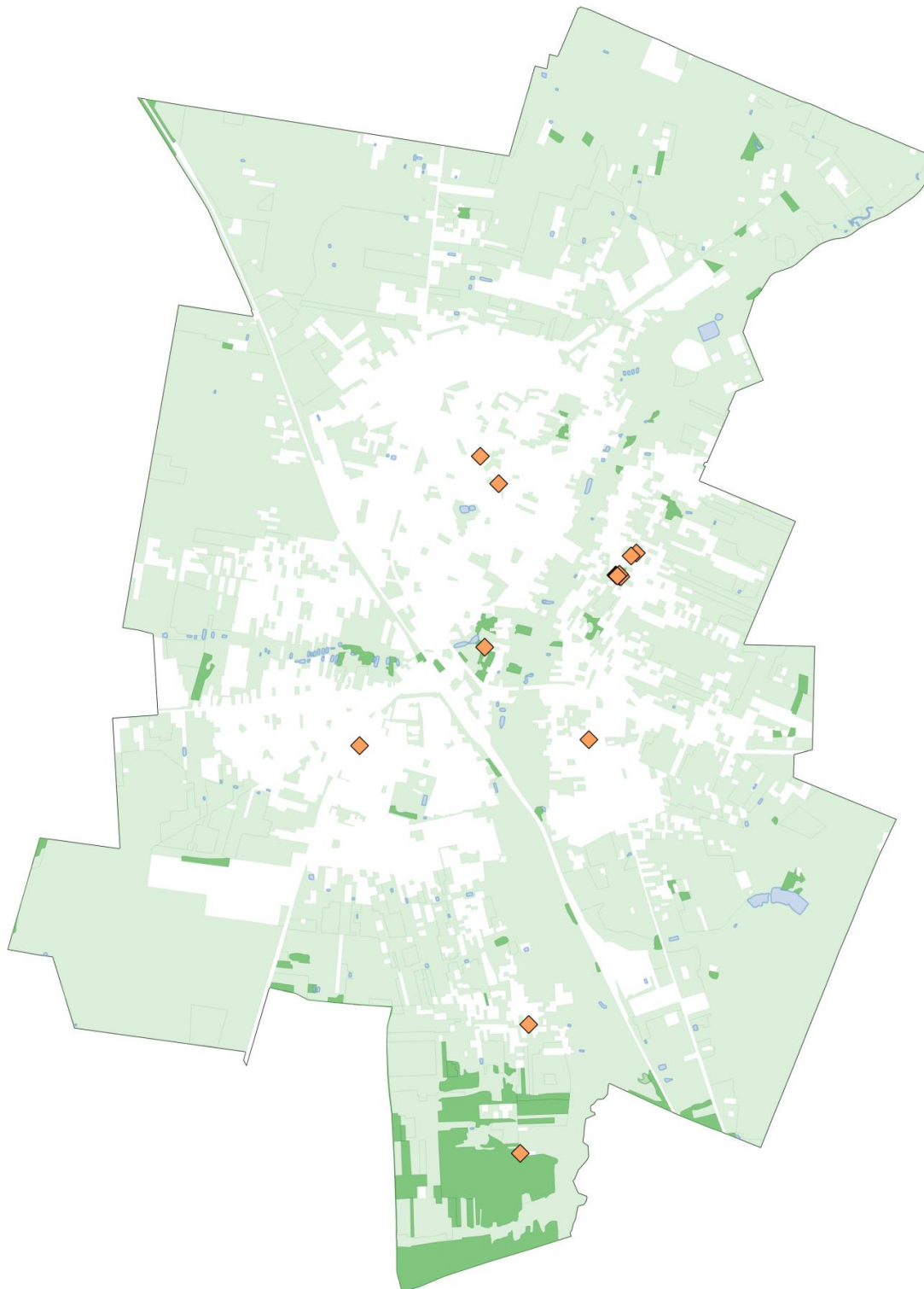
Rysunek 10. Lokalizacja JCWPd nr 52 na terenie Miasta Bielsk Podlaski

źródło: opracowanie własne na podstawie danych udostępnionych przez PGW WP

2.8. Zasoby przyrodnicze

2.8.1. Formy ochrony przyrody

Na terenie Miasta Bielsk Podlaski występuje 10 pomników przyrody. Poniżej przedstawiono w formie graficznej położenie pomników przyrody na terenie Miasta Bielsk Podlaski.



Rysunek 11. Pomniki przyrody na terenie Miasta Bielsk Podlaski

źródło: opracowanie własne

Tabela 10. Charakterystyka pomników przyrody występujących na terenie Miasta

Lp.	Data utworzenia	Rodzaj twor	Gatunek drzewa	Wysokość drzewa [m]	Pierśnica [cm]	Obwód [cm]	Opis granicy	Akty prawne
1.	2011-02-09	Drzewo	Brzoza brodawkowata (Brzoza zwisła) - <i>Betula pendula</i>	24	77	242	nieruchomość położona w obrębie geod. Nr 377, przy ul. Sosnowej 13	Uchwała Nr III/11/10 Rady Miasta Bielsk Podlaski z dn. 28.12.2010 r. w sprawie ustanowienia pomnika przyrody (Dz. Urz. Woj. Podl. z dn. 25.01.2011 r., Nr 22, poz. 306) Uchwała nr IV/33/19 Rady Miasta Bielsk Podlaski z dnia 29 stycznia 2019 r. w sprawie pomników przyrody (Dz. Urz. z 2019 r. poz. 696)
2.	1983-04-18	Drzewo	Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	25	140	440	nieruchomość położona w obrębie geod. Nr 4771, przy ul. Szkolnej 1	Zarządzenie Nr 16/83 Wojewody Białostockiego z dn. 18.04.1983 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody za pomniki przyrody i objęcia ich ochroną (Dz. Urz. WRN w Białymstoku z dn. 30.05.1983 r., Nr 4, poz. 33) Uchwała nr IV/33/19 Rady Miasta Bielsk Podlaski z dnia 29 stycznia 2019 r. w sprawie pomników przyrody (Dz. Urz. z 2019 r. poz. 696)
3.	1984-10-31	Grupa 7 drzew	Lipa drobnolistna - <i>Tilia cordata</i> (6 szt.), Kasztanowiec zwyczajny (Kasztanowiec biały) - <i>Aesculus hippocastanum</i> (1 szt.)	24 26 25 23 28 25 15	68 124 96 106 117 95 101	214 390 302 333 368 298 317	nieruchomość położona w obrębie geod. Nr 3100/3, przy ul. Dubicze 20	Zarządzenie Nr 68/84 Wojewody Białostockiego z dn. 31.10.1984 r. w sprawie uznania niektórych tworów za pomniki przyrody i objęcia ich ochroną (Dz. Urz. Woj. Biało. z dn. 4.12.1984 r., Nr 17, poz. 140) Uchwała Nr VI/41/15 Rady Miasta Bielsk Podlaski z dnia 31 marca 2015 r. w sprawie pozbawienia statusu pomnika przyrody (Dz. Urz. Woj. Podl. z dn. 07.04.2015 r., poz. 1137) Uchwała nr IV/33/19 Rady Miasta Bielsk Podlaski z dnia 29 stycznia 2019 r. w sprawie pomników przyrody (Dz. Urz. z 2019 r. poz. 696)

Lp.	Data utworzenia	Rodzaj tworu	Gatunek drzewa	Wysokość drzewa [m]	Pierśnica [cm]	Obwód [cm]	Opis granicy	Akty prawne
								Uchwała Nr XXVIII/228/20 Rady Miasta Bielsk Podlaski z dnia 27 października 2020 r. w sprawie zniesienia pomników przyrody (Dz. Urz. z 2020 r. poz. 4521)
4.	1990-03-06	Drzewo	Dąb szypułkowy - Quercus robur	24	113	355	nieruchomość położona w obrębie geod. Nr 3098/17, przy ul. Żytniej 4	Zarządzenie Nr 6/90 Wojewody Białostockiego z dn. 30.01.1990 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody za pomniki przyrody i objęcia ich ochroną (Dz. Urz. Woj. Biało. z dn. 19.02.1990 r., Nr 5, poz. 46) Uchwała nr IV/33/19 Rady Miasta Bielsk Podlaski z dnia 29 stycznia 2019 r. w sprawie pomników przyrody (Dz. Urz. z 2019 r. poz. 696)
5.	1990-03-06	Drzewo	Lipa drobnolistna - Tilia cordata	19	84	264	nieruchomość położona w obrębie geod. Nr 3098/17, przy ul. Żytniej 4	Zarządzenie Nr 6/90 Wojewody Białostockiego z dn. 30.01.1990 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody za pomniki przyrody i objęcia ich ochroną (Dz. Urz. Woj. Biało. z dn. 19.02.1990 r., Nr 5, poz. 46) Uchwała nr IV/33/19 Rady Miasta Bielsk Podlaski z dnia 29 stycznia 2019 r. w sprawie pomników przyrody (Dz. Urz. z 2019 r. poz. 696)
6.	1994-12-03	Drzewo	Dąb szypułkowy - Quercus robur	22	112	352	na granicy działki przy ul. Lipowej 4 (nr geod. 3543/4) oraz pasa drogowego ul. Lipowej (nr geod. 3550	Rozporządzenie Nr 3/94 Wojewody Białostockiego z dn. 17.11.1994 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody za pomniki przyrody i objęcia ich ochroną (Dz. Urz. Woj. Biało. z dn. 18.11.1994 r., Nr 18, poz. 93) Uchwała nr IV/33/19 Rady Miasta Bielsk Podlaski z dnia 29 stycznia 2019 r. w sprawie pomników przyrody (Dz. Urz. z 2019 r. poz. 696)

Lp.	Data utworzenia	Rodzaj tworu	Gatunek drzewa	Wysokość drzewa [m]	Pierśnica [cm]	Obwód [cm]	Opis granicy	Akty prawne
7.	1994-12-03	Drzewo	Topola czarna - Populus nigra	36	173	543	Park Aleksandra Jagiellończyka Króla Polski; przy Górze Zamkowej, od strony południowej (działka obr geod. 3230)	Rozporządzenie Nr 3/94 Wojewody Białostockiego z dn. 17.11.1994 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody za pomniki przyrody i objęcia ich ochroną (Dz. Urz. Woj. Biało. z dn. 18.11.1994 r., Nr 18, poz. 93) Uchwała nr IV/33/19 Rady Miasta Bielsk Podlaski z dnia 29 stycznia 2019 r. w sprawie pomników przyrody (Dz. Urz. z 2019 r. poz. 696)
8.	1994-12-03	Drzewo	Lipa drobnolistna - Tilia cordata	23	119	374	przy kościele katolickim przy skrzyżowaniu ulic Mickiewicza oraz Żwirki i Wigury (działka obr geod. 2254)	Rozporządzenie Nr 3/94 Wojewody Białostockiego z dn. 17.11.1994 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody za pomniki przyrody i objęcia ich ochroną (Dz. Urz. Woj. Biało. z dn. 18.11.1994 r., Nr 18, poz. 93) Uchwała nr IV/33/19 Rady Miasta Bielsk Podlaski z dnia 29 stycznia 2019 r. w sprawie pomników przyrody (Dz. Urz. z 2019 r. poz. 696)
9.	2018-09-12	Drzewo	Sosna zwyczajna (Sosna pospolita) - Pinus sylvestris	b.d.	87	273	Pomnik przyrody znajduje się na południu miasta Bielsk Podlaski, w pobliżu granic administracyjnych, przy wjeździe na teren dużego kompleksu leśnego. Drzewo usytuowane jest na granicy nieruchomości o nr geod. 362 położonej przy ul. Zimowa Droga 41 oraz działki o nr geod. 401/2 – pasa drogowego ul. Zimowa Droga w Bielsku Podlaskim	Uchwała Nr XLVII/394/18 Rady Miasta Bielsk Podlaski z dnia 27 sierpnia 2018 r. w sprawie ustanowienia pomnika przyrody (Dz. Urz. z 2018 r. poz. 3471) Uchwała nr IV/33/19 Rady Miasta Bielsk Podlaski z dnia 29 stycznia 2019 r. w sprawie pomników przyrody (Dz. Urz. z 2019 r. poz. 696)

Lp.	Data utworzenia	Rodzaj tworu	Gatunek drzewa	Wysokość drzewa [m]	Pierśnica [cm]	Obwód [cm]	Opis granicy	Akty prawne
10.	1994-12-03	Drzewo	Dąb szypułkowy - Quercus robur	26	114	358	cmentarz katolicki przy ul. Wojska Polskiego (działka nr geod. 574); przy pomniku "Ofiarom barbarzyństwa"	Rozporządzenie Nr 3/94 Wojewody Białostockiego z dn. 17.11.1994 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody za pomniki przyrody i objęcia ich ochroną (Dz. Urz. Woj. Biało. z dn. 18.11.1994 r., Nr 18, poz. 93) <hr/> Uchwała nr IV/33/19 Rady Miasta Bielsk Podlaski z dnia 29 stycznia 2019 r. w sprawie pomników przyrody (Dz. Urz. z 2019 r. poz. 696)

źródło: <http://crfop.gdos.gov.pl/CRFOP/>

2.8.2. Lasy

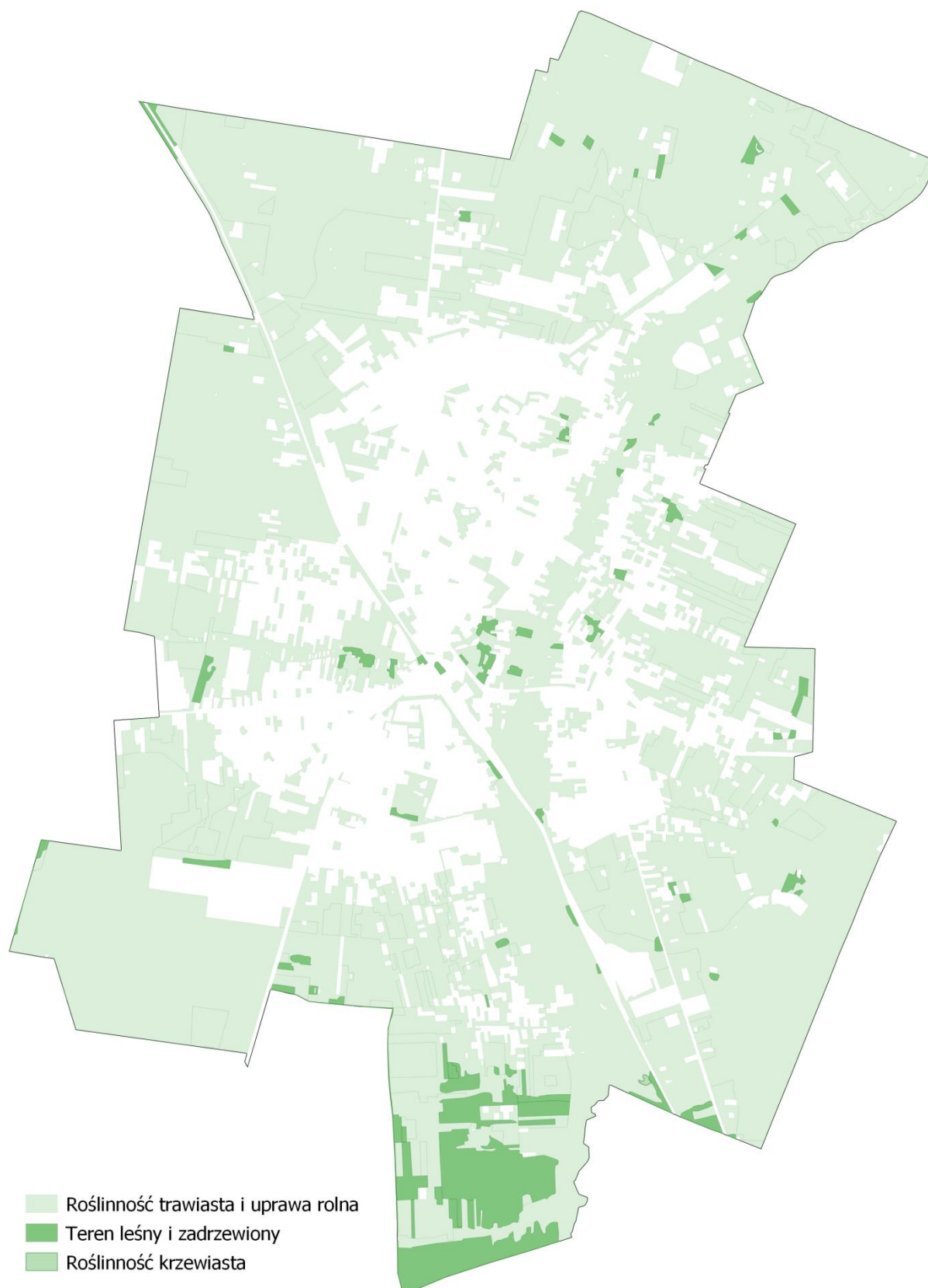
Z danych Głównego Urzędu Statystycznego wynika, iż powierzchnia gruntów leśnych na terenie Miasta Bielsk Podlaski wynosi 45,17 ha, co daje lesistość na poziomie 1,6 % (średnia krajowa wynosi 29,6%). Strukturę gruntów leśnych na terenie miasta Bielsk Podlaski przedstawiono w poniższej tabeli.

Tabela 11. Struktura gruntów leśnych i terenów zieleni na terenie Miasta Bielsk Podlaski

		2020	2021	2022
Powierzchnia gruntów leśnych ogółem	ha	40,81	45,17	b.d. ²
Lesistość	%	1,5	1,6	
Grunty leśne publiczne ogółem	ha	1,48	1,48	
Grunty leśne publiczne Skarbu Państwa	ha	0,99	0,99	
Grunty leśne publiczne Skarbu Państwa w zarządzie Lasów Państwowych	ha	0,98	0,98	
Grunty leśne prywatne	ha	39,33	43,69	
Powierzchnia lasów	ha	39,83	44,19	
Parki spacerowo – wypoczynkowe	szt.	3	3	
	ha	13,78	13,78	
Zieleńce	szt.	11	14	
	ha	6,64	8,15	
Zieleń uliczna	ha	35,75	35,71	
Tereny zieleni osiedlowej	ha	1,92	1,92	
Parki, zieleńce i tereny zieleni osiedlowej	ha	22,34	23,85	

źródło: GUS

² Dane za 2022 rok, będą dostępne w 3 kwartale 2023 r.



Rysunek 31. Lasy na terenie Miasta Bielsk Podlaski

źródło: opracowanie własne

2.9. Budowa geologiczna i zasoby kopalin

Ukształtowanie terenu w mieście, tak jak pozostałej części Równiny Bielskiej, jest wynikiem procesów związanych ze zlodowaceniem środkowo-polskim i bałtyckim oraz procesami zachodzącymi w holocenie. Teren stanowi lekko pofalowany obszar moreny dennej. Rzeźba terenu nie jest zbyt zróżnicowana, wysokości na terenie miasta wahają się od 135 do 155 m n.p.m. W podłożu Bielska Podlaskiego, poniżej osadów czwartorzędowych, występują mioceńskie piaski z lignitem o miąższości 20-50 m, zalegające na marglach kredowych. Natomiast łączna miąższość osadów czwartorzędowych wynosi ok. 100-125 m i są one reprezentowane przez naprzemianległe warstwy glin zwałowych serii piaszczysto-żwirowych oraz mułowo-ilastych. W warstwie przypowierzchniowej (do ok. 4,5 m) występują osady holocenu i plejstocenu:

-plejstocen – reprezentowany jest przez dwa poziomy glin przedzielone seriami osadów piaszczysto-żwirowych fluwioglacjału i mułowo-ilastych zastoiska oraz nadmorenowe piaski i żwiry fluwioglacjalne i piaski rzeczne;

-holocen – reprezentowany przez piaski, namuły organiczne i torfy aluwialne, deluwialne i bagienne oraz utwory antropogeniczne (np. nasypy).

W dolinie rzeki Białej występują mady rzeczne, torfy i namuły oraz piaski i żwiry. Północna część miasta, głównie mało intensywnie zabudowane okolice ul. Białostockiej tworzona jest przez ropy, mułki i piaski zastoiskowe. Gliny zwałowe, ich zwietrzliny oraz piaski i żwiry lodowcowe znajdują się w podłożu południowo-zachodniej, północno-wschodniej oraz niewielkim fragmencie wschodniej części miasta pokrywając wywyższenia terenu, czyli fragmenty zdenudowanej wysoczyzny plejstocenijskiej. Natomiast na pozostałych terenach, czyli w centrum miasta (poza dolinami rzecznyymi) przeważają piaski i żwiry sandrowe.

Wykaz złóż surowców zlokalizowanych na terenie Miasta Bielsk Podlaski zestawiono w poniższej tabeli opracowanej na podstawie danych Państwowego Instytutu Geologicznego.

Tabela 12. Wykaz złóż surowców zlokalizowanych na terenie Miasta Bielsk Podlaski

ID złoża	IB 1946
Nazwa złoża	Bielsk Podlaski
Czy główna	Tak
Forma złoża	Pokładowa
Sposób eksploatacji	Brak danych
Powierzchnia złoża [ha]	3,79
Stan zagospodarowania	złóże rozpoznane szczegółowo

źródło: Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy

2.10. Gleby

Warunki glebowe na terenie miasta Bielsk Podlaski są korzystne dla rolnictwa, a gleby posiadają ogólnie wysokie klasy bonitacyjne. Na terenach wysoczyznowych gleby zaliczane są do V-VI bądź IIIb - IVa klasy, natomiast na terenach dolinnych do III i IV kl. użytków zielonych.

Na północny zachód od Bielska Podlaskiego, aż do miejscowości Orzechowicze występują pyły stanowiące gleby typu pseudobielic. Przy południowej granicy miasta występują gleby wykształcone z piasków gliniastych, należące do pseudobielic, a w niewielkim stopniu brunatnych wyługowanych. Na północny wschód od Bielska Podlaskiego występują gleby chronione organiczne będące głównie torfami niskimi.

Klasy bonitacyjne

Na terenie Miasta Bielsk Podlaski warunki glebowe są korzystne dla rolnictwa, a gleby posiadają ogólnie wysokie klasy bonitacyjne. Na terenach wysoczyznowych gleby zaliczane są do V-VI bądź IIIb - IVa klasy, natomiast na terenach dolinnych do III i IV kl. użytków zielonych. Na północny zachód od Bielska Podlaskiego, aż do miejscowości Orzechowicze występują pyły stanowiące gleby typu pseudobielic. Przy południowej granicy miasta występują gleby wykształcone z piasków gliniastych, należące do pseudobielic, a w niewielkim stopniu brunatnych wyługowanych. Na północny wschód od Bielska Podlaskiego występują gleby chronione organiczne będące głównie torfami niskimi.

Tabela 13. Klasy bonitacyjne gleb

klasa I	Gleby orne najlepsze. Są to gleby położone w dobrych warunkach fizjograficznych, najbardziej zasobne w składniki pokarmowe, posiadają dobrą naturalną strukturę, są łatwe do uprawy (czynne biologicznie, przepuszczalne, przewiewne, ciepłe, wilgotne)
klasa II	Gleby orne bardzo dobre. Mają skład i właściwości podobne (lub nieco gorsze) jak gleby klasy I, jednak położone są w mniej korzystnych warunkach terenowych lub mają gorsze warunki fizyczne, co powoduje, że plony roślin uprawianych na tej klasie gleb, mogą być niższe niż na glebach klasy I
klasa III	Gleby orne średnio dobre. W porównaniu do gleb klas I i II, posiadają gorsze właściwości fizyczne i chemiczne, występują w mniej korzystnych warunkach fizjograficznych. Odznaczają się dużym wahaniami poziomu wody w zależności od opadów atmosferycznych. Na glebach tej klasy można już zaobserwować procesy ich degradacji
klasa IV	Gleby orne średnie. Plony roślin uprawianych na tych glebach są wyraźnie niższe niż na glebach klas wyższych, nawet gdy utrzymywane są one w dobrej kulturze rolnej. Są mało przewiewne, zimne, mało czynne biologicznie. Gleby te są bardzo podatne na wahania poziomu wód gruntowych (zbyt podmokłe lub przesuszone)
klasa V	Gleby orne słabe. Są ubogie w substancje organiczne, mało żyzne i nieurodzajne. Do tej klasy zaliczamy również gleby położone na terenach niezmeliorowanych albo takich, które do melioracji się nie nadają
klasa VI	Gleby orne najłabsze. W praktyce nadają się tylko do zalesienia. Posiadają bardzo niski poziom próchnicy. Próba uprawy roślin na glebach tej klasy niesie ze sobą duże ryzyko uzyskania bardzo niskich plonów

Użytkowanie powierzchni ziemi na terenie Miasta Bielsk Podlaski

Dane statystyczne na temat struktury użytków rolnych zostały zestawione poniżej.

Tabela 14. Użytkowanie powierzchni ziemi na terenie Miasta Bielsk Podlaski

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Bielsk Podlaski za lata 2021-2022

			Miasto
Powierzchnia ogólna gruntów			2 701
Grunty rolne	użytki rolne	grunty orne	1 143
		sady	26
		łąki trwałe	134
		pastwiska trwałe	339
		grunty rolne zabudowane	55
		grunty pod stawami	4
		grunty pod rowami	13
		grunty zadrzewione i zakrzewione na użytkach rolnych	2
	nieużytki	17	
Grunty leśne	lasy	49	
	grunty zadrzewione i zakrzewione	9	
Grunty zabudowane i zurbanizowane	tereny mieszkalne	378	
	tereny przemysłowe	112	
	inne tereny zabudowane	103	
	zurbanizowane tereny niezabudowane lub w trakcie zabudowy	11	
	tereny rekreacyjno-wypoczynkowe	46	
	użytki kopalne	0	
	tereny komunikacyjne	drogi	203
		tereny kolejowe	45
		inne tereny komunikacyjne	2
grunty przeznaczone pod budowę dróg publicznych lub linii kolejowych		0	
Grunty pod wodami	morskimi wewnętrznymi	0	
	powierzchniowymi płynącymi	10	
	powierzchniowymi stojącymi	0	
Tereny różne			0
Użytki ekologiczne			0

źródło: Starostwo Powiatowe w Bielsku Podlaskim, stan na 12.04.2023 r.

3. Zakres realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Bielsk Podlaski za 2021 rok

Realizacja działań wyznaczonych w Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Bielsk Podlaski 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 ciągłe

↓ - zadanie niezrealizowane

3.1. Ochrona klimatu i jakości powietrza

Poniższa tabela przedstawia stan realizacji 16 zadań środowiskowych w ramach obszaru interwencji ochrona klimatu i jakości powietrza.

Tabela 15. Cel, kierunek interwencji i zadania w obszarze interwencji ochrona klimatu i jakości powietrza

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
Cel: Spełnienie wymagań w zakresie jakości powietrza			
Kierunek: Modernizacja transportu w kierunku transportu niskoemisyjnego			
1.	Zakup niskoemisyjnego taboru na potrzeby transportu publicznego	Urząd Miasta, spółki transportowe, Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.	↑
2.	Zakup pojazdów spełniających najnowsze normy emisji spalin w celu zastąpienia starszych wysłużonych pojazdów	Urząd Miasta, jednostki podległe Urzędowi Miasta, przedsiębiorcy, mieszkańcy	→
Kierunek: Opracowanie i aktualizacja programów w zakresie ochrony powietrza			
3.	Aktualizacja planów gospodarki niskoemisyjnej oraz planów zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe oraz ich realizacja (w tym inwentaryzacje emisji gazów cieplarnianych)	Urząd Miasta	↔
Kierunek: Monitoring powietrza			
4.	Realizacja Państwowego Monitoringu w zakresie jakości powietrza atmosferycznego (w tym obserwacja poziomu ozonu w środowisku i prowadzenia działań zmierzających do jego redukcji)	GIOŚ	↔
5.	Modernizacja infrastruktury i urządzeń do monitorowania powietrza	GIOŚ	↔

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
6.	Uruchomienie linii alarmowych w ramach kontroli przestrzegania zakazu spalania odpadów w instalacjach indywidualnych	Urząd Miasta	↓
7.	Nakładanie obowiązku ograniczenia negatywnego wpływu na środowisku lub przywrócenia środowiska do stanu właściwego	Urząd Miasta	↔
Kierunek: Edukacja społeczeństwa w zakresie ochrony powietrza i przeciwdziałania zmianom klimatu			
8.	Akcje informacyjne, wydanie broszur i ulotek, organizacja spotkań oraz imprez upowszechniających wykorzystanie OZE, konieczność ograniczenia „niskiej emisji” i adaptacji do zmian klimatu	Urząd Miasta, ODR	↑
Cel: Poprawa efektywności energetycznej			
Kierunek: Rozbudowa przesyłowej i dystrybucyjnej sieci ciepłowniczej i gazowej			
9.	Budowa/ rozbudowa/ modernizacja sieci gazowej i infrastruktury towarzyszącej	Urząd Miasta, PGNiG	↑
Kierunek: Poprawa efektywności energetycznej w sektorze publicznym i prywatny, w tym termomodernizacja i wymiana oświetlenia			
10.	Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej i budynków mieszkalnych (w tym wymiana stolarki okiennej i drzwiowej w budynkach użyteczności publicznej i budynkach prywatnych)	Urząd Miasta, mieszkańcy	↑
11.	Budowa energooszczędnych budynków	Urząd Miasta, jednostki podległe Urzędowi Miasta, przedsiębiorcy, mieszkańcy	↓
12.	Wymiana nieefektywnych kotłów na nowe o wyższej sprawności	Urząd Miasta, przedsiębiorcy, mieszkańcy	↑
13.	Modernizacja istniejących kotłowni w kierunku wykorzystania odnawialnych źródeł energii i odzysku energii	Urząd Miasta, przedsiębiorcy, mieszkańcy	↓
14.	Modernizacja oświetlenia ulicznego na energooszczędne	Urząd Miasta, zarządcy dróg	↑
15.	Modernizacja oświetlenia wewnętrznego na energooszczędne	Urząd Miasta, jednostki podległe Urzędowi Miasta, instytucje publiczne, przedsiębiorcy, mieszkańcy	↑

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
Cel: Wzrost wykorzystania energii ze źródeł odnawialnych, jako działania adaptacyjne do zmian klimatu			
Kierunek: Pozyskiwanie energii ze źródeł odnawialnych (słońca, wiatru, wody, biomasy i biogazu) do produkcji energii elektrycznej i ciepłej			
16.	Instalacja kolektorów słonecznych, paneli fotowoltaicznych, pomp ciepła, mikroinstalacji wiatrowych w budynkach użyteczności publicznej i gospodarstwach domowych	Urząd Miasta, instytucje podległe, przedsiębiorcy, mieszkańcy	→

1. Zakup niskoemisyjnego taboru na potrzeby transportu publicznego

2. Zakup pojazdów spełniających najnowsze normy emisji spalin w celu zastąpienia starszych wystużonych pojazdów

W dniu 28 kwietnia 2021 pomiędzy Województwem Podlaskim a Miastem Bielsk Podlaski została zawarta umowa o dofinansowanie projektu pn. „Niskoemisyjny transport i bezpieczna komunikacja na terenie Bielska Podlaskiego”. Projekt realizowany jest w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2014-2020, Osi Priorytetowej V. Gospodarka niskoemisyjna, Działania 5.4 Strategie niskoemisyjne, Poddziałania 5.4.1 Strategie niskoemisyjne z wyłączeniem BOF.

Zgodnie z umową o dofinansowanie całkowita planowana wartość projektu to 7 158 038,58 zł, kwota dofinansowania wynosi 5 783 383,91 zł, wkład własny to 1 269 523,32 zł.

W ramach inwestycji zaplanowano: zakup dwóch autobusów o napędzie elektrycznym, dwóch ładowarek mobilnych, przebudowę ulicy Słowackiego wraz z budową wiaty przystankowej i stojakami na rowery, wykonanie 29 miejsc parkingowych przy ulicy Kopernika oraz montaż stanowiska postojowego dla rowerów. Ponadto zaplanowano przeprowadzenie działań informacyjno-edukacyjnych promujących wśród mieszkańców regionu niskoemisyjny transport publiczny. Zaplanowane działania przyczynią się o propagowania komunikacji publicznej oraz rowerowej. Dzięki realizacji projektu ograniczona zostanie emisja zanieczyszczeń powietrza, hałasu oraz natężenia ruchu, co korzystanie wpłynie na podniesienie jakości życia mieszkańców.

3. Aktualizacja planów gospodarki niskoemisyjnej oraz planów zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe oraz ich realizacja (w tym inwentaryzacje emisji gazów cieplarnianych)

Miasto Bielsk Podlaski posiada ww. dokumenty. Przyjęte zostały następującymi uchwałami:

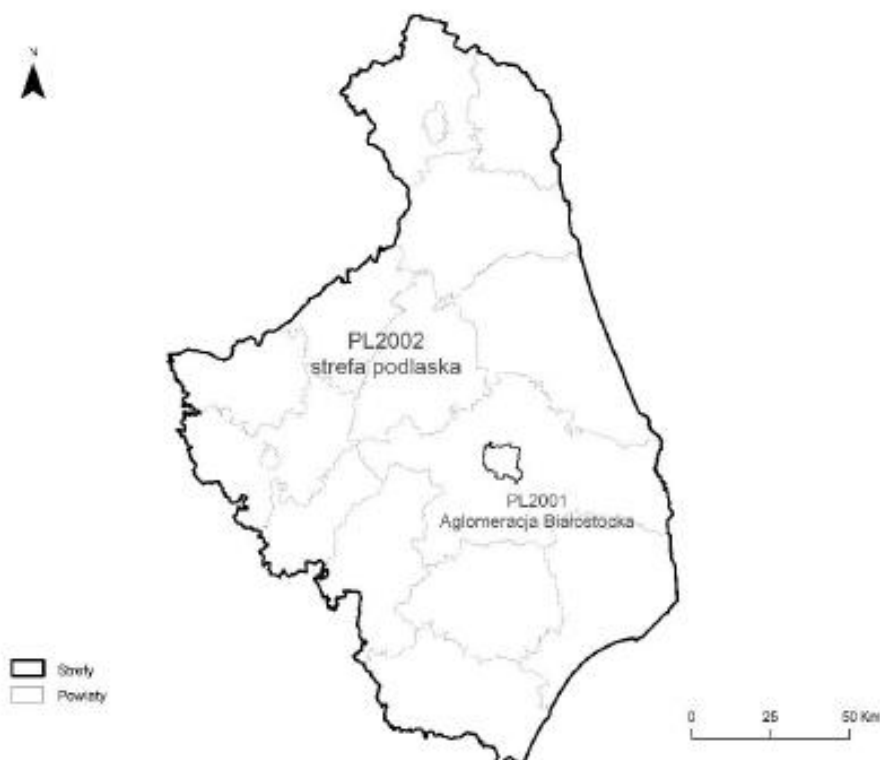
-Uchwała Rady Miasta Nr XL/324/18 z dnia 30 stycznia 2018 r. w sprawie przyjęcia aktualizacji „Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla Miasta Bielsk Podlaski”,

-Uchwała Rady Miasta Nr XXXIII/273/17 z dnia 29 sierpnia 2017 r. w sprawie przyjęcia zmiany „Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Miasta Bielsk Podlaski na lata 2014-2020”; Uchwała Rady Miasta Nr VII/68/19 z dnia 23 kwietnia 2019 r. zmieniająca uchwałę w sprawie przyjęcia „Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Miasta Bielsk Podlaski na lata 2014-2020”.

W związku z powyższym w 2021 roku nie było konieczności aktualizacji dokumentów.

4. Realizacja Państwowego Monitoringu w zakresie jakości powietrza atmosferycznego (w tym obserwacja poziomu ozonu w środowisku i prowadzenia działań zmierzających do jego redukcji)

W zakresie ochrony powietrza na terenie miasta Bielsk Podlaski w latach 2021 - 2022 nie były prowadzone badania monitoringowe na potrzeby jednostki samorządu terytorialnego. Na wymienionym obszarze nie są posadowione stacjonarne ani mobilne stacje pomiarowe, funkcjonujące w sieci Państwowego Monitoringu Środowiska. Obszar miasta należy do strefy podlaskiej, dla której co roku wykonywana jest roczna ocena jakości powietrza w województwie podlaskim.



Rysunek 12. Podział województwa podlaskiego na strefy dla celów oceny jakości powietrza za 2021 r.

źródło: GIOŚ

Tabela 16. Wartości stężeń średniorocznych na terenie Miasta Bielsk Podlaski

NO ₂ (nr CAS 10102-44-0)	Sa ³ = od 6 do 8 µg/m ³
SO ₂ (nr CAS 7446-09-5)*	Sa = 3 µg/m ³
Pył zawieszony PM ₁₀	Sa = od 16 do 24 µg/m ³
Pył zawieszony PM _{2,5}	Sa = od 11 do 17 µg/m ³
Benzen (nr CAS 71-43-2)	Sa = 0,6 µg/m ³
Ołów (nr CAS 7439-92-1)**	Sa = 0,002 µg/m ³

źródło: Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Białymstoku

* 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.

³ Sa – stężenie średnie roczne

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

Na terenie miasta Bielsk Podlaski w 2021 roku nie wystąpiły przekroczenia dla następujących substancji w powietrzu: dwutlenku azotu, dwutlenku siarki, pyłu zawieszony PM10, pyłu zawieszony PM2,5, benzenu i ołowiu.

5. Modernizacja infrastruktury i urządzeń do monitorowania powietrza

GIOŚ realizuje zadanie w ramach bieżącej działalności. W przypadku wystąpienia konieczności, wykonywane są działania mające na celu modernizację infrastruktury i urządzeń do monitorowania powietrza. W analizowanym roku taka konieczność nie wystąpiła.

6. Uruchomienie linii alarmowych w ramach kontroli przestrzegania zakazu spalania odpadów w instalacjach indywidualnych

W 2021 roku Urząd Miasta w Bielsku Podlaskim nie uruchomił linii alarmowej w ramach kontroli przestrzegania zakazu spalania odpadów w instalacjach indywidualnych.

7. Nakładanie obowiązku ograniczenia negatywnego wpływu na środowisko lub przywrócenia środowiska do stanu właściwego

Nakładanie obowiązku ograniczenia negatywnego wpływu na środowisko lub przywrócenia środowiska do stanu właściwego jest realizowane przez odpowiedzialne podmioty w sposób ciągły, w ramach bieżącej działalności.

8. Akcje informacyjne, wydanie broszur i ulotek, organizacja spotkań oraz imprez upowszechniających wykorzystanie OZE, konieczność ograniczenia „niskiej emisji” i adaptacji do zmian klimatu

Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej S.A. w Bielsku Podlaskim poprzez promocję na własnej stronie internetowej „ciepła systemowego” starało się dotrzeć do społeczeństwa i uświadomić o korzyściach płynących z użytkowania scentralizowanej sieci ciepłowniczej.

Korzystanie z ciepła systemowego, zamiast pieców indywidualnych lub innych źródeł o niskiej emisji, ma wpływ na poprawę zarówno bezpieczeństwa, oszczędności, pewności, wygody i ekologii.

9. Budowa/ rozbudowa/ modernizacja sieci gazowej i infrastruktury towarzyszącej

Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Białymstoku w 2021 roku zakończył realizację dwóch inwestycji, polegających na:

- Budowie gazociągu Bielsk Podlaski ul. Jana Pawła II,
- Budowa gazociągu w Bielsku Podlaskim - ul. Batorego, Białowieska, Orłańska.

10. Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej i budynków mieszkalnych (w tym wymiana stolarki okiennej i drzwiowej w budynkach użyteczności publicznej i budynkach prywatnych)

W analizowanym okresie miała miejsce inwestycja polegająca na termomodernizacji dwóch budynków: przy ul. Sportowej 6 i Studziwodzkiej 35. Na realizację inwestycji został wzięty kredyt inwestorski z premią termomodernizacyjną z BGK. Koszt zadania wyniósł 1 055 681,60 zł.

W 2021 roku w ramach realizacji zadania wykonana została również wymiana pokrycia dachowego oraz docieplenie stropu na budynku Szkoły Podstawowej nr 5 im Szarych Szeregów w Bielsku Podlaskim. W ramach zadania wykonana została dokumentacja projektowa za kwotę 9 471,00 zł.

11. Budowa energooszczędnych budynków

W 2021 roku na terenie Miasta Bielsk Podlaski nie wybudowano nowych budynków energooszczędnych.

12. Wymiana nieefektywnych kotłów na nowe o wyższej sprawności

W 2021 roku w ramach wymiany nieefektywnych kotłów Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej S.A. w Bielsku Podlaskim za kwotę 904 030,00 zł ze środków własnych przedsiębiorstwa wykonało następujące przedsięwzięcia:

- Wykonanie 13 przyłączy do budynków o łącznej długości 304,5m (ul. Kazanowskiego, Rejonowa, Północna, Kryniczna, Dąbrowskiego, Żwirki i Wigury, Mickiewicza),
- Rozbudowa sieci ciepłowniczej o łącznej długości 424 m (ul. Mickiewicza, Kryniczna, Dąbrowskiego),
- Zainstalowanie 3 węzłów ciepłych (ul. Mickiewicza Kryniczna, Żwirki i Wigury).

13. Modernizacja istniejących kotłowni w kierunku wykorzystania odnawialnych źródeł energii i odzysku energii

Na terenie Miasta Bielsk Podlaski w 2021 roku nie przeprowadzono działań mających na celu modernizację istniejących kotłowni.

14. Modernizacja oświetlenia ulicznego na energooszczędne

W 2021 roku podczas konserwacji oświetlenia ulicznego wymieniono 53 wyeksploatowane oprawy uliczne na energooszczędne. Koszt zadania wyniósł 41 074,00 zł i został poniesiony z budżetu Miasta Bielsk Podlaski.

Dokonano również budowy oświetlenia ulicy Warzywnej w Bielsku Podlaskim za kwotę 9 594,00 zł ze środków własnych miasta.

W ramach Strategii niskoemisyjnej na terenie miasta Bielsk Podlaski - etap II, kontynuowano zadanie: „Montaż, instalacja efektywnego energetycznie oświetlenia w zakresie dróg publicznych wraz z systemem sterowania oświetlenia na terenie miasta Bielsk Podlaski - etap II”. Koszt realizacji zadania w 2021 roku wyniósł 851 983,17 zł i został poniesiony z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Budżetu Państwa oraz środków własnych miasta.

15. Modernizacja oświetlenia wewnętrznego na energooszczędne

Urząd Miasta, jednostki podległe Urzędowi Miasta, instytucje publiczne, przedsiębiorcy oraz mieszkańcy modernizują na bieżąco oświetlenie wewnętrzne na energooszczędne.

16. Instalacja kolektorów słonecznych, paneli fotowoltaicznych, pomp ciepła, mikroinstalacji wiatrowych w budynkach użyteczności publicznej i gospodarstwach domowych

14 września 2021 roku w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2014-2020, Osi Priorytetowej V Gospodarka niskoemisyjna, Działania 5.1 Energetyka oparta na odnawialnych źródłach energii, została podpisana umowa o dofinansowanie projektu pod nazwą „Instalacja ogniw fotowoltaicznych dla budynków mieszkalnych w Bielsku Podlaskim”.

Całkowita planowana wartość projektu to 1 999 557,00 zł i obejmowała: dofinansowanie ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w wysokości 1 299 712,05 zł, wkład własny miasta w wysokości 13 722,45 zł, środki grantobiorców w wysokości 686 122,50 zł.

Celem projektu jest ograniczenie emisji gazów cieplarnianych poprzez budowę mikroinstalacji wykorzystujących odnawialne źródła energii w gospodarstwach indywidualnych na terenie Miasta

Bielsk Podlaski. Wniosek o dofinansowanie zakładał montaż 69 mikroinstalacji fotowoltaicznych. Ostateczna ilość dofinansowanych instalacji uzależniona była od mocy i wartości montażu instalacji. Na podstawie Zarządzenia nr 459/21 Burmistrza Miasta Bielsk Podlaski z dnia 15 października 2021 roku ogłoszono nabór wniosków o grant. Nabór wniosków został otwarty z dniem 19 października 2021 roku i zakończony dnia 8 listopada 2021 roku. Dnia 29 grudnia 2021 roku na stronie www.umbielskpodlaski.pl ogłoszono listę podstawową i rezerwową wniosków ocenionych pozytywnie oraz wniosków niezakwalifikowanych do dofinansowania. W 2021 roku w ramach przedmiotowego zadania nie poniesiono wydatków. Kontynuacja realizacji zadania w 2022 roku.

3.2. Zagrożenia hałasem

Poniższa tabela przedstawia stan realizacji 7 zadań środowiskowych w ramach obszaru interwencji ochrona przed hałasem.

Tabela 17. Cel, kierunek interwencji i zadania w obszarze interwencji ochrona przed hałasem

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
Cel: Ograniczanie emisji hałasu			
Kierunek: Uwzględnienie aspektów związanych z ponadnormatywnym hałasem w zagospodarowaniu przestrzennym			
1.	Sporządzanie planów zagospodarowania przestrzennego z uwzględnieniem źródeł hałasu oraz wprowadzanie zapisów dotyczących standardów akustycznych dla poszczególnych terenów	Urząd Miasta	↔
Kierunek: Budowa, rozbudowa i modernizacja infrastruktury drogowej, realizowana z uwzględnieniem konieczności ograniczenia presji na środowisko oraz życie i zdrowie ludzi (w tym usprawnienie organizacji ruchu)			
2.	Budowa/ przebudowa/ modernizacja dróg gminnych	Urząd Miasta, zarządcy dróg	↑
3.	Przebudowa ładu komunikacyjnego w miejscach o dużym natężeniu ruchu	Urząd Miasta	↑
Kierunek: Eliminacja zagrożenia mieszkańców miasta nadmiernym hałasem			
4.	Budowa/ rozbudowa sieci ścieżek rowerowych	Urząd Miasta	↑
5.	Zastosowanie środków ograniczających rozprzestrzenianie się hałasu (w tym budowa ekranów akustycznych, stosowanie mat antywibracyjnych, tworzenie pasów zieleni)	Urząd Miasta	↔
Kierunek: Monitoring hałasu komunikacyjnego i kontynuacja kontroli jednostek gospodarczych w zakresie emitowanego hałasu			
6.	Zakup urządzeń do pomiaru hałasu	WIOŚ	↔
7.	Realizacja Państwowego Monitoringu Środowiska w zakresie hałasu	WIOŚ	↓

1. Sporządzanie planów zagospodarowania przestrzennego z uwzględnieniem źródeł hałasu oraz wprowadzanie zapisów dotyczących standardów akustycznych dla poszczególnych terenów

Zadanie realizowane w ramach bieżącej działalności. Miasto Bielsk Podlaski podczas sporządzania planów zagospodarowania przestrzennego uwzględnia źródła hałasu oraz wprowadza zapisy dotyczące standardów akustycznych dla poszczególnych terenów.

2. Budowa/ przebudowa/ modernizacja dróg gminnych

Inwestycje związane z budową/ przebudową/ modernizacją dróg gminnych na terenie Miasta Bielsk Podlaski zostały zaprezentowane poniżej.

Tabela 18. Budowa/ przebudowa/ modernizacja dróg gminnych na terenie Miasta Bielsk Podlaski w 2021 roku

Lp.	Nazwa zadania	Koszt realizacji zadania [zł]	Okres realizacji
1.	Rozbudowa dróg: nr 107397, ul. Szarych Szeregów i nr 107381, ul. Gajowej na odcinku od ul. Studziwodzkiej do ul. Strzelniczej. Zakres prac obejmował budowę i przebudowę infrastruktury, trzech odcinków dróg gminnych: -nr 107397B, ul. Szarych Szeregów (odc. 1), -nr 107381B, ul. Gajowej na odcinku od ul. Studziwodzkiej do ul. Strzelniczej (odc. 2), -nr 107397B, ul. Szarych Szeregów, łącznik ul. Studziwodzkiej – Strzelniczej (odc. 3).	1 623 762,25 zł, w tym: 888 221,25 zł Fundusz Dróg Samorządowych	2020-2021
2.	Rozbudowa dróg: nr 107325B ul. Ogrodowej na dwóch odcinkach: -od ul. Kazimierzowskiej do ul. Widowskiej oraz od ul. Mickiewicza do ul. Wschodniej, -a także drogi nr 107369B ul. Wschodniej na odcinku od ul. Kleeberga do ul. Ogrodowej w Bielsku Podlaskim. Miasto uzyskało dofinansowanie na trzy odcinki dróg publicznych: 1)Odcinek nr 1 – ul. Ogrodowa od ul. Kazimierzowskiej do ul. Widowskiej, zrealizowany w 2019 roku, podzielony na dwa zadania: -Zadanie 1 – ul. Ogrodowa w Bielsku Podlaskim (prace wykonane w 2019 r. objęte dofinansowaniem z Funduszu Dróg samorządowych), -Zadanie 2 – zaułki ul. Ogrodowej w Bielsku Podlaskim (nieobjęte dofinansowaniem z Funduszu Dróg Samorządowych), 2) Odcinek nr 2 – ul. Ogrodowa od ul. Mickiewicza do ul. Wschodniej (prace wykonane w 2020 r.), 3) Odcinek nr 3 – ul. Wschodnia od ul. Kleeberga do ul. Ogrodowej realizowana była w 2021 r.	8 874 742,45 zł, w tym: 2 813 613,37 zł Fundusz Dróg Samorządowych	2018-2021
3.	Rozbudowa drogi nr 107390B ul. Mleczna w Bielsku Podlaskim	854 266,03 zł, w tym: 405 615,44 zł Fundusz Dróg Samorządowych	2020-2021
4.	Rozbudowa drogi nr 107371 ul. Wyszyńskiego na odcinku od ul. 11 Listopada do ul. Wojska Polskiego w Bielsku Podlaskim	2 828 920,40 zł, w tym: 1 436 626,69 zł Fundusz Dróg Samorządowych	2020-2021
5.	Wykonanie dokumentacji projektowej ulicy Strzelniczej –	94 464,00 zł	2021

Lp.	Nazwa zadania	Koszt realizacji zadania [zł]	Okres realizacji
	na odcinku z nawierzchnią gruntową i ulicy Gajowej na odcinku od ul. Szarych Szeregów a Dubiażyńską w Bielsku Podlaskim		

źródło: UM Bielsk Podlaski

3. Przebudowa ładu komunikacyjnego w miejscach o dużym natężeniu ruchu

W ramach realizacji zadania wykonywano budowy nowych dróg publicznych na odcinkach: od ul. 11 Listopada do ul. Brańskiej oraz od ul. C.K. Norwida do ul. bł. ks. A. Beszty-Borowskiego. W 2021 roku na realizację zadania wydatkowano środki w wysokości 1 747 710,74 zł, natomiast w 2022 roku 5 605 143,68 zł, a środki na ten cel pochodziły z Rządowego Funduszu Rozwoju Dróg, Rządowego Funduszu Inwestycji Lokalnych oraz ze środków własnych Miasta.

Inwestycja obejmowała budowę dwóch nowych odcinków dróg gminnych na terenie Bielska Podlaskiego:

- od ul. 11 Listopada do ul. Brańskiej (Odcinek 1);
- od ul. Norwida do ul. Beszty-Borowskiego (Odcinek 2).

Oba odcinki połączone zastały poprzez istniejącą ul. Norwida. Powstały w ten sposób ciąg ulic połączył drogi: wojewódzką 659 (ul. 11 Listopada), krajową 66 (ul. Brańska), powiatową 2271B (ul. Jana Pawła II) oraz krajową 19 (ul. Wojska Polskiego) i utworzy „małą obwodnicę” Bielska Podlaskiego.

Powiatowy Zarząd Dróg w Bielsku Podlaskim wykonał nowe miejsca parkingowe z dojazdami obok budynku Starostwa Powiatowego i naprzeciwko budynku ZUS. Koszt zadania wyniósł 57 640,86 zł i został poniesiony z budżetu powiatu.

4. Budowa/ rozbudowa sieci ścieżek rowerowych

Charakterystyka ścieżek rowerowych w latach 2020-2021 została przedstawiona w tabeli poniżej.

Tabela 19. Charakterystyka dróg rowerowych na terenie Miasta Bielsk Podlaski

Wskaźnik	Jednostka	2020	2021
drogi dla rowerów ogółem	km	32,0	33,9
będących pod zarządem gminy	km	13,1	13,1
będących pod zarządem starostwa	km	16,8	18,7
będących pod zarządem urzędu marszałkowskiego	km	2,1	2,1

źródło: GUS

W 2021 roku na terenie miasta powstało 1,9 km ścieżek rowerowych będących pod zarządem starostwa powiatowego.

5. Zastosowanie środków ograniczających rozprzestrzenianie się hałasu (w tym budowa ekranów akustycznych, stosowanie mat antywibracyjnych, tworzenie pasów zieleni)

Zadanie jest realizowane na bieżąco w ramach zaistniałych potrzeb przez podmioty odpowiedzialne za realizację ww. zadań.

6. Zakup urządzeń do pomiaru hałasu

WIOŚ w Białymstoku dokonuje zakupów urządzeń do pomiaru hałasu w ramach bieżącej działalności.

7. Realizacja Państwowego Monitoringu Środowiska w zakresie hałasu

W 2021 roku na terenie Miasta Bielsk Podlaski nie realizowano monitoringu w zakresie hałasu.

3.3. Pola elektromagnetyczne

Poniższa tabela przedstawia stan realizacji 3 zadań środowiskowych w ramach obszaru interwencji pola elektromagnetyczne.

Tabela 20. Cel, kierunek interwencji i zadania w obszarze interwencji pola elektromagnetyczne

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
Cel: Ochrona przed polami elektromagnetycznymi			
Kierunek: Planowanie przestrzenne z uwzględnieniem ochrony przed polami elektromagnetycznymi			
1.	Opracowanie i aktualizacja planów zagospodarowania przestrzennego z uwzględnieniem ochrony przed polami elektromagnetycznymi	Urząd Miasta	↔
Kierunek: Monitoring natężeń pól elektromagnetycznych			
2.	Realizacja Państwowego Monitoringu Środowiska w zakresie pomiarów pola elektromagnetycznego	WIOŚ	↔
3.	Zakup i wymiana urządzeń do pomiaru pól elektromagnetycznych	WIOŚ	↓

1. Opracowanie i aktualizacja planów zagospodarowania przestrzennego z uwzględnieniem ochrony przed polami elektromagnetycznymi

Zadanie realizowane w ramach bieżącej działalności. Urząd Miasta w Bielsku Podlaskim podczas opracowywania i aktualizacji planów zagospodarowania przestrzennego uwzględnia ochronę przed polami elektromagnetycznymi.

2. Realizacja Państwowego Monitoringu Środowiska w zakresie pomiarów pola elektromagnetycznego

Program PMŚ w zakresie PEM realizowany jest poprzez prowadzenie badań w ramach stałej sieci monitoringowej oraz monitoringu badawczego. Pierwszy z nich polega na wykonywaniu pomiarów w każdym z miast w województwie w ramach dwuletniego cyklu, natomiast monitoring badawczy jest prowadzony na terenach wiejskich, po jednym punkcie pomiarowym na gminę wiejską.

Na terenie miasta Bielsk Podlaski wytypowano dwa punkty pomiarowe w centralnej jego części, mianowicie: w Parku Królowej Heleny oraz przy ul. Jarosława Dąbrowskiego 3. Badania wykonano w 2021 roku i w obu punktach wynik wskazywał wartość poniżej dolnego progu oznaczalności sondy pomiarowej.

Wyniki zostały przedstawione w tabeli poniżej.

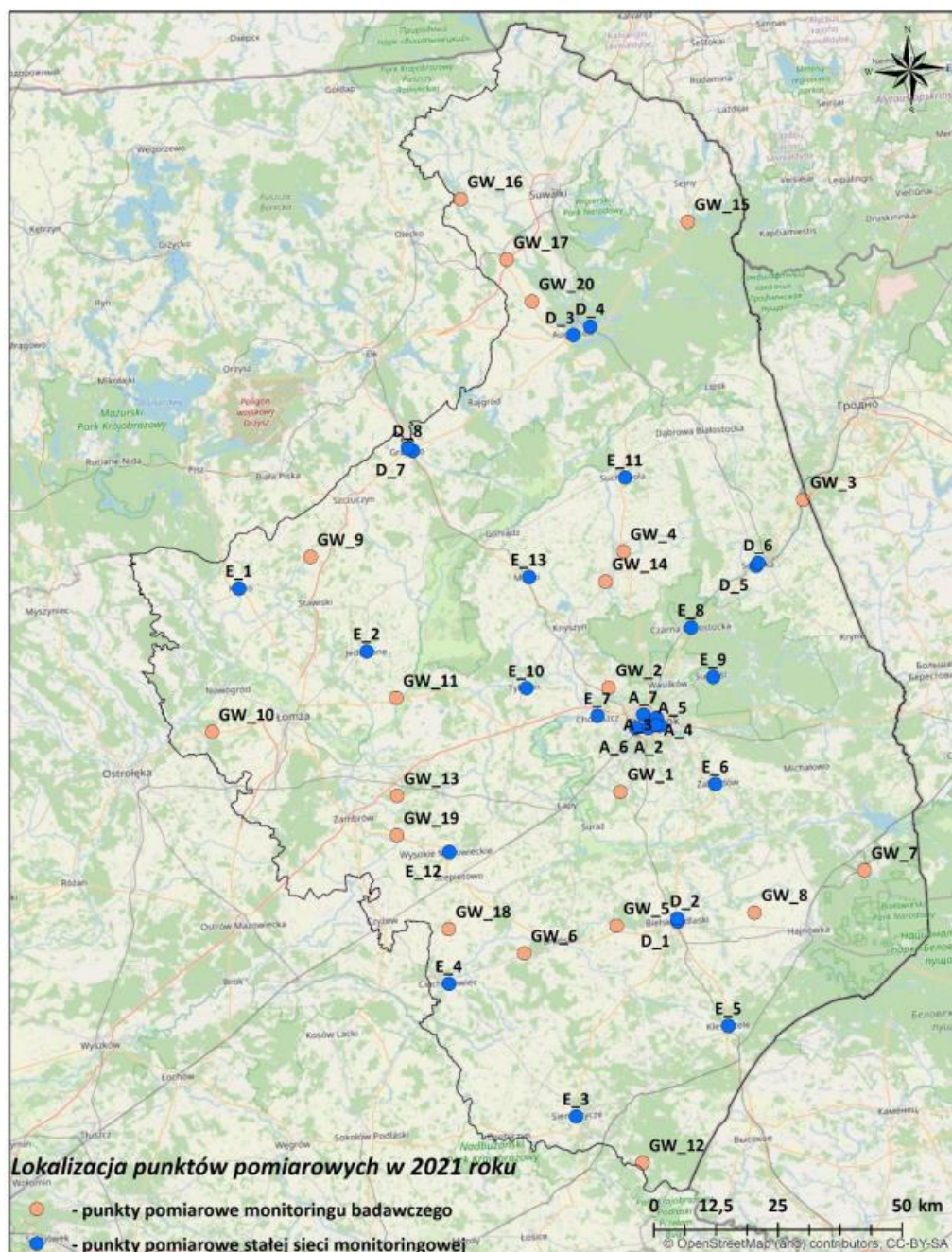
Tabela 21. Wykaz punktów pomiarowych stałej sieci monitoringu i prezentacja wyników pomiarów

Kod punktu pomiarowego	B_2021_D_1	B_2021_D_2
Adres punktu pomiarowego	Bielsk Podlaski, Park Królowej Heleny	Bielsk Podlaski, ul. Jarosława Dąbrowskiego 3
Długość geograficzna	23.19281324	23.19205038

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Bielsk Podlaski za lata 2021-2022

Szerokość geograficzna	52.76732563	52.77350612
Wynik 0,5 godz. pomiaru [V/m]	<0,8	<0,8
Niepewność pomiaru [V/m]	0,5	-
Wartość wskaźnika WMe	0,07	0,05

źródło: GIOŚ



Rysunek 13. Rozmieszczenie stanowisk pomiarowych PEM w 2021 roku na terenie województwa podlaskiego

źródło: GIOŚ

3. Zakup i wymiana urządzeń do pomiaru pól elektromagnetycznych

W analizowanym okresie WIOŚ nie dokonywał zakupu oraz wymiany urządzeń do pomiaru pól elektromagnetycznych z uwagi na brak zaistniałej potrzeby.

3.4. Gospodarowanie wodami

Poniższa tabela przedstawia stan realizacji 19 zadań środowiskowych w ramach obszaru interwencji gospodarowanie wodami.

Tabela 22. Cel, kierunek interwencji i zadania w obszarze interwencji gospodarowanie wodami

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
Cel: Ograniczenie ryzyka powodziowego i przeciwdziałania suszy i deficytowi wody, jako adaptacja do zmieniających się warunków klimatycznych			
Kierunek: Ochrona zasobów wodnych (w tym ochrona naturalnej hydromorfologii cieków)			
1.	Analiza możliwości zwiększenia retencji na terenach leśnych, rolniczych i zurbanizowanych, w tym w ramach planów zarządzania ryzykiem powodziowym (PZPR) dla obszaru dorzecza Wisły (oraz PZPR dla regionu wodnego Środkowej Wisły)	RZGW	↑
2.	Przeprowadzenie pogłębionej analizy presji w celu ustalenia przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu wód	RZGW	↓
3.	Opracowanie warunków korzystania z wód regionów wodnych	RZGW	↔
4.	Realizacja działań wynikających z Planu Przeciwdziałania Skutkom Suszy	RZGW	↔
5.	Ochrona wód w zapisach miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego	Urząd Miasta	↔
Kierunek: Budowa i odtwarzanie systemów i urządzeń melioracji wodnych (w tym niezbędnych do realizacji zrównoważonego rolnictwa) oraz pozostałej infrastruktury służącej do retencjonowania, regulacji i ochrony zasobów wód			
6.	Budowa zbiorników retencyjnych (w ramach adaptacji do zmian klimatu)	Urząd Miasta, PGL LP	↓
7.	Melioracje gruntów – budowa/ przebudowa/ modernizacja urządzeń melioracji wodnych	Urząd Miasta, właściciele gruntów	↓
8.	Zagospodarowanie brzegów rzek i zbiorników wodnych (w tym infrastruktura turystyczna i rekreacyjna)	Urząd Miasta, właściciele gruntów	↓
9.	Budowa/ remont budowli hydrotechnicznych	RZGW	↓
10.	Udrożnianie/ przebudowa/ odbudowa zabudowy regulacyjnej rzek i odtworzenie koryt kanałów	RZGW, Urząd Miasta	↑

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
11.	Remont umocnień brzegowych i ubezpieczenie brzegów rzek (w tym zabudowa przeciwerozyjna)	RZGW	↔
Kierunek: Odtwarzanie i utrzymanie ciągłości ekologicznej i renaturalizacja rzek			
12.	Zapewnienie ciągłości rzek poprzez udrażnianie obiektów stanowiących przeszkodę dla migracji ryb	RZGW, Urząd Miasta, administratorzy cieków i obiektów	↔
13.	Ochrona, zachowanie i przywracanie biotopów i naturalnych siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory	RZGW, RDOŚ, Urząd Miasta, NGO, administratorzy cieków i obiektów	↓
Kierunek: Ograniczenie presji rolnictwa na wody			
14.	Ograniczenie spływu zanieczyszczeń powierzchniowych z rolnictwa poprzez stosowanie kodeksu dobrej praktyki rolniczej oraz racjonalne dawkowanie i przestrzeganie terminów stosowania nawozów i środków ochrony roślin	PODR, WIOŚ, ARiMR, właściciele gospodarstw rolnych, podmioty gospodarcze działające w rolnictwie	↑
15.	Realizacja działań wynikających z programów dotyczących zrównoważonego rolnictwa (w tym np. wspieranie rolnictwa zrównoważonego, ochrona gleb i wód, ochrona cennych siedlisk i zagrożonych gatunków, czy zachowanie zagrożonych zasobów genetycznych w rolnictwie)	PODR, Urząd Miasta, właściciele gospodarstw rolnych, podmioty gospodarcze działające w rolnictwie	↔
Kierunek: Planowanie przestrzenne jako instrument w zakresie gospodarowania wodami			
16.	Tworzenie i aktualizacja planów zagospodarowania przestrzennego z uwzględnieniem zrównoważonego gospodarowania i ochrony wód	Urząd Miasta	↔
Kierunek: Monitoring Wód			
17.	Monitoring wód zanieczyszczonych azotami pochodzącymi ze źródeł rolniczych - OSN	WIOŚ	↔
Kierunek: Edukacja ekologiczna w zakresie gospodarowania wodami			
18.	Szeroko zakrojone działania edukacyjne promujące potrzebę ochrony wód	Urząd Miasta	↑

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
19.	Promowanie wody do picia jako alternatywy dla konsumpcji wód stołowych i napojów sprzedawanych w opakowaniach	Spółki wodociągowe	↑

1. Analiza możliwości zwiększenia retencji na terenach leśnych, rolniczych i zurbanizowanych, w tym w ramach planów zarządzania ryzykiem powodziowym (PZPR) dla obszaru dorzecza Wisły (oraz PZPR dla regionu wodnego Środkowej Wisły)

Analiza możliwości zwiększenia retencji na terenach leśnych, rolniczych i zurbanizowanych, była realizowana w ramach planów zarządzania ryzykiem powodziowym (PZPR) dla obszaru dorzecza Wisły (oraz PZPR dla regionu wodnego Środkowej Wisły).

2. Przeprowadzenie pogłębionej analizy presji w celu ustalenia przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu wód

Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Białymstoku w 2021 roku nie przeprowadził pogłębionej analizy presji w celu ustalenia przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu wód na terenie Miasta Bielsk Podlaski.

3. Opracowanie warunków korzystania z wód regionów wodnych

4. Realizacja działań wynikających z Planu Przeciwdziałania Skutkom Suszy

Zadania mające na celu opracowanie warunków korzystania z wód regionów wodnych oraz realizację działań wynikających z Planu Przeciwdziałania Skutkom Suszy realizowane są przez Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Białymstoku w ramach bieżącej działalności.

5. Ochrona wód w zapisach miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego

Zadanie realizowane w ramach bieżącej działalności. Urząd Miasta w Bielsku Podlaskim uwzględnia w zapisach miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego działania związane z ochroną wód.

6. Budowa zbiorników retencyjnych (w ramach adaptacji do zmian klimatu)

7. Melioracje gruntów – budowa/ przebudowa/ modernizacja urządzeń melioracji wodnych

8. Zagospodarowanie brzegów rzek i zbiorników wodnych (w tym infrastruktura turystyczna i rekreacyjna)

9. Budowa/ remont budowli hydrotechnicznych

W raportowanych latach na terenie Miasta Bielsk Podlaski nie zostały wykonane powyższe przedsięwzięcia.

10. Udrożnianie/ przebudowa/ odbudowa zabudowy regulacyjnej rzek i odtworzenie koryt kanałów

Na terenie Miasta Bielsk Podlaski w 2021 roku okoszone skarpy cieków wodnych i rzeki na odcinkach partycypacyjnych, uzbrajano stopy skarp cieków kiszka faszynową, odmulano dno z rozplantowaniem urobku. Na realizację zadania wydatkowano środki w wysokości 27 998,15 zł z budżetu miasta.

11. Remont umocnień brzegowych i ubezpieczenie brzegów rzek (w tym zabudowa przeciwerozryjna)

Zadanie polegające na remoncie umocnień brzegowych i ubezpieczeniu brzegów rzek realizowane jest w sposób ciągły w ramach zaistniałej potrzeby.

12. Zapewnienie ciągłości rzek poprzez udrażnianie obiektów stanowiących przeszkodę dla migracji ryb

Podmioty odpowiedzialne za zadanie w ramach bieżącej działalności realizują przedsięwzięcia mające na celu zapewnienie ciągłości rzek poprzez udrażnianie obiektów stanowiących przeszkodę dla migracji ryb.

13. Ochrona, zachowanie i przywracanie biotopów i naturalnych siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Białymstoku nie realizowała zadania w raportowanym okresie.

14. Ograniczenie spływu zanieczyszczeń powierzchniowych z rolnictwa poprzez stosowanie kodeksu dobrej praktyki rolniczej oraz racjonalne dawkowanie i przestrzeganie terminów stosowania nawozów i środków ochrony roślin

Właściciele gospodarstw rolnych oraz podmioty gospodarcze działające w rolnictwie ograniczały spływ zanieczyszczeń powierzchniowych z rolnictwa poprzez stosowanie kodeksu dobrej praktyki rolniczej oraz racjonalne dawkowanie i przestrzeganie terminów stosowania nawozów i środków ochrony roślin.

15. Realizacja działań wynikających z programów dotyczących zrównoważonego rolnictwa (w tym np. wspieranie rolnictwa zrównoważonego, ochrona gleb i wód, ochrona cennych siedlisk i zagrożonych gatunków, czy zachowanie zagrożonych zasobów genetycznych w rolnictwie)

Zadanie realizowane przez odpowiedzialne podmioty w ramach bieżącej działalności.

16. Tworzenie i aktualizacja planów zagospodarowania przestrzennego z uwzględnieniem zrównoważonego gospodarowania i ochrony wód

Zadanie realizowane w ramach bieżącej działalności. Urząd Miasta w Bielsku Podlaskim podczas tworzenia i aktualizacji planów zagospodarowania przestrzennego uwzględnia zrównoważone gospodarowanie i ochronę wód.

17. Monitoring wód zanieczyszczonych azotami pochodzącymi ze źródeł rolniczych - OSN

Monitoring wód zanieczyszczonych azotami pochodzącymi ze źródeł rolniczych realizowany jest w sposób ciągły.

18. Szeroko zakrojone działania edukacyjne promujące potrzebę ochrony wód

19. Promowanie wody do picia jako alternatywy dla konsumpcji wód stołowych i napojów sprzedawanych w opakowaniach

W ramach przeprowadzenia działań edukacyjnych na terenie Miasta Bielsk Podlaski w zakresie ochrony wód realizowano program pn. „Światowy Dzień Wody”.

Program edukacyjno - artystyczny przygotowany przez członków i instruktorów Studia Piosenki FART. W programie znalazły się piosenki i wiersze na temat wody; jej poszanowania i ogromnej roli, jaką odgrywa w przyrodzie. Instruktorzy przygotowali ciekawą pogadankę na temat ustanowienia Światowego Dnia Wody, tego, co można zrobić, aby zatrzymać jak najwięcej wody w przyrodzie i zapobiec postępującej „betonozie” w naszym najbliższym otoczeniu. Najmłodszy odbiorcy programu mogli usłyszeć historię „Przygody kropli wody”, która opowiedziała o całym przebiegu wody i jej wszystkich stanach skupienia.

3.5. Gospodarka wodno-ściekowa

Poniższa tabela przedstawia stan realizacji 16 zadań środowiskowych w ramach obszaru interwencji gospodarka wodno-ściekowa.

Tabela 23. Cel, kierunek interwencji i zadania w obszarze interwencji gospodarka wodno-ściekowa

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
Cel: Racjonalizacja gospodarowania zasobami wodnymi i zapewnienie dobrej jakości wody pitnej			
Kierunek: Rozbudowa i modernizacja ujęć wody oraz stacji uzdatniania			
1.	Budowa/ przebudowa/ modernizacja ujęć wody	Urząd Miasta, Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.	↓
2.	Budowa/ rozbudowa/ przebudowa/ modernizacja stacji uzdatniania wody i infrastruktury towarzyszącej (w tym zbiorników wody uzdatnionej)	Urząd Miasta, Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.	↓
3.	Przebudowa hydroforni wraz z infrastrukturą (w tym zbiorniki wyrównawcze)	Urząd Miasta, Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.	↓
Kierunek: Rozbudowa i modernizacja sieci wodociągowej z uwzględnieniem konieczności ograniczenia strat wody			
4.	Budowa/ rozbudowa/ modernizacja sieci wodociągowej	Urząd Miasta, Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.	↑
5.	Wymiana rur azbestowych na PCV	Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.	↑
Kierunek: Uwzględnienie w procesie planowania przestrzennego ograniczeń związanych z zaopatrzeniem w wodę			
6.	Wystąpienie o ustalenie strefy ochrony bezpośredniej ujęcia wód podziemnych	Urząd Miasta, Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.	↔
Cel: Poprawa jakości wód powierzchniowych i podziemnych			
Kierunek: Realizacja projektów sanitacji w zabudowie rozproszonej			
7.	Budowa indywidualnych systemów oczyszczania ścieków	Mieszkańcy miasta	↔
Kierunek: Rozbudowa i modernizacja sieci kanalizacyjnej (sanitarnej i deszczowej)			
8.	Budowa/ rozbudowa/ modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej (w tym usprawnienie systemu odprowadzania ścieków)	Urząd Miasta, Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.	↑
9.	Budowa/ rozbudowa/ modernizacja sieci kanalizacji deszczowej (w tym montaż separatorów)	Urząd Miasta, zarządcy dróg	↑

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
Kierunek: Rozbudowa i modernizacja infrastruktury oczyszczania ścieków, w tym realizacja działań w ramach Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych			
10.	Budowa/ rozbudowa/ przebudowa/ modernizacja komunalnych oczyszczalni ścieków (w tym wymiana/ remont przepompowni ścieków)	Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.	↑
11.	Budowa/ modernizacja stacji zlewnych nieczystości ciekłych i usprawnienie systemu odbioru nieczystości płynnych	Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.	↔
12.	Usprawnienie gospodarki osadowej	Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.	↔
Kierunek: Monitoring wód oraz kontrola jakości wody wodociągowej przeznaczonej do spożycia			
13.	Realizacja Państwowego Monitoringu Środowiska w zakresie jakości wody	WIOŚ	↔
14.	Doposażenie systemu monitoringu wód w sprzęt, urządzenia i oprogramowanie	WIOŚ	↔
15.	Badanie wody wodociągowej przeznaczonej do spożycia oraz informowanie społeczeństwa o jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi	WSSE, Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.	↔
Kierunek: Edukacja społeczeństwa w zakresie gospodarki wodno—ściekowej			
16.	Organizacja imprez o charakterze edukacyjnym, ulotki, broszury, kampanie informacyjne, wycieczki	Urząd Miasta	↑

1. Budowa/ przebudowa/ modernizacja ujęć wody

Na terenie Miasta Bielsk Podlaski w 2021 roku nie budowano, przebudowywano oraz modernizowano ujęć wód z uwagi na brak zaistniałej potrzeby.

2. Budowa/ rozbudowa/ przebudowa/ modernizacja stacji uzdatniania wody i infrastruktury towarzyszącej (w tym zbiorników wody uzdatnionej)

3. Przebudowa hydroforni wraz z infrastrukturą (w tym zbiorniki wyrównawcze)

W raportowanym roku nie zostały przeprowadzone działania związane z budową, rozbudową czy przebudową stacji uzdatniania wody jak i z przebudową hydroforni wraz z infrastrukturą z uwagi na brak zaistniałej potrzeby.

4. Budowa/ rozbudowa/ modernizacja sieci wodociągowej

W 2021 roku podczas zadań związanych z rozbudową dróg na terenie miasta wykonywano również działania związane z budową, rozbudową i modernizacją sieci wodociągowej, takie jak:
 -Rozbudowa dróg: 107325B ul. Ogrodowej na dwóch odcinkach – od ul. Kazimierzowskiej do ul. Widowskiej oraz od ul. Mickiewicza do ul. Wschodniej – a także drogi nr 107369B ul. Wschodniej na odcinku od ul. Kleeberga do ul. Ogrodowej w Bielsku Podlaskim. Koszt poniesiony na realizacji sieci

wodociągowej wyniósł 210 139,25 zł i został poniesiony z Rządowego Funduszu Rozwoju Dróg oraz środków własnych miasta,

-Rozbudowa drogi nr 107371 ul. Wyszyńskiego na odcinku od ul. 11 Listopada do ul. Wojska Polskiego w Bielsku Podlaskim. Koszt poniesiony na realizacji sieci wodociągowej wyniósł 286 841,88 zł i został poniesiony z Rządowego Funduszu Rozwoju Dróg oraz środków własnych miasta,

-Rozbudowa drogi nr 107390B ul. Mleczna w Bielsku Podlaskim. Koszt poniesiony na realizacji sieci wodociągowej wyniósł 53 521,80 zł i został poniesiony z Rządowego Funduszu Rozwoju Dróg oraz środków własnych miasta.

W 2021 roku Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Bielsku Podlaskim ze środków własnych przebudowało linię wodociągową na terenie oczyszczalni ścieków w Bielsku Podlaskim za kwotę 43 886,01 zł.

5. Wymiana rur azbestowych na PCV

Na terenie Miasta Bielsk Podlaski wszystkie rury azbesto-cementowe zostały wymienione do 2004 roku.

6. Wystąpienie o ustalenie strefy ochrony bezpośredniej ujęcia wód podziemnych

Na terenie Miasta Bielsk Podlaski występują ujęcia wód oraz strefy ochrony bezpośredniej. Odpowiedzialne podmioty w ramach zaistniałej potrzeby występują o ustalenie strefy ochrony bezpośredniej.

7. Budowa indywidualnych systemów oczyszczania ścieków

Zadanie realizowane jest w sposób ciągły, ilość indywidualnych systemów oczyszczania ścieków stale wzrasta. Na terenie Miasta Bielsk Podlaski od końca 2020 roku do końca 2021 roku zostało wybudowanych 5 nowych przydomowych oczyszczalni ścieków.

8. Budowa/ rozbudowa/ modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej (w tym usprawnienie systemu odprowadzania ścieków)

W 2021 roku wykonano:

-Udrożnienie części kanalizacji sanitarnej wraz z przebudową uszkodzonej linii kanalizacji sanitarnej w ul. Kleszczelowskiej 84A. Wydatki poniesione z budżetu miasta wyniosły 6 089,03 zł,

-Przyłącze kanalizacji sanitarnej (średnica 160 mm, długość 9 metrów bieżących) i przyłącze wody użytkowej (średnica 32 mm, długość 40 metrów bieżących) do posesji przy ul. Brańskiej 126 zgodnie z dokumentacją i warunkami technicznymi. Zadanie zrealizowano ze środków własnych za kwotę 15 000,00 zł.

Podczas zadań związanych z rozbudową dróg na terenie miasta wykonano również sieć kanalizacji sanitarnej:

-Rozbudowa dróg: 107325B ul. Ogrodowej na dwóch odcinkach – od ul. Kazimierzowskiej do ul. Widowskiej oraz od ul. Mickiewicza do ul. Wschodniej – a także drogi nr 107369B ul. Wschodniej na odcinku od ul. Kleeberga do ul. Ogrodowej w Bielsku Podlaskim. Koszt poniesiony na sieć kanalizacji sanitarnej wyniósł 304 270,62 zł i został poniesiony z Rządowego Funduszu Rozwoju Dróg oraz środków własnych miasta,

-Rozbudowa drogi nr 107390B ul. Mleczna w Bielsku Podlaskim. Koszt poniesiony na sieć kanalizacji sanitarnej wyniósł 58 521,80 zł i został poniesiony z Rządowego Funduszu Rozwoju Dróg oraz środków własnych miasta,

-Rozbudowa drogi nr 107371 ul. Wszyńskiego na odcinku od ul. 11 Listopada do ul. Wojska Polskiego w Bielsku Podlaskim. Koszt poniesiony na sieć kanalizacji sanitarnej wyniósł 79 727,74 zł i został poniesiony z Rządowego Funduszu Rozwoju Dróg oraz Rządowego Funduszu Inwestycji Lokalnych.

W 2021 roku Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Bielsku Podlaskim wybudowało kanały sanitarne w ulicach:

- Torfowej,
- Słonecznikowej.

Poniesione nakłady wyniosły 417 155,13 zł. Środki pochodziły z budżetu przedsiębiorstwa.

9. Budowa/ rozbudowa/ modernizacja sieci kanalizacji deszczowej (w tym montaż separatorów)

W 2021 roku zadanie polegające na budowie, rozbudowie oraz modernizacji sieci kanalizacji deszczowej realizowane było podczas inwestycji wykonywanych na drogach na terenie Miasta Bielsk Podlaski:

- Rozbudowa dróg: 107325B ul. Ogrodowej na dwóch odcinkach – od ul. Kazimierzowskiej do ul. Widowskiej oraz od ul. Mickiewicza do ul. Wschodniej – a także drogi nr 107369B ul. Wschodniej na odcinku od ul. Kleeberga do ul. Ogrodowej w Bielsku Podlaskim. Na działania związane z kanalizacją deszczową wydatkowano środki w wysokości 401 185,96 zł z Rządowego Funduszu Rozwoju Dróg, Rządowego Funduszu Inwestycji Lokalnych oraz środków własnych miasta,
- Rozbudowa drogi nr 107390B ul. Mleczna w Bielsku Podlaskim. Na działania związane z kanalizacją deszczową wydatkowano środki w wysokości 232 333,84 zł z Rządowego Funduszu Rozwoju Dróg oraz środków własnych miasta,
- Rozbudowa drogi nr 107371 ul. Wszyńskiego na odcinku od ul. 11 Listopada do ul. Wojska Polskiego w Bielsku Podlaskim. Na działania związane z kanalizacją deszczową wydatkowano środki w wysokości 392 801,16 zł z Rządowego Funduszu Rozwoju Dróg, Rządowego Funduszu Inwestycji Lokalnych oraz środków własnych miasta,
- Budowa nowych dróg publicznych na odcinkach: od ul. 11 Listopada do ul. Brańskiej oraz od ul. C.K. Norwida do ul. bł. ks. A. Beszty-Borowskiego. Na działania związane z kanalizacją deszczową wydatkowano środki w wysokości 751 410,00 zł z Rządowego Funduszu Rozwoju Dróg, Rządowego Funduszu Inwestycji Lokalnych oraz środków własnych miasta.

10. Budowa/ rozbudowa/ przebudowa/ modernizacja komunalnych oczyszczalni ścieków (w tym wymiana/ remont przepompowni ścieków)

W latach 2020-2022 była realizowana „Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Bielsku Podlaskim wraz z przebudową pompowni głównej z infrastrukturą towarzyszącą”. W analizowanym roku – 2021 wydatkowano środki w wysokości 5 449 306,51 zł pochodzące z budżetu przedsiębiorstwa (w tym pożyczka z NFOŚiGW) oraz 16 638 226,28 zł wyniosło dofinansowanie ze środków UE.

W 2021r. w ramach realizacji zadania:

- wybudowano:
- budynek stacji mechanicznego oczyszczania ścieków,
- garaż 6-cio stanowiskowy,
- trzy zbiorniki ATSO,
- instalacje uzdatniania powietrza,
- zadaszenie wraz z przebudową składowiska osadów,

- studnię wód nadosadowych,
- wagę samochodową najazdową,
- punkt zlewny wraz z pompownią,
- komorę technologiczną,
- sieci: wodociągowe, kanalizacyjne, powietrzne, ciepłe i elektroenergetyczne,
- instalację grzewczą wykorzystującą odnawialne źródła energii – pompy ciepła umiejscowiono w komorze technologicznej oraz sieci c.o. międzyobiektowe rozprowadzające odzyskiwaną z procesów technologicznych energię,
- przebudowano:
 - zbiornik wielofunkcyjny (istniejący OBF),
 - istniejący piaskownik,
 - studnię dwufunkcyjną,
 - stację transformatorową z agregatornią,
 - budynek odbioru osadu,
 - stację dmuchaw,
 - budynek mechanicznego zagęszczania i odwadniania wraz z wiatą załadowniczą,
- wykonano remont i inne prace dotyczące instalacji na terenie oczyszczalni:
 - przebudowano instalacje technologiczne w komorze defosfatacji,
 - przebudowano instalacje technologiczne w jednej komorze nitrifikacji,
 - przebudowa instalacji technologicznych osadników wtórnych,
 - wykonano pompownię wody technologicznej,
 - przebudowano instalacje technologiczne zagęszczacza i odwadniania osadów,
 - przebudowano instalację stacji trafo z agregatornią,
 - wyremontowano instalację grzewczą w budynku laboratoryjno – socjalnym,
 - wyremontowano instalację grzewczą w budynku warsztatowo – garażowym,
 - wybudowano system monitoringu oczyszczalni: obiektów i technologii,
 - wymieniono bramy wjazdowe i fragment ogrodzenia,
 - wymieniono słupy oświetleniowe.

Zakres zadania obejmował również przebudowę i remont głównej przepompowni ścieków Dubicze wraz z wykonaniem systemu wizualizacji, monitoringu i sterowania pracą 11 szt. lokalnych przepompowni ścieków położonych na terenie miasta Bielsk Podlaski.

Przepompownia składa się z dwóch budynków: pompowni i budynku socjalnego z agregatornią oraz wiaty na kontenery ze skratkami.

Przebudowa i remont przepompowni głównej obejmowały instalacje sanitarne i technologiczne, elewacje i pomieszczenia budynków a także remont instalacji elektrycznej i budowę doziemnej instalacji elektroenergetycznej.

11. Budowa/ modernizacja stacji zlewnych nieczystości ciekłych i usprawnienie systemu odbioru nieczystości płynnych

W ramach przebudowy i rozbudowy oczyszczalni ścieków w Bielsku Podlaskim na terenie oczyszczalni zamontowano kontenerowy punkt zlewny ścieków dowożonych oraz pompownię punktu zlewego.

12. Usprawnienie gospodarki osadowej

Głównym celem przebudowy oczyszczalni ścieków w ramach usprawnienia gospodarki osadowej było osiągnięcie pełnej stabilizacji i higienizacji osadu nadmiernego umożliwiające zastosowanie osadów w

rolnictwie lub do innych celów przyrodniczych oraz przekształcenie osadów na nawóz organiczny lub środek poprawiający własności gleby.

13. Realizacja Państwowego Monitoringu Środowiska w zakresie jakości wody

GIOŚ na bieżąco przeprowadza badania jakości wody w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Badania osadów dennych rzek i jezior, na potrzeby klasyfikacji stanu chemicznego wód powierzchniowych wykonuje właściwy organ Inspekcji Ochrony Środowiska, natomiast badania stanu wód podziemnych w zakresie elementów fizykochemicznych i ilościowych są wykonywane przez Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy.

Wody powierzchniowe

Tabela 24. Ocena wód powierzchniowych na terenie Miasta Bielsk Podlaski

Nazwa JCWP	Biała	Strabelka
Kod JCWP	RW200010261449	RW200010261529
Obszar dorzecza	obszar dorzecza Wisły	obszar dorzecza Wisły
Region wodny	region wodny Narwi	region wodny Narwi
Status JCWP	NAT - naturalna część wód	NAT - naturalna część wód
Czy JCWP była monitorowana (posiadała ustalony ppk w okresie 2016-2021)?	TAK - zlewnia była monitorowana	TAK - zlewnia była monitorowana
Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	PL01S0801_1359	PL01S0801_2072
Czy JCWP jest monitorowana (posiada ustalony ppk na okres 2022-2027)?	TAK - zlewnia jest monitorowana	TAK - zlewnia jest monitorowana
Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	PL01S0801_1359	PL01S0801_2072
Stan/potencjał ekologiczny	zły stan ekologiczny	umiarkowany stan ekologiczny
Stan chemiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	stan chemiczny poniżej dobrego
Stan (ogólny)	zły stan wód	zły stan wód
Klasa elementów biologicznych	klasa III	klasa II

źródło: GIOŚ

Wody podziemne

Tabela 25. Ocena wód podziemnych na terenie Miasta Bielsk Podlaski

Numer JCWPd	52	55
Kod JCWPd	GW200052	GW200055
Obszar dorzecza	obszar dorzecza Wisły	obszar dorzecza Wisły
Region wodny	Narwi	Bugu, Środkowej Wisły

Czy JCWPd jest monitorowana?	Tak	Tak
Ocena stanu (2019) wg Rozporządzenia MGMIŻŚ z dnia 11.10.2019 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu jednolitych części wód podziemnych (Dz. U. 2019 poz. 2148)		
Stan chemiczny	dobry	dobry
Stan ilościowy	dobry	dobry
Stan JCWPd	dobry	dobry

źródło: GIOŚ

14. Doposażenie systemu monitoringu wód w sprzęt, urządzenia i oprogramowanie

Zadanie mające na celu doposażenie systemu monitoringu wód w sprzęt, urządzenia i oprogramowanie realizowane jest w ramach bieżącej działalności przez odpowiedzialne podmioty.

15. Badanie wody wodociągowej przeznaczonej do spożycia oraz informowanie społeczeństwa o jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Bielsku Podlaskim w ramach nadzoru przeprowadza badania próbek wody pobranej z wodociągów na terenie Miasta Bielsk Podlaski. Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. wykonuje badania wody w ramach kontroli wewnętrznej i umieszcza na stronie internetowej Przedsiębiorstwa Komunalnego Sp. z o.o. informację o przydatności wody do spożycia.

16. Organizacja imprez o charakterze edukacyjnym, ulotki, broszury, kampanie informacyjne, wycieczki

W 2021 roku na terenie Miasta Bielsk Podlaski w placówkach oświatowych prowadzono działania edukacyjne w zakresie ochrony wód.

3.6. Zasoby geologiczne

Poniższa tabela przedstawia stan realizacji 10 zadań środowiskowych w ramach obszaru interwencji zasoby geologiczne.

Tabela 26. Cel, kierunek interwencji i zadania w obszarze interwencji zasoby geologiczne

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
Cel: Racjonalne i efektywne gospodarowanie zasobami kopalin			
Kierunek: Ograniczenie presji wywieranej na środowisko i ludność lokalną podczas prowadzenia prac geologicznych oraz eksploatacji i magazynowania kopalin, w tym monitorowanie wydobycia			
1.	Eliminacja nielegalnych eksploatacji kopalin	Starostwo Powiatowe, właściciele gruntów	↔
2.	Aktualizacja bazy danych o surowcach na terenie województwo podlaskiego, ustalanie zasobów złóż kopalin, a także ich ochrona	PSG	↔
3.	Prowadzenie centralnego archiwum geologicznego w tym także zasobów miasta	PSG	↔
4.	Gromadzenie, udostępnianie, przetwarzanie i archiwizacja informacji geologicznych, w tym także z terenu miasta	PSG	↔
5.	Prowadzenie bazy danych geologicznych, w tym także dotyczących miasta	PSG	↔
6.	Sporządzanie krajowego bilansu zasobów kopalin w tym także z terenu miasta	PSG	↔
7.	Koordinacja i wykonywanie prac z zakresu kartografii geologicznej w tym także na terenie miasta	PSG	↔
8.	Rozpoznanie i monitoring zagrożeń geologicznych w tym także na terenie miasta	PSG	↔
Kierunek: Planowanie prawnych przestrzenne z uwzględnieniem zrównoważonego gospodarowania kopalinami			
9.	Ochrona zasobów geologicznych w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego i studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta	Urząd Miasta	↔
10.	Działania edukacyjne promujące racjonalne wykorzystanie kopalin	Urząd Miasta	↓

1. Eliminacja nielegalnych eksploatacji kopalin

Zgodnie z art. 140 ust. 2 pkt 2 ustawy Prawo geologiczne i górnicze eliminacją nielegalnych eksploatacji kopalin zajmuje się od 1 stycznia 2015 r. Dyrektor Okręgowego Urzędu Górniczego w Lublinie w odniesieniu do powiatu bielskiego (zmiana wprowadzona ustawą z dnia 11 lipca 2014 r. o zmianie ustawy - Prawo geologiczne i górnicze oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. poz. 1133 z późn.

zm., która weszła w życie 1 stycznia 2015 r.). Okręgowy Urząd Górniczy w Lublinie w analizowanym okresie nie realizował ww. zadania.

2. Aktualizacja bazy danych o surowcach na terenie województwo podlaskiego, ustalanie zasobów złóż kopalin, a także ich ochrona

Państwowy Instytut Geologiczny Państwowy Instytut Badawczy na bieżąco aktualizuje bazę danych o surowcach na terenie województwa podlaskiego.

3. Prowadzenie centralnego archiwum geologicznego w tym także zasobów miasta

Narodowe Archiwum Geologiczne, w ramach prowadzenia centralnego archiwum geologicznego, gromadzi informację geologiczną przekazywaną zgodnie z przepisami ustawy Prawo geologiczne i górnicze, tj. informację:

- przekazywaną przez przedsiębiorców - pochodzącą z bieżącego dokumentowania przebiegu prac geologicznych, w postaci danych i próbek geologicznych;
- przekazywaną przez organy administracji geologicznej - przedstawioną w formie dokumentacji geologicznych,
- w zakresie, w jakim organem właściwym jest minister właściwy do spraw środowiska lub państwowa służba geologiczna. Ponadto w zasobach NAG gromadzone są inne dokumenty archiwalne zawierające informację geologiczną, które powstały w ramach szerokiej działalności Instytutu lub zostały pozyskane z innych źródeł.

4. Gromadzenie, udostępnianie, przetwarzanie i archiwizacja informacji geologicznych, w tym także z terenu miasta

5. Prowadzenie bazy danych geologicznych, w tym także dotyczących miasta

Państwowa służba geologiczna prowadzi Rejestr obszarów górniczych i zamkniętych podziemnych składowisk dwutlenku węgla. Rejestr stanowi szczegółową ewidencję wszystkich obszarów górniczych wyznaczonych w Polsce. Prowadzony jest w postaci ksiąg rejestrowych oraz w aktualizowanej na bieżąco, ogólnodostępnej bazie danych MIDAS (podsystem Rejestr Obszarów Górniczych - ROG) zarówno w postaci metadanych jak i danych przestrzennych.

Obecnie w rejestrze zgromadzona jest informacja dotycząca blisko 14 tysięcy obszarów górniczych (aktualnych i zniesionych). Corocznie załatwianych jest ponad 2 tysiące spraw związanych z wpisem, wykreśleniem bądź zmianą obszarów górniczych.

Prowadzenie rejestru służy właściwej realizacji polityki surowcowej i koncesyjnej przez organy administracji geologicznej na szczeblu centralnym, wojewódzkim oraz powiatowym. Informacje zawarte w rejestrze są niezbędne dla organów wojewódzkich i samorządowych w celu należytego realizowania zadań związanych z planowaniem i zagospodarowaniem przestrzennym. Prowadzony Rejestr Obszarów Górniczych jest również wykorzystywany przez okręgowe urzędy górnicze do kontroli działalności górniczej prowadzonej przez przedsiębiorców oraz jako pomoc przy określaniu nielegalnej eksploatacji.

6. Sporządzanie krajowego bilansu zasobów kopalin w tym także z terenu miasta

Państwowa służba geologiczna przygotowuje krajowy bilans zasobów złóż kopalin, który podlega akceptacji Ministra Środowiska. Corocznie ewidencjonowanych jest ponad tysiąc dokumentów geologicznych gromadzonych w Narodowym Archiwum Geologicznym i bazie Infogeoskarp oraz ponad 5 tysięcy formularzy sprawozdawczych dokumentujących zmiany zasobów złóż kopalin. Dane

uzyskane z tego tytułu nie tylko stanowią źródło informacji prezentowanej w formie wydawanej corocznie publikacji książkowej, ale także dostępne są szerokiemu gronu odbiorców na bieżąco w postaci danych zgromadzonych w bazie MIDAS, cyfrowych przestrzennych danych wektorowych udokumentowanych złóż kopalin, umożliwiających ich dalsze przetwarzania lub serwisów mapowych zawierających standardowe formy prezentacyjne (Surowce mineralne Polski).

7. Koordynacja i wykonywanie prac z zakresu kartografii geologicznej w tym także na terenie miasta

Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy realizuje zadanie polegające na koordynacji i wykonywaniu prac z zakresu kartografii geologicznej w ramach bieżącej działalności zgodnie z art. 102a ustawy Prawo geologiczne i górnicze.

8. Rozpoznanie i monitoring zagrożeń geologicznych w tym także na terenie miasta

Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy w ramach zadań państwowej służby geologicznej (psg), które realizuje na podstawie ustawy Prawo geologiczne i górnicze, rozpoznaje i monitoruje zagrożenia geologiczne.

Rozpoznawanie, dokumentowanie i systematyczna obserwacja zjawisk skutkujących zagrożeniami geologicznymi stanowią podstawę tworzenia systemu zarządzania geozagrożeniami, który pozwala na zmniejszanie ich negatywnych skutków i minimalizowanie strat materialnych.

9. Ochrona zasobów geologicznych w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego i studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta

Zadanie realizowane w ramach bieżącej działalności. Urząd Miasta w Bielsku Podlaskim w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego i studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta uwzględnia ochronę zasobów geologicznych.

10. Działania edukacyjne promujące racjonalne wykorzystanie kopalin

W analizowanym okresie na terenie Miasta nie prowadzono działań edukacyjnych promujących racjonalne wykorzystanie kopalin.

3.7. Gleby

Poniższa tabela przedstawia stan realizacji 10 zadań środowiskowych w ramach obszaru interwencji gleby.

Tabela 27. Cel, kierunek interwencji i zadania w obszarze interwencji gleby

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
Cel: Zapewnienie właściwego sposobu użytkowania powierzchni ziemi			
Kierunek: Rekultywacja terenów zdegradowanych lub zdewastowanych w celu przywrócenia im wartości użytkowych lub przyrodniczych			
1.	Likwidacja „dzikich wysypisk” odpadów (w tym rekultywacja wyrobisk po „dzikich wysypiskach”)	Urząd Miasta	↔
2.	Rekultywacja terenu po wydobyciu kopalin	Urząd Miasta, właściciele/ zarządcy gruntów	↔
Kierunek: Przeciwdziałanie degradacji gleb i powierzchni ziemi			
3.	Realizacja działań zapobiegających erozji	Urząd Miasta właściciele/ zarządcy gruntów	↔
4.	Prowadzenie właściwej gospodarki wodnej na terenach rolnych, łąkowych i wodno-błotnych	Urząd Miasta właściciele/ zarządcy gruntów	↔
5.	Zrównoważone stosowanie środków ochrony roślin, z uwzględnieniem zasady zintegrowanej ochrony roślin	Urząd Miasta, jednostki podległe Urzędowi Miasta, ARiMR, PODR, podmioty gospodarcze	↑
6.	Przeprowadzenie pogłębionej analizy presji w celu zaplanowania działań ukierunkowanych na redukcję fosforu	RZGW	↓
7.	Realizacja działań wynikających z wdrażaniem Dyrektywy Azotanowej	RZGW	↔
8.	Wprowadzanie obowiązku umieszczania w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego obszarów, na których zostały przekroczone standardy jakości gleb	Urząd Miasta	↔
9.	Rozpoznanie obszarów zanieczyszczonych	Urząd Miasta, jednostki podległe, ARiMR, podmioty gospodarcze	↓
10.	Promowanie zachowań sprzyjających ochronie gleb i powierzchni ziemi	ODR, Urząd Miasta	↑

1. Likwidacja „dzikich wysypisk” odpadów (w tym rekultywacja wyrobisk po „dzikich wysypiskach”)

Dzikie wysypiska odpadów usuwane są na bieżąco z terenu Miasta Bielsk Podlaski. W analizowanym okresie nie odnotowano przypadków wystąpienia.

2. Rekultywacja terenu po wydobyciu kopalini

Urząd Miasta oraz właściciele/ zarządcy gruntów w sposób ciągły prowadzą działania rekultywacyjne po wydobyciu kopalini na terenie Miasta Bielsk Podlaski.

3. Realizacja działań zapobiegających erozji

4. Prowadzenie właściwej gospodarki wodnej na terenach rolnych, łąkowych i wodno-błotnych

Działania mające na celu realizację działań zapobiegających erozji oraz prowadzenie właściwej gospodarki wodnej na terenach rolnych, łąkowych i wodno-błotnych realizowane jest na terenie Miasta Bielsk Podlaski w ramach bieżącej działalności.

5. Zrównoważone stosowanie środków ochrony roślin, z uwzględnieniem zasady zintegrowanej ochrony roślin

W ramach realizacji zadania Podlaski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Szepietowie w 2021 roku przeprowadził 1 szkolenie dla 10 uczestników, udzielił 63 informacji w ww. zakresie oraz przeprowadził 1 pokaz dla 12 uczestników.

6. Przeprowadzenie pogłębionej analizy presji w celu zaplanowania działań ukierunkowanych na redukcję fosforu

Na terenie Miasta Bielsk Podlaski w raportowanym roku nie została przeprowadzona pogłębiona analiza presji w celu zaplanowania działań ukierunkowanych na redukcję fosforu.

7. Realizacja działań wynikających z wdrażaniem Dyrektywy Azotanowej

Działania wynikające z wdrażania Dyrektywy Azotanowej realizowane były przez odpowiedzialne podmioty w ramach bieżącej działalności.

8. Wprowadzanie obowiązku umieszczania w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego obszarów, na których zostały przekroczone standardy jakości gleb

Zadanie realizowane w ramach bieżącej działalności. Urząd Miasta w Bielsku Podlaskim w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego wprowadza obszary, na których zostały przekroczone standardy jakości gleb.

9. Rozpoznanie obszarów zanieczyszczonych

W 2021 roku podmioty odpowiedzialne za wykonanie zadania nie realizowały czynności.

10. Promowanie zachowań sprzyjających ochronie gleb i powierzchni ziemi

Promowanie zachowań sprzyjających ochronie gleb i powierzchni ziemi są to zalecenia zawarte w zbiorze zaleceń dobrej praktyki rolniczej, o którym mowa w art. 103 ust. 1 ustawy Prawo wodne. Podlaski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Szepietowie w 2021 r. zrealizował 2 szkolenia dla 25 uczestników oraz udzielił 157 informacji.

3.8. Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów

Poniższa tabela przedstawia stan realizacji 12 zadań środowiskowych w ramach obszaru interwencji gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów.

Tabela 28. Cel, kierunek interwencji i zadania w obszarze interwencji gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
Cel: Racjonalne gospodarowanie odpadami			
Kierunek: Zapewnienie funkcjonowania systemu selektywnego zbierania/odbioru odpadów komunalnych			
1.	Zakup pojemników selektywnego zbierania odpadów i organizacja miejsc ich lokalizacji	Jednostki podległe Urząd Miasta, podmioty odbierające odpady, zarządcy nieruchomości, osoby prywatne	↑
2.	Realizacja zapisów ustawy o odpadach i ustawy o utrzymaniu porządku i czystości w gminie w tym wydawanie pozwoleń / zezwoleń, prowadzenie odpowiednich rejestrów	Urząd Miasta, Starostwo Powiatowe	↔
Kierunek: Zapewnienie sprawnego funkcjonowania procesów przygotowania do ponownego użycia, recyklingu i innych procesów odzysku (w tym ograniczenie masy odpadów składowanych)			
3.	Budowa instalacji do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów	Podmioty odpowiedzialne za gospodarowanie odpadami	↓
4.	Usprawnianie systemu recyklingu odpadów	Podmioty odpowiedzialne za gospodarowanie odpadami	↔
5.	Zapewnienie instalacji do odzysku i recyklingu odpadów remontowo-budowlanych	Podmioty odpowiedzialne za gospodarowanie odpadami	↔
6.	Budowa instalacji do doczyszczania selektywnie zebranych frakcji odpadów komunalnych	Podmioty odpowiedzialne za gospodarowanie odpadami	↓
7.	Organizacja stanowisk rozbiórki odpadów wielkogabarytowych	Podmioty odpowiedzialne za gospodarowanie odpadami	↔
8.	Aktualizacja inwentaryzacji wyrobów zawierających	Urząd Miasta,	↓

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
	azbest oraz aktualizacja programów usuwania azbestu na terenach gmin	mieszkańcy	
9.	Usuwanie wyrobów zawierających azbest (w tym demontaż, transport i unieszkodliwianie)	Urząd Miasta, mieszkańcy	↑
10.	Prowadzenie bazy azbestowej	Urząd Miasta	↑
Kierunek: Edukacja ekologiczna w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów i gospodarki odpadami			
11.	Akcje związane z zapobieganiem powstawaniu odpadów i gospodarką odpadami, konkursy, ulotki, broszury, spotkania, szkolenia, budowa ścieżek edukacyjnych	Urząd Miasta, podmioty odpowiedzialne za gospodarowanie odpadami	↑
12.	Edukacja ekologiczna – Centrum Badawczo Rozwojowe	Podmioty odpowiedzialne za gospodarowanie odpadami, uczelnie wyższe, centra innowacyjności, parki naukowo-technologiczne	↓

1. Zakup pojemników selektywnego zbierania odpadów i organizacja miejsc ich lokalizacji

Na terenie miasta Bielsk Podlaski utworzono Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych - zwany dalej PSZOK, który stanowi infrastrukturę techniczną powstałą w wyniku realizacji projektu pn. „Budowa Punktów Selektywego Zbierania Odpadów Komunalnych na terenie Miasta Bielsk Podlaski i Miasta Hajnówka”. Projekt został zrealizowany w ramach konkursu zorganizowanego przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie przy udziale dofinansowania z Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020 Oś priorytetowa II - Ochrona Środowiska, w tym adaptacja do zmian klimatu. Działanie 2.2 Gospodarka odpadami komunalnymi”; Typ projektu nr 2 – „Projekty obejmujące swoim zakresem elementy gospodarki odpadami zgodnej z hierarchią sposobów postępowania z odpadami z wyłączeniem instalacji do termicznego przekształcania odpadów: inwestycje dotyczące wyłącznie Punktów Selektywego Zbierania Odpadów Komunalnych”. Punkt prowadzony był przez Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o. o., ul. Studziwodzka 37, 17-100 Bielsk Podlaski, zlokalizowany przy ul. Torowej 40.

W 2021 roku miała miejsce rozbudowa systemu selektywnego zbierania odpadów poprzez zakup kontenerów/pojemników. Koszty realizacji zadania wyniosły 25 518,80 zł i zostały poniesione ze środków własnych miasta.

2. Realizacja zapisów ustawy o odpadach i ustawy o utrzymaniu porządku i czystości w gminie w tym wydawanie pozwoleń / zezwoleń, prowadzenie odpowiednich rejestrów

W ramach delegacji ustawy o odpadach, Starostwo Powiatowe w 2021 r. prowadziło dwa postępowania administracyjne - jedno w sprawie wydania pozwolenia na wytwarzanie odpadów dla

Przedsiębiorstwa Drogowo-Mostowego MAKSBUŁ Sp. z o.o., drugie o wydanie zezwolenia na przetwarzanie odpadów dla Unibep S.A.

Ponadto przeprowadzono kontrolę wyników pomiarów, dostarczanych przez prowadzących instalacje: w roku 2021- 5 kontroli.

Ilości odpadów komunalnych odebranych z terenu miasta Bielsk Podlaski w 2021 roku zostały przedstawione w tabeli poniżej.

Tabela 29. Informacja o odebranych odpadach komunalnych z terenu Miasta Bielsk Podlaski w 2021 r.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	4305,4940
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół)	954,8800
20 01 01	Opakowania z papieru i tektury	42,4000
20 01 02	Szkło	268,3400
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	12,1750
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	6,5000
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2351,1400
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	93,2300
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	127,1400
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	201,4000
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	618,0600
15 01 07	Opakowania ze szkła	214,8700
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	9,8000
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 170902 i 170903	251,3000
SUMA		9 456,7290
Zebrane odpady komunalne w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych		
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	2,6700
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,7600
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	0,1600
15 01 07	Opakowania ze szkła	3,0100
16 01 03	Zużyte opony	28,9610

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	138,5500
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,2290
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,3350
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	23,7600
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	6,1370
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	174,2000
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	16,4700
17 01 02	Gruz ceglany	0,3400
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	0,7200
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 170902 i 170903	142,2800
20 01 01	Papier i tektura	1,0200
20 01 02	Szkło	1,3650
20 01 10	Odzież	5,9700
20 01 11	Tekstylia	0,3750
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,0270
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	0,0600
SUMA		547,3990

źródło: Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta Bielsk Podlaski

3. Budowa instalacji do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów

Na terenie Miasta nie wybudowano instalacji do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów. Bioodpady stanowiące odpady komunalne przekazywane były do:

- Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Hajnówce, 17-200 Hajnówka, ul. Szosa Kleszczelowska 35,
- Bialskie Wodociągi i Kanalizacje WOD-KAN Sp. z o.o., 21-500 Biała Podlaska, ul. Ekologiczna 1,
- Prospreco Polska spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, 07-410 Zawisty Podleśne, działka nr 712.

4. Usprawnianie systemu recyklingu odpadów

Działania usprawniające system recyklingu odpadów prowadzone są w sposób ciągły w ramach bieżącej działalności podmiotów odpowiedzialnych za gospodarowanie odpadów.

W 2021 roku na działania związane z odbieraniem, transportem, zbieraniem, odzyskiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych, wyposażeniem nieruchomości w pojemniki lub worki do zbierania odpadów komunalnych przeznaczono 5 963 707,72 zł z budżetu miasta.

5. Zapewnienie instalacji do odzysku i recyklingu odpadów remontowo-budowlanych

Zadanie mające na celu zapewnienie instalacji do odzysku i recyklingu odpadów remontowo-budowlanych realizowane jest na bieżąco przez podmioty odpowiedzialne za gospodarowanie odpadami na terenie Miasta Bielsk Podlaski.

6. Budowa instalacji do doczyszczania selektywnie zebranych frakcji odpadów komunalnych

Na terenie Miasta Bielsk Podlaski w 2021 roku nie wybudowano instalacji do doczyszczania selektywnie zebranych frakcji odpadów komunalnych.

7. Organizacja stanowisk rozbiórki odpadów wielkogabarytowych

Na terenie Miasta Bielsk Podlaski nie organizowano stanowisk rozbiórki odpadów wielkogabarytowych natomiast 2 razy w roku Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o. w Bielsku Podlaskim odbierało od mieszkańców nieruchomości jednorodzinnych oraz wielorodzinnych odpady wielkogabarytowe.

8. Aktualizacja inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest oraz aktualizacja programów usuwania azbestu na terenach gmin

W 2021 roku nie aktualizowano inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest.

9. Usuwanie wyrobów zawierających azbest (w tym demontaż, transport i unieszkodliwianie)

Rada Miasta Bielsk Podlaski uchwałą Nr XI/90/15 z dnia 29 września 2015 roku przyjęła „Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Miejskiej Bielsk Podlaski”. Celem programu jest usuwanie wyrobów zawierających azbest z terenu miasta Bielsk Podlaski oraz ich bezpieczne i prawidłowe unieszkodliwienie.

Burmistrz Miasta Bielsk Podlaski informuje mieszkańców o możliwości realizacji zadania pn. „Usuwanie wyrobów zawierających azbest z terenu miasta Bielsk Podlaski”. Dofinansowanie przysługuje osobom spełniającym warunki określone we wniosku o dofinansowanie prac związanych z usuwaniem i unieszkodliwianiem wyrobów zawierających azbest. W 2021 roku wydatkowano środki w wysokości 56 667,93 zł z WFOŚiGW oraz NFOŚiGW na:

- Transport i utylizacja materiałów niebezpiecznych: 125,090 Mg,
- Demontaż, transport i utylizacja materiałów niebezpiecznych: 3,160 Mg.

10. Prowadzenie bazy azbestowej

Baza azbestowa to narzędzie informatyczne do gromadzenia i przetwarzania informacji. Dane wprowadzane do Bazy Azbestowej pochodzą od właścicieli i użytkowników nieruchomości, na których są wykorzystywane wyroby zawierające azbest. Miasto Bielsk Podlaski prowadzi ww. bazę w ramach bieżącej działalności.

11. Akcje związane z zapobieganiem powstawaniu odpadów i gospodarką odpadami, konkursy, ulotki, broszury, spotkania, szkolenia, budowa ścieżek edukacyjnych

W 2021 roku uruchomiona zastała wyszukiwarka odpadów, która rozwieje wątpliwości jak należy poprawnie segregować odpady w mieście. Dzięki temu udogodnieniu wszyscy mieszkańcy w

przystępny sposób mogą sprawdzić, jak odpowiednio posegregować odpady oraz gdzie je można oddać.

12. Edukacja ekologiczna – Centrum Badawczo Rozwojowe

W 2021 roku nie realizowano ww. zadania na terenie Miasta Bielsk Podlaski.

3.9. Zasoby przyrodnicze

Poniższa tabela przedstawia stan realizacji 32 zadań środowiskowych w ramach obszaru interwencji zasoby przyrodnicze.

Tabela 30. Cel, kierunek interwencji i zadania w obszarze interwencji zasoby przyrodnicze

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
Cel: Zachowanie różnorodności biologicznej, poprzez przywracanie/utrzymanie właściwego stanu ochrony siedlisk i gatunków			
Kierunek: Aktualizacja inwentaryzacji oraz stworzenie spójnego systemu informacji, opartego o technologie informatyczne, o zasobach gatunków i siedlisk przyrodniczych województwa wraz z wyceną wartości środowiska przyrodniczego			
1.	Inwentaryzacja i waloryzacja zasobów Przyrodniczych oraz stworzenie bazy danych o zasobach przyrodniczych	RDOŚ	↓
Kierunek: Planowanie działań ochronnych na terenach przyrodniczo cennych			
2.	Opracowanie/aktualizacja planów ochrony i planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 oraz planów ochrony parków narodowych, krajobrazowych i rezerwatów przyrody	RDOŚ	↓
Kierunek: Zwiększanie powierzchni obszarowych form ochrony przyrody i krajobrazu			
3.	Powoływanie nowych form ochrony przyrody	RDOŚ, Urząd Miasta	↔
Kierunek: Ochrona siedlisk i gatunków			
4.	Ochrona czynna siedlisk i gatunków	RDOŚ, organizacje pozarządowe, Urząd Miasta, właściciele i zarządcy terenu	↔
5.	Ochrona bierna procesów w ekosystemach	PN, właściciele i zarządcy gruntów	↓
6.	Wykup gruntów na terenach chronionych	właściciele gruntów, RDOŚ, PGL LP	↓
7.	Przywracanie walorów przyrodniczych zabytkowym parkom	właściciele i zarządcy terenu, Urząd Miasta	↑
Kierunek: Wielofunkcyjna, zrównoważona gospodarka leśna			
8.	Prowadzenie gospodarki leśnej z zachowaniem wszystkich funkcji lasu	PGL LP, Starostwa powiatowe	↑
Kierunek: Racjonalna gospodarka łowiecka służąca ochronie środowiska			
9.	Regulacja populacji zwierząt łownych	PGL LP, PZŁ, koła łowieckie, starostwa powiatowe, RDOŚ	↔

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Bielsk Podlaski za lata 2021-2022

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
Kierunek: Minimalizacja ryzyka wprowadzenia do środowiska gatunków obcych oraz usuwanie, kontrola i przeciwdziałanie rozprzestrzenianiu się gatunków obcych			
10.	Eliminacja i ograniczenie populacji występowania inwazyjnych gatunków obcych	Urząd Miasta, właściciele lub zarządcy terenu	↔
Kierunek: Powiązanie systemów dolin rzecznych (jako naturalnych korytarzy ekologicznych) z zarządzaniem ryzykiem powodziowym, systemem obszarów chronionych i programem zwiększania możliwości retencyjnych, poprzez wykorzystanie naturalnych uwarunkowań terenu			
11.	Rewitalizacja zieleni	Urząd Miasta, właściciele lub zarządcy terenu, RZGW	↔
12.	Zachowanie naturalnego charakteru rzeki dolin rzecznych oraz poprawa warunków wodnych	RDOŚ, WZMiUW, Urząd Miasta, GIOŚ	↓
Kierunek: Monitoring przyrodniczy różnorodności biologicznej i krajobrazowej			
13.	Modernizacja i rozbudowa bazy monitoringu przyrodniczego	RDOŚ, GIOŚ, właściciele lub zarządcy terenu, Urząd Miasta, RZGW	↓
14.	Monitoring siedlisk i gatunków Natura 2000	RDOŚ, GIOŚ	↔
Kierunek: Zarządzanie środowiskiem			
15.	Aktualizacja programu ochrony środowiska	Urząd Miasta	↑
16.	Opracowanie raportów z programu ochrony środowiska	Urząd Miasta	↑
17.	Realizacja zapisów ustawy o ochronie przyrody w tym wydawanie pozwoleń / zezwoleń, prowadzenie odpowiednich rejestrów	Urząd Miasta	↑
Cel: Adaptacja do zmian klimatu w zakresie zasobów przyrodniczych			
Kierunek: Racjonalne powiększanie zasobów leśnych i dostosowanie składu gatunkowego drzewostanu do siedliska oraz zwiększanie różnorodności biocenoz leśnych, z uwzględnieniem gatunków odpornych na susze i podtopienia			
18.	Aktualizacja i sporządzanie (w miarę potrzeb) planów urządzenia lasu i uproszczonych planów urządzenia lasu (zgodnie z przepisami ustawy o lasach)	PGL LP, Starostwa powiatowe	↑
19.	Realizacja Krajowego Programu Zwiększania Lesistości	PGL LP, Urząd Miasta, właściciele lasów	↔
20.	Ocena stanu lasów	PGL LP, Starostwa powiatowe	↔
Kierunek: Zapobieganie, przeciwdziałanie oraz ograniczanie skutków zagrożeń związanych z pożarami			

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Bielsk Podlaski za lata 2021-2022

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
lasów			
21.	Kompleksowy projekt adaptacji lasów i leśnictwa do zmian klimatu — zapobieganie, przeciwdziałanie oraz ograniczanie skutków zagrożeń związanych z pożarami lasów	PGL LP, Urząd Miasta, PSP właściciele lub zarządcy terenów	↔
Kierunek: Planowanie przestrzenne jako instrument w zakresie gospodarowania środowiskiem			
22.	Tworzenie i aktualizacja planów zagospodarowania przestrzennego oraz studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego z uwzględnieniem ochrony zasobów przyrody i krajobrazu	Urząd Miasta, jednostki podległe Urzędowi Miasta, zarządcy dróg, administratorzy cieków	↔
23.	Utrzymywanie, ochrona i odtwarzanie korytarzy ekologicznych i przeciwdziałanie fragmentacji przestrzeni przyrodniczej	Urząd Miasta, jednostki podległe Urzędowi Miasta, zarządcy dróg, administratorzy cieków	↓
24.	Utrzymanie stref zalewowych w dolinach wolnych od zabudowy	Urząd Miasta, jednostki podległe Urzędowi Miasta, RZGW	↓
25.	Uporządkowanie stanu prawnowłasnościowego nieruchomości w ewidencji gruntów	Urząd Miasta, jednostki podległe Urzędowi Miasta	↓
Cel: Ochrona krajobrazu naturalnego i kulturowego			
Kierunek: Wykonanie audytu krajobrazowego - identyfikacja krajobrazów występujących na terenie województwa, określenie ich cech charakterystycznych oraz ocena ich wartości			
26.	Lokalizacja krajobrazów priorytetowych	Urząd Miasta	↓
Kierunek: Ochrona krajobrazu			
27.	Uzgodnianie studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego i miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego w zakresie uwzględnienia wyników audytu krajobrazowego	PBPP	↔
Cel: Podnoszenie poziomu Świadomości ekologicznej i zainteresowania środowiskiem przyrodniczym			
Kierunek: Podejmowanie działań edukacyjnych służących ochronie i zachowaniu różnorodności biologicznej i dziedzictwa kulturowego oraz zagwarantowanie udziału społeczeństwa w ochronie środowiska i dostępu do informacji o środowisku			
28.	Organizacja konkursów i olimpiad, prowadzenie akcji, kampanii informacyjnych, konkursy, wystawy, warsztaty, publikacje o charakterze edukacyjnym, ulotki, broszury	Urząd Miasta	↑

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
29.	Budowa ścieżek edukacyjnych	Urząd Miasta, PGL LP	↑
30.	Budowa / modernizacja infrastruktury przy szlakach edukacyjnych	Urząd Miasta, PGL LP, ośrodki edukacyjne	↓
31.	Prowadzenie zakładki poświęconej edukacji ekologicznej na stronie internetowej	Urząd Miasta, PGL LP, ośrodki edukacyjne	↓
32.	Budowa nowych i doposażenie istniejących obiektów edukacyjnych i rozszerzanie oferty edukacyjnej	ośrodki edukacyjne, PGL LP	↔

1. Inwentaryzacja i waloryzacja zasobów Przyrodniczych oraz stworzenie bazy danych o zasobach przyrodniczych

2. Opracowanie/aktualizacja planów ochrony i planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 oraz planów ochrony parków narodowych, krajobrazowych i rezerwatów przyrody

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Białymstoku nie realizowała ww. zadań w 2021 roku na terenie Miasta Bielsk Podlaski.

3. Powoływanie nowych form ochrony przyrody

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Białymstoku jak i Urząd Miasta Bielsk Podlaski w 2021 roku nie powoływał nowych form ochrony przyrody z uwagi na brak zaistniałej potrzeby.

4. Ochrona czynna siedlisk i gatunków

Zadanie mające na celu ochronę czynną siedlisk i gatunków realizowane jest przez odpowiedzialne podmioty w ramach bieżącej działalności.

5. Ochrona bierna procesów w ekosystemach

6. Wykup gruntów na terenach chronionych

W analizowanym okresie nie podejmowano działań w ramach realizacji ww. zadań na terenie Miasta Bielsk Podlaski.

7. Przywracanie walorów przyrodniczych zabytkowym parkom

W dniu 20 listopada 2017 roku została podpisana umowa o dofinansowanie, ze środków Funduszu Spójności, zadania pod nazwą „Zagospodarowanie i rozwój terenów zieleni w Bielsku Podlaskim”. Dnia 24 czerwca 2021 roku dokonano odbioru końcowego zadania. Dnia 23 grudnia 2021 roku Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie zatwierdził wniosek o płatność końcową. Realizacja rzeczowa i finansowa projektu została zakończona.

Inwestycja obejmowała swoim zasięgiem:

- Park Królowej Heleny,
- Park Aleksandra Jagiellończyka Króla Polski,
- Teren przy ul. Jagiellońskiej,
- Teren przy ul. Sosnowej,
- Teren przy ul. Studziwodzka/Strzelnicza,

-Teren przy ul. Reja.

W ramach zadania wykonano nasadzenia drzew, krzewów, bylin, wykonano trawniki i łąki kwietne, wykonano dwa stawy, wybudowano pomost drewniany, wykonano alejki parkowe i oświetlenie, ustawiono ławki i kosze na śmieci, wykonano boisko trawiaste oraz plac zabaw, ustawiono tablice informacyjne.

Łączny koszt zadania wyniósł 2 709 654,68 zł, w tym 1 781 696,90 zł wyniosło dofinansowanie.

8. Prowadzenie gospodarki leśnej z zachowaniem wszystkich funkcji lasu

Nadzór nad prowadzeniem gospodarki leśnej został powierzony przez Starostę Bielskiego Nadleśnictwu Bielsk w drodze porozumienia. Koszt zawartego porozumienia z Nadleśnictwem Bielsk w roku 2021 wyniósł 94 554,96 zł.

9. Regulacja populacji zwierząt łownych

Zadanie realizowane w sposób ciągły w ramach bieżącej działalności przez podmioty odpowiedzialne za wykonywanie ww. działań.

10. Eliminacja i ograniczenie populacji występowania inwazyjnych gatunków obcych

W razie wystąpienia inwazyjnych gatunków obcych na terenie Miasta Bielsk Podlaski realizowane są przedsięwzięcia eliminujące je oraz ograniczające ich populację na danym obszarze.

11. Rewitalizacja zieleni

Działania mające na celu rewitalizację zieleni na terenie Miasta realizowane są w ramach bieżącej działalności.

12. Zachowanie naturalnego charakteru rzeki dolin rzecznych oraz poprawa warunków wodnych

13. Modernizacja i rozbudowa bazy monitoringu przyrodniczego

Na terenie Miasta Bielsk Podlaski w raportowanym roku nie prowadzono ww. działań z uwagi na brak zaistniałej potrzeby.

14. Monitoring siedlisk i gatunków Natura 2000

Na terenie miasta nie występują siedliska oraz gatunki Natura 2000.

15. Aktualizacja programu ochrony środowiska

W 2021 roku podjęte zostały działania w wyniku, których zaktualizowany został Program ochrony Środowiska. Został on przyjęty Uchwałą Nr XLIV/323/21 Rady Miasta Bielsk Podlaski z dnia 28 grudnia 2021 r. w sprawie przyjęcia programu ochrony środowiska dla miasta Bielsk Podlaski na lata 2022-2025 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2029. Koszt realizacji zadania wyniósł 5 535,00 zł i został poniesiony z budżetu miasta.

16. Opracowanie raportów z programu ochrony środowiska

Urząd Miasta Bielsk Podlaski w 2021 roku we własnym zakresie sporządził raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Bielsk Podlaski w latach 2019-2020.

17. Realizacja zapisów ustawy o ochronie przyrody w tym wydawanie pozwoleń / zezwoleń, prowadzenie odpowiednich rejestrów

W analizowanym roku wydano ogółem 21 zezwoleń na usunięcie drzew, rozpatrzono 60 zgłoszeń zamiaru usunięcia drzew, wnosząc 3 sprzeciwy; sporządzono 11 wniosków o wydanie zezwolenia na usunięcie drzew; przekazano 5 informacji o złomach i wywrotach (ogółem 9 drzew); wydano 4 decyzje w sprawie umorzenia odroczonej opłaty za usunięcie drzew, sprawdzono wykonanie nasadzeń zastępczych określonych 4 decyzjami.

18. Aktualizacja i sporządzanie (w miarę potrzeb) planów urządzenia lasu i uproszczonych planów urządzenia lasu (zgodnie z przepisami ustawy o lasach)

W 2020r. Starostwo Powiatowe zatwierdziło Uproszczony Plan Urządzenia Lasu dla Miasta Bielsk Podlaski obowiązujący na lata 2021-2030

19. Realizacja Krajowego Programu Zwiększania Lesistości

Zadanie realizowane w sposób ciągły w ramach bieżącej działalności przez podmioty odpowiedzialne za wykonywanie Krajowego Programu Zwiększenia Lesistości.

20. Ocena stanu lasów

W raportowanych latach podmioty odpowiedzialne za wykonywanie ocen stanu lasów realizują działania w ramach bieżącej działalności.

21. Kompleksowy projekt adaptacji lasów i leśnictwa do zmian klimatu — zapobieganie, przeciwdziałanie oraz ograniczanie skutków zagrożeń związanych z pożarami lasów

Lasy Nadleśnictwa Bielsk zostały zaliczone do II kategorii zagrożenia pożarowego i są średnio zagrożone wystąpieniem pożaru oraz w konsekwencji jego szybkim rozprzestrzenianiem. Wynika to ze struktury i składu gatunkowego drzewostanów nadleśnictwa, wśród których przeważają młode drzewostany sosnowe założone na siedliskach borowych - szczególnie narażonych na powstawanie pożarów. Dodatkowym czynnikiem zwiększającym zagrożenie lasów jest rozdrobnienie kompleksów leśnych i przemieszanie ich z łąkami, pastwiskami i innymi użytkami rolnymi. Na użytkach rolnych położonych w sąsiedztwie lasów w okresie wiosennym nagminnie wypalane są trawy i inne pozostałości roślinne. Powoduje to gwałtowny wzrost zagrożenia pożarowego lasów w okresie wczesnowiosennym. W okresie letnim i jesiennym lasy są masowo penetrowane przez turystów i okoliczną ludność zbierającą jagody, grzyby itp. Stwarza to dodatkowe zagrożenie pożarami. Zagrożenie zwiększa też linia kolejowa Czeremcha - Hajnówka i Czeremcha – Białystok. W ostatnich latach poważnym problemem stały się pożary spowodowane celowymi podpaleniami.

Lasy Nadleśnictwa Bielsk, w ramach akcji przeciwpożarowej, objęte są monitoringiem z kamer umieszczonych na trzech wieżach obserwacyjnych zlokalizowanych na terenie nadleśnictwa oraz kamery umieszczonej na budynku elewatora w Bielsku Podlaskim. Wszystkie kamery działają w systemie „smoke detection”, czyli wczesnego wykrywania dymu. Obszar nadleśnictwa znajduje się również w zasięgu kamery umieszczonej na wieży obserwacyjnej zlokalizowanej na terenie Nadleśnictwa Nurzec, a wschodnia część obrębu Kleszczele jest w zasięgu wieży na terenie Nadleśnictwa Hajnówka. W okresie od 15 marca do 15 października uruchamiane są przy najwyższym stopniu zagrożenia pożarowego naziemne samochodowe patrole przeciwpożarowe oraz patrole lotnicze organizowane przy pomocy RDLP w Białymstoku. Samochody patrolowe wyposażone są w

wysokociśnieniowe agregaty gaśnicze, które doskonale zdają egzamin przy gaszeniu niewielkich pożarów oraz dogaszaniu pożarzysk.

22. Tworzenie i aktualizacja planów zagospodarowania przestrzennego oraz studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego z uwzględnieniem ochrony zasobów przyrody i krajobrazu

Zadanie realizowane w ramach bieżącej działalności. Odpowiednie zapisy znajdują się w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego Miasta Bielsk Podlaski.

23. Utrzymywanie, ochrona i odtwarzanie korytarzy ekologicznych i przeciwdziałanie fragmentacji przestrzeni przyrodniczej

Przez terenie Miasta Bielsk Podlaski nie przebiegają korytarze ekologiczne w związku z czym nie było konieczności realizacji zadania.

24. Utrzymanie stref zalewowych w dolinach wolnych od zabudowy

25. Uporządkowanie stanu prawnowłasnościowego nieruchomości w ewidencji gruntów

W analizowanym okresie nie realizowano ww. zadań w związku z brakiem zaistniałej potrzeby.

26. Lokalizacja krajobrazów priorytetowych

Urząd Miasta w Bielsku Podlaskim w 2021 roku nie realizował zadania polegające na lokalizacji krajobrazów priorytetowych.

27. Uzgadnianie studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego i miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego w zakresie uwzględnienia wyników audytu krajobrazowego

Zadanie realizowane w ramach bieżącej działalności. Urząd Miasta w Bielsku Podlaskim uzgadnia studia i kierunki zagospodarowania przestrzennego i miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego w zakresie wyników audytu krajobrazowego.

28. Organizacja konkursów i olimpiad, prowadzenie akcji, kampanii informacyjnych, konkursy, wystawy, warsztaty, publikacje o charakterze edukacyjnym, ulotki, broszury

W 2021 roku na terenie Miasta Bielsk Podlaski realizowano następujące działania edukacyjne:

- „Światowy Dzień Ziemi”. W ramach obchodów światowego Dnia Ziemi pracownicy Bielskiego Domu Kultury udali się na wspólne sprzątnięcie lasu wraz z pracownikami Nadleśnictwa Bielsk. Akcja miała na celu uprzątnięcie pobliskiego lasu Pilickiego. Na kanale youtube Bielskiego Domu Kultury został wyemitowany najnowszy koncert Studia Piosenki FART propagujący poszanowanie przyrody i jej zasobów. W tym dniu odbyła się też projekcja filmu dokumentalnego o rzece przepływającej przez miasto Bielsk Podlaski „Biała”,

- MINI FESTIWAL WIOSNY – edycja online. Konkurs o charakterze miejskim skierowany do dzieci klas I-III Szkół Podstawowych. Konkurs przebiega w dwóch kategoriach piosenka oraz wiersz. Każdy wykonawca zobowiązany jest do przygotowania jednego utworu, w którego treścią będzie budząca się do życia przyroda, obrzędy powitania wiosny, oraz opis pory roku. Impreza odbyła się w formie online. Jury konkursowe wyłoniło osoby nagrodzone oraz wyróżnione, które otrzymały nagrody oraz pamiątkowe dyplomy. Na festiwal wydatkowano środki w wysokości 268,80 zł,

- „Odkrywczy Natury” - zajęcia warsztatowe dla dzieci i młodzieży z zakresu plastyki, muzyki, tańca, fotografii, modelarstwa, teatru sztuki kulinarnej inspirowane światem przyrody. Warsztaty polegały na odkrywaniu piękna przyrody oraz chronienia jej zasobów poprzez różne działania artystyczne. Zajęcia plastyczne i modelarskie odbywały się w oparciu o „śmieciosztukę”, czyli ponowne wykorzystanie odpadów. Na zajęciach muzycznych robiliśmy instrumenty z plastikowych kubeczków, nauczyliśmy się piosenek ekologicznych, opanowaliśmy tańce przywołujące różne zjawiska pogodowe na zajęciach kulinarnych wykorzystywaliśmy zioła z ogrodów i łąk do przygotowywania zdrowych i smacznych sałatek, miłośnicy fotografii dowiedzieli się jak dotrzeć do płochliwych zwierząt z aparatem, poznali zasady prawidłowej kompozycji zdjęcia przyrodniczego; na warsztatach teatralnych praca odbywała się w oparciu o książkę „Nad Narwią i Biebrzą” autorstwa Tadeusza Goleckiego, który w przepiękny sposób opisuje bogactwo przyrodnicze Biebrzańskiego Parku Narodowego. Koszty poniesione na realizację zajęć wyniosły 3 633,05 zł,

- Wojewódzki Konkurs Plastyczny „Wiosna w Lesie”. Konkurs organizowany od 2006 roku przez Bielski Dom Kultury wspólnie z Nadleśnictwem Bielsk. Jego celem jest upowszechnianie wiedzy o ochronie środowiska, kreowanie postaw ekologicznych poprzez racjonalne gospodarowanie odpadami, obserwacja Świata roślin i zwierząt wczesną wiosną. Adresowany jest do dzieci uzdolnionych plastycznie z klas I-VI Szkół Podstawowych oraz osób uczęszczających na zajęcia plastyczne w placówkach wychowania pozaszkolnego z terenu województwa podlaskiego. Jury konkursowe nagradza najciekawsze prace przyznając miejsca i wyróżnienia. Laureaci otrzymują również pamiątkowe dyplomy oraz uczestniczą w otwarciu wystawy pokonkursowej. Koszty poniesione na realizację zadań wyniosły 334,95 zł,

- „Rowerem przez bajkowe Podlasie” – spotkanie z cyklu Kawa i Herbata. Województwo podlaskie wymarzone miejsce dla amatorów dwóch kółek - bogactwo przyrody w jej naturalnym, nieskażonym cywilizacją środowisku zostało objęte ochroną w czterech parkach narodowych i trzech krajobrazowych, po których prowadzą liczne szlaki rowerowe. O swoich przygodach spotkaniach z ciekawymi ludźmi, przyrodą, cudownych dzikich miejscach opowiadał Krzysztof Raducha. Na spotkanie przeznaczono środki w wysokości 180,00 zł,

- „Życie w Puszczy ze wspomnień traperów” - opowieść z cyklu „Kawa i Herbata”. Spotkanie z trzema miłośnikami Puszczy Białowieskiej”. Uczestnicy spotkania mogli obejrzyć przepiękne zdjęcia oraz filmy dotyczące życia zwierząt usłyszeć niezwykle historie o nocnych łowach z aparatem fotograficznym, o podglądaniu zwierząt i niebezpiecznych spotkaniach z ich udziałem i o tym jak ten wspaniały dziki obszar powoli umiera na skutek ludzkiej głupoty i pazerności, które ten wyjątkowy obszar zamieniają w plantację drzew. Na zadanie przeznaczono środki w wysokości 600,00 zł,

- Realizacja projektu „Zielona Czytelnia - czytelnia na balkonie” w ramach programu grantowego Fundacji Santander pn. „Tu mieszkam, tu zmieniam -eko”. Balkon budynku biblioteki otrzymał bogatą roślinną aranżację wraz z meblami ogrodowymi, dzięki czemu stał się dodatkowym miejscem spędzania wolnego czasu czytelników, przeglądania prasy i możliwości korzystania z księgozbioru. Założeniem Zielonej Czytelni było stworzenie miejsca ogólnodostępnego, sprzyjającego miłym doznaniom obcowania z przyrodą w towarzystwie słowa pisanego. W przyszłym sezonie planowane są dalsze aktywności związane z utrzymaniem roślinnego charakteru czytelni na balkonie,

- V Ogólnopolski Plener Malarski w Gruszkach. Uczestnicy pleneru oprócz tworzonych prac malarskich wzięli udział w wycieczce do Białowieskiego Parku Narodowego oraz odwiedzili Herbarium – obiekt edukacyjny. W ogrodzie napotkać można było różnorodne gatunki i odmiany ziół, wiele leśnych gatunków drzew i krzewów oraz roślin zielnych. Koszty poniesione na realizację 3 952,08 zł,

-„Migaffka na turystycznym szlaku”. Plener fotograficzny dzieci i młodzieży uczestniczącej w zajęciach koła fotograficznego. Jak oczami duszy można widzieć przyrodę, jak podpatrywać płochliwe zwierzęta, jak wykonywać nocne fotografie. Owocem spotkań plenerowych była wystawa fotograficzna do obejrzenia na facebooku BDK,

-„Zycie w Puszczy ze wspomnień traperów”. Spotkanie z trzema miłośnikami Puszczy Białowieskiej. Uczestnicy spotkania mogli obejrzeć przepiękne zdjęcia oraz filmy dotyczące życia zwierząt, usłyszeć niezwykle historie o nocnych łowach z aparatem fotograficznym, o podglądaniu zwierząt i niebezpiecznych spotkaniach z ich udziałem i o tym jak ten wspaniały dziki obszar powoli umiera na skutek ludzkiej głupoty i pazerności, które ten wyjątkowy obszar zamieniają w plantację drzew. Koszt zadania wyniósł 600,00 zł.

29. Budowa ścieżek edukacyjnych

W 2021 roku na terenie obiektu PSZOK przy ulicy Torowej 40 przygotowano ścieżkę edukacyjną. Ścieżka wyposażona była w 8 tablic informacyjnych, wiatę i ławki. Na tablicach w przystępny sposób przedstawiono szereg informacji na temat gospodarki odpadami. Z tablic dydaktycznych można uzyskać odpowiedzi między innymi na takie pytania jak:

- co to jest PSZOK?
- co się dzieje z naszymi odpadami?
- jak długo rozkładają się odpady?
- jak zapobiegać powstawaniu odpadów?
- jakie są zasady segregacji odpadów?.

30. Budowa / modernizacja infrastruktury przy szlakach edukacyjnych

Na terenie Miasta Bielsk Podlaski w 2021 roku nie wykonywano zadania z uwagi na brak zaistniałej potrzeby.

31. Prowadzenie zakładki poświęconej edukacji ekologicznej na stronie internetowej

Na stronie internetowej Miasta Bielsk Podlaski brak zakładki poświęconej edukacji ekologicznej.

32. Budowa nowych i doposażenie istniejących obiektów edukacyjnych i rozszerzanie oferty edukacyjnej

W analizowanym okresie nie budowano nowych obiektów edukacyjnych na terenie Miasta Bielsk Podlaski. Doposażenie istniejących obiektów realizowane jest w ramach bieżącej działalności.

3.10. Zagrożenia poważnymi awariami

Poniższa tabela przedstawia stan realizacji 8 zadań środowiskowych w ramach obszaru interwencji zagrożenia poważnymi awariami.

Tabela 31. Cel, kierunek interwencji i zadania w obszarze interwencji zagrożenia poważnymi awariami

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
Cel: Zapobieganie poważnym awariom przemysłowym			
Kierunek: Wspieranie działania jednostek reagowania kryzysowego			
1.	Doposażenie jednostek OSP w niezbędny sprzęt	Starostwo Powiatowe	↔
2.	Usprawnienia systemu ratownictwa i zwiększanie skuteczności prowadzenia długotrwałych akcji ratowniczych	KW PSP	↑
3.	Ochrona przeciwpożarowa	PGL LP, KW PSP, PN, zarządcy budynków, KW PSP i jednostki podległe	↑
Cel: Doskonalenie systemu zarządzania kryzysowego			
Kierunek: Zapobieganie sytuacjom kryzysowym poprzez kompleksowe działania prewencyjne			
4.	Poprawa bezpieczeństwa w ruchu drogowym	KWP, Urząd Miasta i jednostki podległe Urzędowi Miasta, GDDKiA, zarządcy dróg	↑
5.	Modernizacja i doposażenie ośrodków szkoleniowych	KWP, Urząd Miasta i jednostki podległe Urzędowi Miasta, KW PSP	↓
6.	Szkolenia i warsztaty w zakresie ratownictwa	Urząd Miasta, jednostki podległe Urzędowi Miasta, KW PSP i jednostki podległe	↑
Cel: Monitoring obszarów zagrożonych występowaniem poważnych awarii			
Kierunek: Ograniczenie występowania poważnych awarii			
7.	Prowadzenie kontroli instalacji na terenach zakładów przemysłowych	WIOŚ, KW PSP	↔
8.	Prowadzenie i aktualizacja rejestru zakładów o dużym i zwiększonym ryzyku występowania poważnych awarii	WIOŚ, KW PSP	↔

1. Doposażenie jednostek OSP w niezbędny sprzęt

Na wniosek Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Bielsku Podlaskim Miasto Bielsk Podlaski zawarło w dniu 2 września 2021 roku porozumienie dofinansowania w kwocie 36

500,00 zł zakupu samochodu ratowniczo-gaśniczego przeznaczonego na wyposażenie Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Bielsku Podlaskim. Konieczność zakupu nowego samochodu Pan Komendant uzasadnił złym stanem technicznym przewidzianego do wymiany pojazdu (rocznik 2009) oraz zwiększającymi się zadaniami Komendy w zakresie działań gaśniczych i ratowniczych. Dzięki dotacji został zakupiony średni samochód ratowniczo-gaśniczy.

2. Usprawnienia systemu ratownictwa i zwiększanie skuteczności prowadzenia długotrwałych akcji ratowniczych

W ramach realizacji zadania Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w 2021 roku zakupiła:

- średni samochód ratowniczo-gaśniczy za kwotę 899 991,00 zł,
- namiot ratowniczy NSR z osprzętem za kwotę 50 000,00 zł,
- zestaw urządzeń do poprawy łączności radiowej za kwotę 1 830,00 zł,
- sprzęt do ratownictwa wodnego za kwotę 3 204,00 zł,
- sprzęt do ratownictwa technicznego za kwotę 5 550,00 zł,
- sprzęt do ratownictwa medycznego za kwotę 7 884,00 zł,
- sprzęt ochrony układu oddechowego za kwotę 18 860,00 zł.

3. Ochrona przeciwpożarowa

Ochronę przeciwpożarową na terenie Miasta Bielsk Podlaski zapewnia przede wszystkim Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Bielsku Podlaskim, a także jednostki Ochotniczej Straży Pożarnej sąsiednich gmin oraz odpowiednie służby BHP w zakładach pracy.

Nadleśnictwo Bielsk od 2016 roku realizuje projekt pn. „Kompleksowy projekt adaptacji lasów i leśnictwa do zmian klimatu – zapobieganie, przeciwdziałanie oraz ograniczanie skutków zagrożeń związanych z pożarami lasów”.

Głównym celem projektu jest zmniejszenie negatywnych skutków wywoływanych przez pożary w lasach oraz sprawne lokalizowanie źródła zagrożenia i minimalizowanie strat, a w dalszej perspektywie – zmniejszenie średniej powierzchni pożarów i rozszerzenie obserwacji obszarów leśnych, szczególnie w nadleśnictwach zakwalifikowanych do I kategorii zagrożenia pożarowego.

Cele uzupełniające:

- rozszerzenie obserwacji obszarów leśnych,
- szybsze i bardziej precyzyjne określenie miejsca powstania pożaru,
- dokładniejsze prognozowanie zagrożenia pożarowego na podstawie danych meteorologicznych,
- skrócenie czasu dotarcia jednostek LP na miejsce pożaru.

W ramach realizacji Projektu Nadleśnictwo Bielsk planuje budowę masztu obserwacyjnego, zakup sprzętu do wykrywania i lokalizacji pożarów (4 szt.) oraz doposażenie PAD.

4. Poprawa bezpieczeństwa w ruchu drogowym

Komenda Powiatowa Policji w Bielsku Podlaskim prowadziła konkurs profilaktyczny skierowany do uczniów szkół podstawowych z terenu miasta Bielsk Podlaski pn.: „Bezpieczni na drodze i nie tylko”.

Jednym z celów konkursu była m.in. poprawa bezpieczeństwa w ruchu drogowym. Urząd Miasta w Bielsku Podlaskim włączył się w działania poprzez ufundowanie nagród uczestnikom konkursu oraz zakup elementów odblaskowych za kwotę 2 341,47 zł.

5. Modernizacja i doposażenie ośrodków szkoleniowych

W 2021 roku nie modernizowano i nie doposażano ośrodków szkoleniowych na terenie Miasta Bielsk Podlaski z uwag na brak zaistniałych potrzeb.

6. Szkolenia i warsztaty w zakresie ratownictwa

Komenda Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Bielsku Podlaskim w latach 2021-2022 przeprowadziła łącznie 28 próbnych ewakuacji z budynków oraz 50 ćwiczeń na obiektach.

7. Prowadzenie kontroli instalacji na terenach zakładów przemysłowych

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Białymstoku w latach 2021-2022 przeprowadził łącznie 36 kontroli zakładów w zakresie przestrzegania przepisów i decyzji administracyjnych, w obszarze ochrony środowiska.

Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Bielsku Podlaskim w analizowanych latach w ramach realizacji zadania wykonywała czynności kontrolno-rozpoznawcze w ilości 19.

8. Prowadzenie i aktualizacja rejestru zakładów o dużym i zwiększonym ryzyku występowania poważnych awarii

W rejestrze prowadzonym przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Białymstoku w 2021 roku było brak zakładów o dużym i zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej oraz potencjalnych sprawców awarii, zlokalizowanych na terenie miasta Bielsk Podlaski.

4. Zakres realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Bielsk Podlaski za 2022 rok

4.1. Ochrona klimatu i jakości powietrza

Poniższa tabela przedstawia stan realizacji 24 zadań środowiskowych w ramach obszaru interwencji ochrona klimatu i jakości powietrza.

Tabela 32. Cel, kierunek 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: 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 „Planu Gospodarki Niskoemisyjnej”, Projektu założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla Miasta Bielsk Podlaski	UM Bielsk Podlaski, zarządcy dróg, MPEC S.A., energetyczne, PSG Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Białymstoku, mieszkańcy	↑
2.	Modernizacja istniejących źródeł spalania paliw	przedsiębiorstwa	↑
3.	Modernizacja, likwidacja lub wymiana konwencjonalnych źródeł ciepła na niskoemisyjne w budynkach mieszkalnych, publicznych i innych (w tym realizacja Programu „Czyste Powietrze”)	UM Bielsk Podlaski, przedsiębiorstwa, właściciele budynków, spółdzielnie i wspólnoty mieszkaniowe	↑
4.	Modernizacja kotłowni centralnej przy ul. Rejonowej 11 z przekształceniem systemu ciepłowniczego w efektywny	MPEC S.A.	↑
5.	Kontrole przestrzegania zakazu spalania odpadów w urządzeniach grzewczych i na otwartych przestrzeniach	UM Bielsk Podlaski	↑
6.	Rozbudowa i modernizacja sieci gazowej oraz podłączanie budynków indywidualnych do sieci gazowej	PSG Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Białymstoku, właściciele budynków	↑
7.	Rozbudowa sieci ciepłowniczej oraz przyłączy do nowych i istniejących budynków	MPEC S.A. Bielsk Podlaski	↑
8.	Instalowanie węzłów cieplnych w przyłączanych obiektach	MPEC S.A. Bielsk Podlaski	↑
9.	Realizacja zadań monitoringowych jakości powietrza	RWMŚ w Białymstoku	↔

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Bielsk Podlaski za lata 2021-2022

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
10.	Obsługa systemu pomiaru zanieczyszczeń powietrza oraz systemu informowania mieszkańców o poziomach zanieczyszczeń powietrza	UM Bielsk Podlaski	↑
Kierunek: Rozwój i modernizacja transportu zbiorowego w kierunku transportu przyjaznego dla środowiska; wspieranie ekologicznych form transportu - budowa ścieżek rowerowych			
11.	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 Bielsk Podlaski	↔
12.	Poprawa systemu komunikacji publicznej, m.in. budowa, przebudowa chodników, zatok autobusowych, postojowych, węzłów multimodalnych	UM Bielsk Podlaski, zarządcy dróg, zarządzający komunikacją miejską	→
13.	Niskoemisyjny transport publiczny i bezpieczna komunikacja na terenie Bielska Podlaskiego	UM Bielsk Podlaski	→
14.	Rozwój transportu rowerowego w tym rozbudowa spójnego systemu dróg i ścieżek rowerowych, ciągów pieszo - rowerowych wraz z infrastrukturą towarzyszącą (np. wypożyczalnie rowerów)	UM Bielsk Podlaski, zarządcy dróg, przedsiębiorstwa	→
15.	Czyszczenie powierzchni jezdni w okresach bezdeszczowych oraz po okresie zimowym w ciągach ulic głównych miasta Bielsk Podlaski	UM Bielsk Podlaski, zarządcy dróg	↑
Kierunek: Realizacja racjonalnej gospodarki energetycznej łączącej efektywność energetyczną z nowoczesnymi technologiami			
16.	Termomodernizacja budynków mieszkalnych, użyteczności publicznej i usługowych	UM Bielsk Podlaski, zarządcy budynków, spółdzielnie i wspólnoty mieszkaniowe, mieszkańcy	↑
17.	Termomodernizacja budynków MOSiR	UM Bielsk Podlaski	↑
Kierunek: Rozbudowa energooszczędnych systemów oświetlenia budynków i dróg publicznych			
18.	Instalacja energooszczędnego oświetlenia w budynkach zarządzanych przez Miasto Bielsk Podlaski	UM Bielsk Podlaski	↔
19.	Modernizacja oświetlenia ulicznego na energooszczędne	UM Bielsk Podlaski, zarządcy dróg	↑
Kierunek: Rozwój rozproszonych odnawialnych źródeł energii			
20.	Wprowadzenie w planach zagospodarowania przestrzennego zapisów stwarzających warunki do	UM Bielsk Podlaski	↔

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
	stosowania OZE		
21.	Budowa instalacji OZE oraz samodzielnych instalacji do magazynowania energii pochodzącej z OZE	UM Bielsk Podlaski, mieszkańcy, zakłady energetyczne, przedsiębiorstwa	↑
22.	Montaż instalacji fotowoltaicznych na dachu budynku biblioteki	Miejska Biblioteka Publiczna, zakłady energetyczne, przedsiębiorstwa	↓
Kierunek: Edukacja ekologiczna			
23.	Prowadzenie kampanii edukacyjnych mających na celu wskazywanie prawidłowych postaw odnośnie ochrony powietrza, a także środków ostrożności odnośnie negatywnych skutków złej jakości powietrza	UM Bielsk Podlaski, organizacje pozarządowe, placówki oświatowe	↑
24.	Kształtowanie postaw społecznych w kierunku wdrażania zasad efektywności energetycznej poprzez edukację ekologiczną, a także wzorce	UM Bielsk Podlaski, organizacje pozarządowe, placówki oświatowe	↑

1. Realizacja zadań wynikających z „Planu Gospodarki Niskoemisyjnej”, Projektu założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla Miasta Bielsk Podlaski

Realizacja zadań wynikających z „Planu Gospodarki Niskoemisyjnej”, Projektu założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla Miasta Bielsk Podlaski wykonywane były poprzez zadania i działania opisane poniżej w zadaniach nr 2-24 niniejszego działu.

2. Modernizacja istniejących źródeł spalania paliw

3. Modernizacja, likwidacja lub wymiana konwencjonalnych źródeł ciepła na niskoemisyjne w budynkach mieszkalnych, publicznych i innych (w tym realizacja Programu „Czyste Powietrze”)

Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Białymstoku w latach 2021-2022 w ramach Programu „Czyste Powietrze” wypłaciło kwotę w wysokości 1 796 364,34 zł dla złożonych:

- 136 wniosków o dofinansowanie do przedsięwzięć polegających na zakupie i montażu urządzeń i instalacji grzewczych,
- 70 wniosków o dofinansowanie do przedsięwzięć polegających na zakupie i montażu urządzeń i instalacji grzewczych,
- 41 wniosków o dofinansowanie do przedsięwzięć polegających na zastosowaniu odnawialnych źródeł energii,
- 36 wniosków o dofinansowanie do przedsięwzięć polegających na wykonaniu termomodernizacji budynków,
- 19 wniosków o dofinansowanie do przedsięwzięć polegających na wykonaniu termomodernizacji budynków.

4. Modernizacja kotłowni centralnej przy ul. Rejonowej 11 z przekształceniem systemu ciepłowniczego w efektywny

Zadanie zrealizowano w 2022 roku poprzez montaż instalacji fotowoltaicznej do 50 kWp na dachu budynku administracyjno-socjalnego przy ul. Rejonowej 11. MPEC S.A. na wykonanie inwestycji przeznaczył ze środków własnych 191 000,00 zł.

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

Na terenie Miasta Bielsk Podlaski w 2022 roku przeprowadzone zostały 2 kontrole w sprawie spalania odpadów w urządzeniach grzewczych.

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

Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Białymstoku w 2022 roku zakończył następujące rozbudowy sieci gazowej oraz podłączenia budynków indywidualnych do sieci gazowej:

- Budowa gazociągu z dwoma przyłączami Bielsk Podlaski ul. Orłańska,
- Budowa gazociągu z przyłączem gazowym Bielsk Podlaski ul. Tuwima,
- Budowa gazociągu z przyłączem gazowym Bielsk Podlaski ul. Żarniewicza,
- Budowa gazociągu z sześcioma przyłączami gazowymi Bielsk Podlaski ul. Gruntowa, Kowalska,
- Budowa gazociągu Bielsk Podlaski ul. Mickiewicza,
- Budowa gazociągu z dwoma przyłączami Bielsk Podlaski ul. Baczyńskiego i Witosa,
- Budowa gazociągu z dwoma przyłączami Bielsk Podlaski ul. Białostocka,
- Budowa gazociągu z dwoma przyłączami Bielsk Podlaski ul. Jana Pawła II i ul. Norwida,
- Budowa gazociągu z przyłączem Bielsk Podlaski ul. Obwodowa,
- Budowa gazociągu z przyłączem Bielsk Podlaski ul. Walecznych,
- Budowa gazociągu z przyłączem gazowym Bielsk Podlaski ul. Kilińskiego,
- Budowa gazociągu z przyłączem gazowym Bielsk Podlaski ul. Kleeberga,
- Budowa gazociągu z przyłączem gazowym Bielsk Podlaski ul. Reytana,
- Budowa przyłącza gazowego Bielsk Podlaski ul. Obwodowa,
- Budowa przyłącza gazowego Bielsk Podlaski ul. Walecznych.

7. Rozbudowa sieci ciepłowniczej oraz przyłączy do nowych i istniejących budynków

8. Instalowanie węzłów ciepłych w przyłączanych obiektach

Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej S.A. w Bielsku Podlaskim w roku 2022 zrealizowało następujące przedsięwzięcia:

- Wykonanie 3 przyłączy do budynków o łącznej długości 32m (ul. Ogrodowa, Wszyńskiego),
- Rozbudowa sieci ciepłowniczej o łącznej długości 622 m (ul. Piłsudskiego, 11 Listopada, Wszyńskiego),
- Zainstalowanie 5 węzłów ciepłych (ul. Mickiewicza Kryniczna, Żwirki i Wigury).

Całkowity koszt poniesiony w ramach ww. działań wyniósł 1 760 000,70 zł i został poniesiony ze środków własnych przedsiębiorstwa.

Również wykonane zostało podłączenie dwóch budynków do miejskiej sieci ciepłowniczej przy ul. Żwirki i Wigury 5 i Dąbrowskiego 4 przez Wspólnoty Mieszkaniowe w Bielsku Podlaskim. Realizacja

zadania została wykonana ze środków zgromadzonych w ramach Funduszu Remontowego i ze środków Gminy Miejskiej Bielsk Podlaski, a całkowity koszt wyniósł 149 203,39 zł.

9. Realizacja zadań monitoringowych jakości powietrza

Poniżej przedstawiono zestawienie wyników oceny dla wszystkich zanieczyszczeń uwzględnionych w ocenie rocznej dokonywanej pod kątem ochrony zdrowia ludzi.

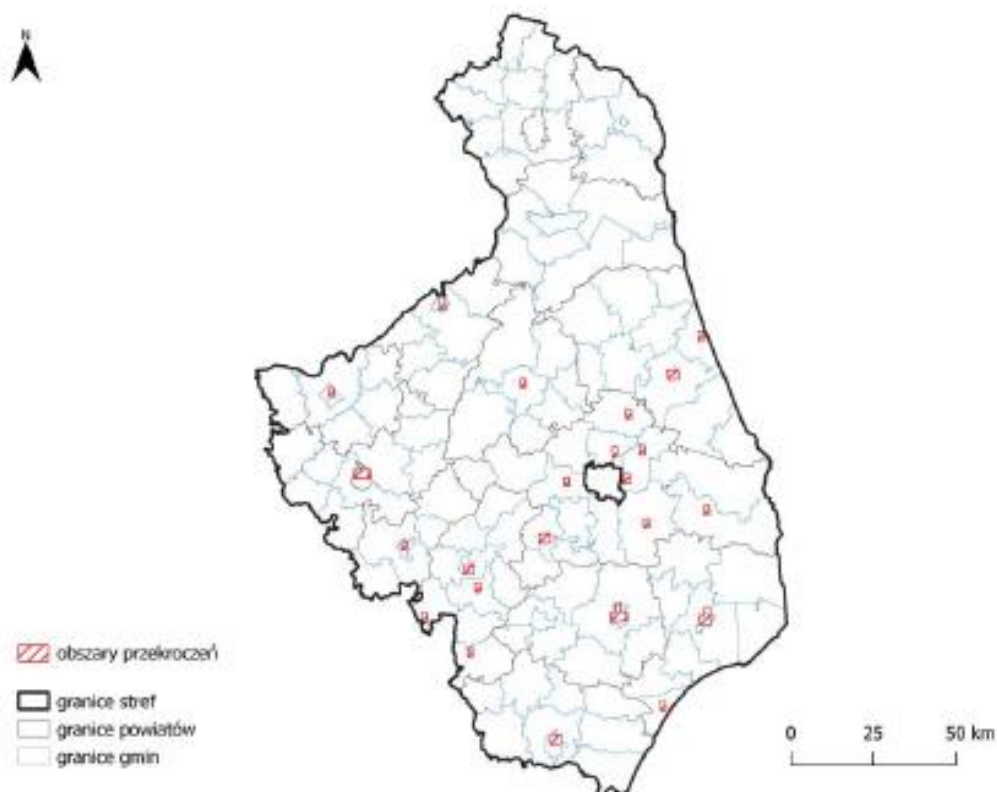
Tabela 33. Klasy stref dla poszczególnych zanieczyszczeń, uzyskane w ocenie za 2022 rok dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia ludzi - klasyfikacja podstawowa (klasy: A, C oraz A1, C1 dla pyłu zawieszonego PM2,5)

Kod strefy	Nazwa strefy	SO ₂	NO ₂	C ₆ H ₆	CO	O ₃ ¹⁾	PM10	Pb	As	Cd	Ni	B(a)P	PM2,5 ²⁾
PL 2002	strefa podlaska	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	A1

1) Dla ozonu – poziom celu długoterminowego, obie strefy uzyskały klasę D2,

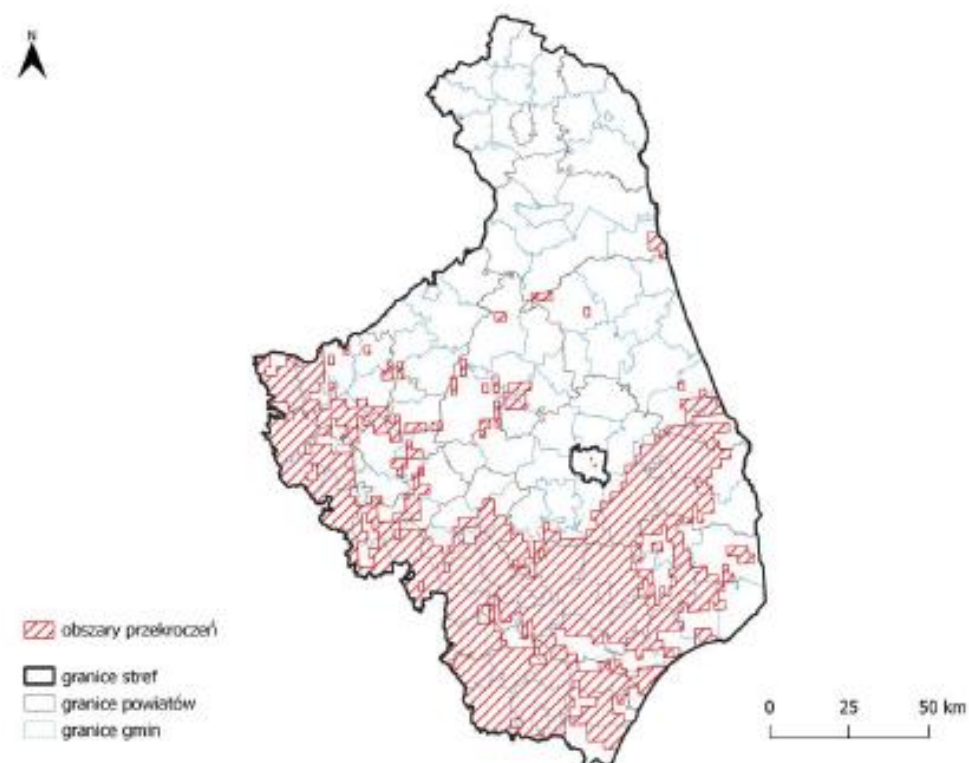
2) Dla pyłu zawieszonego PM2,5 – poziom dopuszczalny I faza, obie strefy uzyskały klasę A.

źródło: GIOŚ



Rysunek 14. Zasięg obszarów przekroczeń poziomu docelowego benzo(a)pirenu w pyłe zawieszonym PM10, określonego ze względu na ochronę zdrowia ludzi w województwie podlaskim w 2022 roku

źródło: GIOŚ



Rysunek 15. Zasięg obszarów przekroczeń poziomu celu długoterminowego dla ozonu określonego ze względu na ochronę zdrowia ludzi w województwie podlaskim w 2022 roku

źródło: GIOŚ

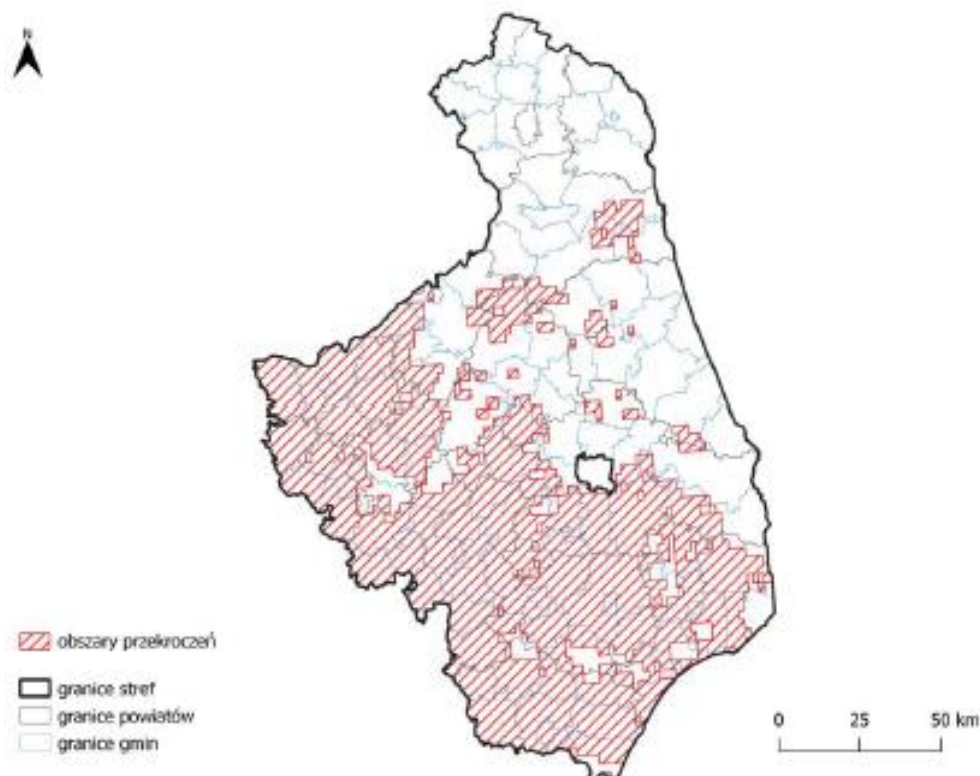
Poniżej przedstawiono zestawienie wyników oceny dla wszystkich zanieczyszczeń uwzględnionych w ocenie rocznej dokonywanej pod kątem ochrony roślin.

Tabela 34. Klasy stref dla poszczególnych zanieczyszczeń, uzyskane w ocenie za 2022 rok dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony roślin - klasyfikacja podstawowa (klasy: A, C)

Kod strefy	Nazwa strefy	SO ₂	NO _x	O ₃ ¹⁾
PL2002	Strefa podlaska	A	A	A

1) Dla ozonu - poziom celu długoterminowego - strefa podlaska uzyskała klasę D2

źródło: GIOŚ

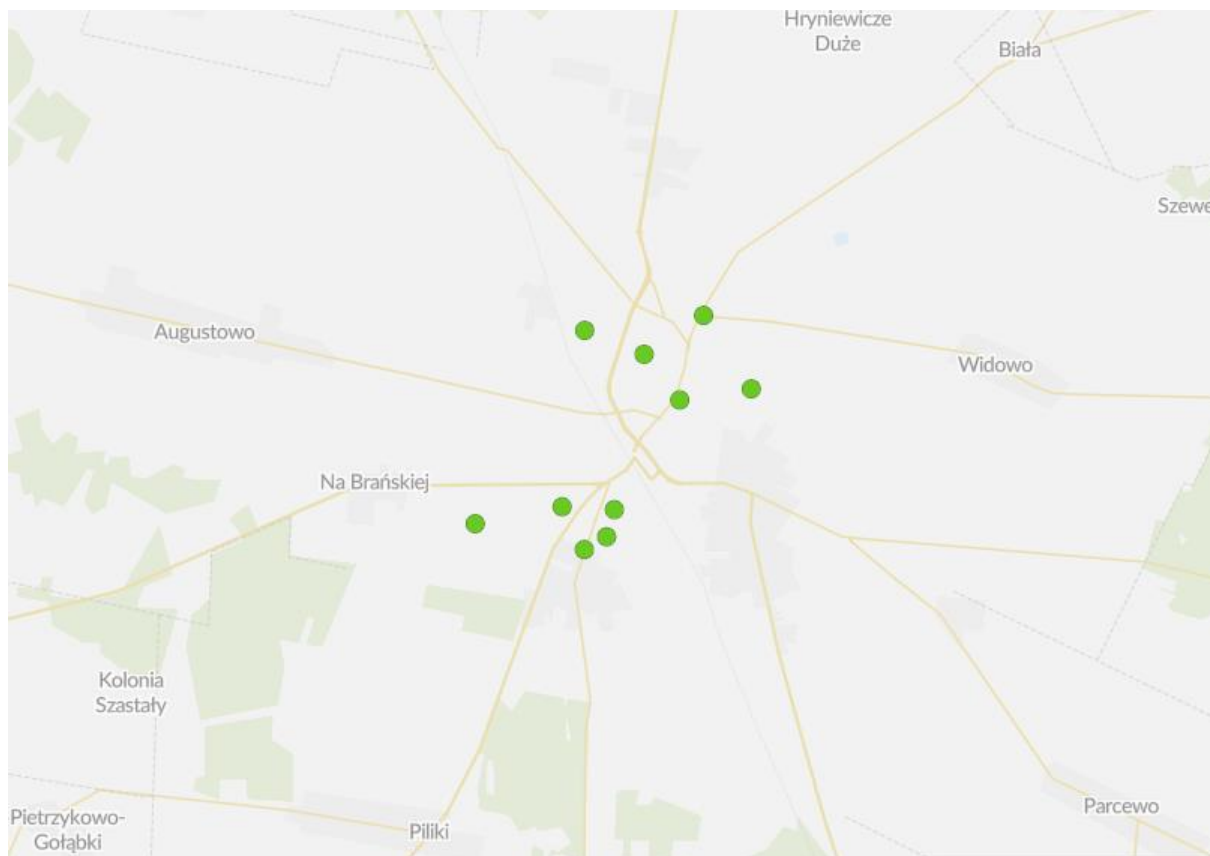


Rysunek 16. Zasięg obszarów przekroczeń poziomu celu długoterminowego AOT40 ozonu ustanowionego ze względu na ochronę roślin w województwie podlaskim w 2022 roku
źródło: GIOŚ

10. Obsługa systemu pomiaru zanieczyszczeń powietrza oraz systemu informowania mieszkańców o poziomach zanieczyszczeń powietrza

Na terenie Miasta Bielsk Podlaski znajduje się 10 czujników jakości powietrza Airly, które odczytują w czasie rzeczywistym parametry: PM1, PM2.5, PM10, temperaturę, ciśnienie i wilgotność, a niektóre również NO₂, O₃, SO₂ i CO w miejscu, w którym są zainstalowane. Czujniki zlokalizowane są pod następującymi lokalizacjami:

- ul. Cypriana Kamila Norwida 22,
- ul. Jana Pawła II 22,
- ul. Dubiażyńska 16,
- ul. Elizy Orzeszkowej 19,
- ul. Władysława Wysockiego 6,
- ul. Mikołaja Kopernika 1,
- ul. Dubicze 35,
- ul. Adama Mickiewicza 126,
- ul. Stefana Żeromskiego 3,
- ul. Rejonowa 6.



Rysunek 17. Lokalizacja czujników jakości powietrza airly na terenie Miasta Bielsk Podlaski

źródło: <https://airly.org/map/pl/>

11. 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

Zadanie realizowane na bieżąco przez jednostkę odpowiedzialną za uwzględnianie w planach rozwoju transportu działań mających wpływ na jakość powietrza.

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

Zadanie pn. „Budowa nowych dróg publicznych na odcinkach: od ul. 11 Listopada do ul. Brańskiej oraz od ul. C.K. Norwida do ul. bł. ks. A. Beszty-Borowskiego” zostało wykonane zgodnie z protokołem odbioru z dnia 21 października 2022 r.

Zakres inwestycji w obu odcinkach obejmował: budowę nawierzchni jezdni, wykonanie zjazdów, budowę dojazdu technolog. o nawierzchni z płyt betonowych wielootworowych, ścieżki rowerowej, zieleńców, budowę kanalizacji deszczowej, budowę kablowej sieci oświetlenia ulicznego, kanału technologicznego, przebudowę napowietrznych linii energetycznych nN, napowietrznych linii energetycznych SN i kablowych linii energetycznych SN.

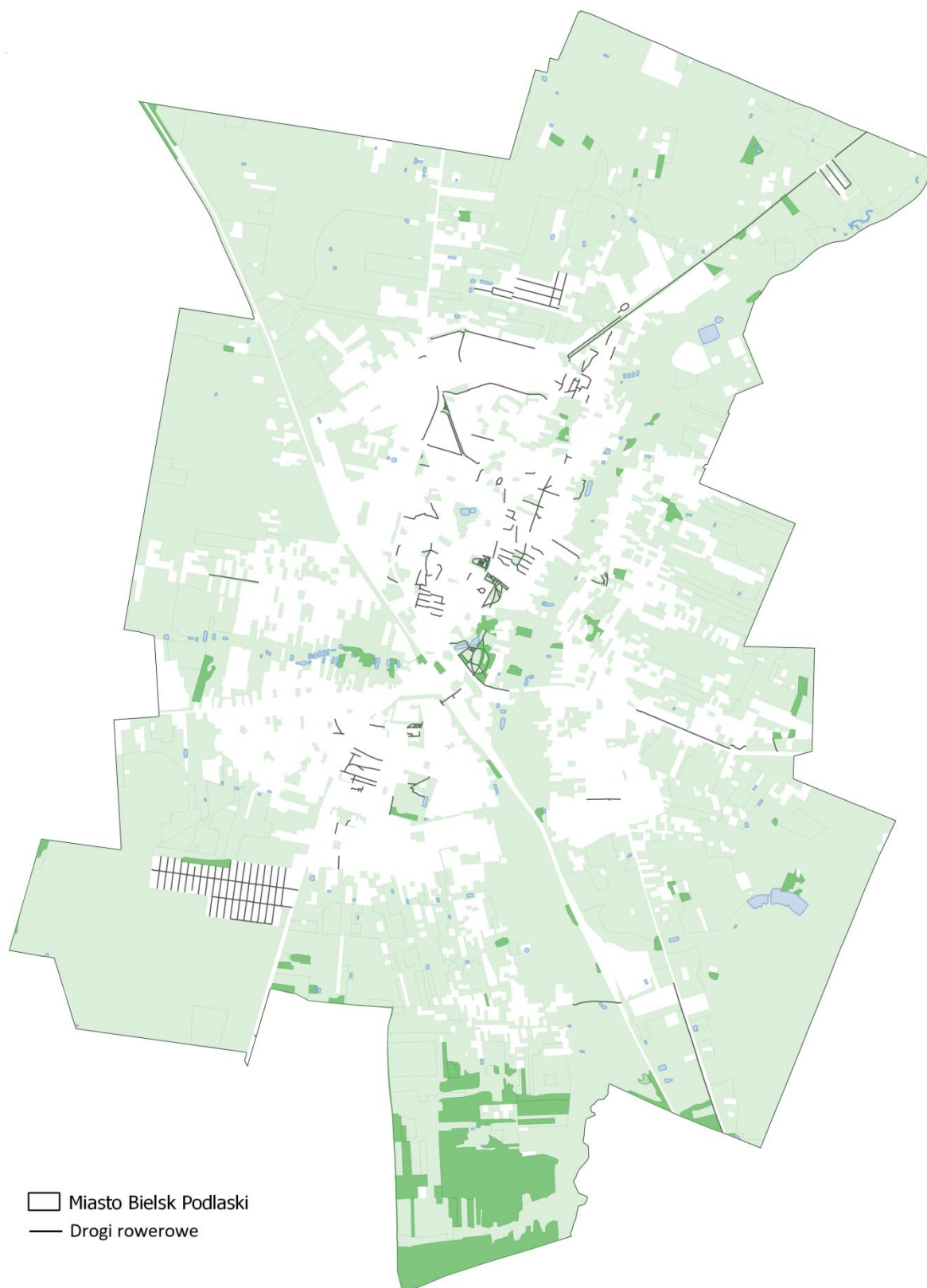
13. Niskoemisyjny transport publiczny i bezpieczna komunikacja na terenie Bielska Podlaskiego

W 2022 roku podpisano umowę na zakup 2 sztuk autobusów elektrycznych z ładowarkami mobilnymi dla Miasta Bielsk Podlaski. Na inwestycję przeznaczono 4 396 020,00 zł, a środki na ten cel pochodziły z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz ze środków własnych miasta.

14. Rozwój transportu rowerowego w tym rozbudowa spójnego systemu dróg i ścieżek rowerowych, ciągów pieszo - rowerowych wraz z infrastrukturą towarzyszącą (np. wypożyczalnie rowerów)

Zadanie w trakcie realizacji. Zgodnie z opisem w zadaniu nr 12 „Poprawa systemu komunikacji publicznej, m.in. budowa, przebudowa chodników, zatok autobusowych, postojowych, węzłów multimodalnych”.

W ramach zadania polegające na budowie nowego łącznika, który ułatwił komunikację w południowo-zachodniej części miasta powstał ciąg dróg łączący ulice: 11 Listopada (droga wojewódzka nr 659), Brańską (droga krajowa nr 66), Jana Pawła II (droga powiatowa nr 2271B) oraz Wojska Polskiego (droga krajowa nr 19), tworząc fragment „małej obwodnicy” Bielska Podlaskiego. Wykonano jezdnię o nawierzchni bitumicznej, chodniki, ścieżki rowerowe, skrzyżowania, zjazdy, oświetlenie uliczne, kanalizację deszczową oraz kanał technologiczny.



Rysunek 18. Drogi rowerowe na terenie Miasta Bielsk Podlaski
źródło: opracowanie własne

15. Czyszczenie powierzchni jezdni w okresach bezdeszczowych oraz po okresie zimowym w ciągach ulic głównych miasta Bielsk Podlaski

Podlaski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Białymstoku w 2022 roku wydatkował środki na czterokrotne sprzątanie i zmiatanie ulic. Koszt przedsięwzięcia wyniósł 27 607,92 zł.

Natomiast Urząd Miasta w Bielsku Podlaski w 2022 roku przeznaczył 88 304,59 zł ze środków własnych na czyszczenie każdej z ulic średnio 3-4 razy w miesiącu – w zależności od potrzeb i warunków atmosferycznych. Łącznie czyszczeniu poddano ulice o długości ok. 60 641 mb.

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad w Białymstoku realizuje zadanie poprzez sprzątanie całości pasa drogowego wraz z powierzchnią jezdni w mieście Bielsk Podlaski w ciągu ulic: Białostocka, Al. Józefa Piłsudskiego, Wojska Polskiego, Brańska, Białowieska, Kleszczelowska.

16. Termomodernizacja budynków mieszkalnych, użyteczności publicznej i usługowych

Mieszkańcy Miasta w latach 2021-2022 mogli ubiegać się o dofinansowanie na termomodernizację budynków w ramach programu „Czyste powietrze”. W analizowanych latach zostały wypłacone środki dla 55 otrzymanych wniosków w tym zakresie.

Spółdzielnia Mieszkaniowa w Bielsku Podlaskim w 2021 roku rozpoczęła termomodernizację 19 budynków mieszkalnych, które zostały ukończone w 2022 roku. Inwestycja polegała na dociepleniu ścian szczytowych i półszczytowych metodą lekką mokrą. Całkowity koszt zadania wyniósł 2 210 273,27 zł i został poniesiony ze środków własnych (fundusz remontowy Spółdzielni Mieszkaniowej w Bielsku Podlaskim).

W 2022 roku wykonana została dokumentacja projektowa dla zadania pn. „Termomodernizacja budynku przy ul. Białowieskiej 113”. Koszt wykonania dokumentacji wyniósł 22 017,00 zł i został poniesiony ze środków własnych miasta.

17. Termomodernizacja budynków MOSiR

W 2022 roku wykonana została termomodernizacja budynku z częścią hotelową MOSiR w Bielsku Podlaskim. Koszt przedsięwzięcia wyniósł 494 361,17 zł i został poniesiony ze środków własnych miasta. Zakres inwestycji obejmował m.in.: remont instalacji ciepłej wody, remont instalacji centralnego ogrzewania, remont pomieszczenia kotłowni z wymianą kotła i oprzyrządowaniem.

18. Instalacja energooszczędnego oświetlenia w budynkach zarządzanych przez Miasto Bielsk Podlaski

Zadania związane z instalacją energooszczędnego oświetlenia w budynkach zarządzanych przez Miasto Bielsk Podlaski są realizowane na bieżąco w ramach zaistniałych potrzeb.

19. Modernizacja oświetlenia ulicznego na energooszczędne

W 2022 roku wymienionych zostało 55 szt. opraw oświetleniowych na energooszczędne na terenie Miasta Bielsk Podlaski. Na inwestycję przeznaczone zostały środki z budżetu miasta w wysokości 46 095,00 zł.

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

Zadanie realizowane w ramach bieżącej działalności. Urząd Miasta w Bielsku Podlaskim w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego wprowadza zapisy stwarzające warunki do stosowania OZE.

21. Budowa instalacji OZE oraz samodzielnych instalacji do magazynowania energii pochodzącej z OZE

Celem zadania było ograniczenie emisji gazów cieplarnianych poprzez budowę mikroinstalacji wykorzystujących odnawialne źródła energii w gospodarstwach indywidualnych na terenie Miasta Bielsk Podlaski.

Zadanie realizowane w ramach projektu pn.: „Instalacja ogniw fotowoltaicznych dla budynków mieszkalnych w Bielsku Podlaskim” dofinansowanego z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2014-2020, Osi Priorytetowej V Gospodarka niskoemisyjna, Działania 5.1 Energetyka oparta na odnawialnych źródłach energii.

W ramach projektu zamontowano 72 mikroinstalacje fotowoltaiczne o łącznej wartości 1 966 994,32 zł dofinansowane dotacją na łączną kwotę 1 274 780,14 zł. Wydatki na Inspektora nadzoru wyniosły 29 217,40 zł, w tym dofinansowanie w kwocie 18 463,88 zł. Realizację projektu zakończono 18 listopada 2022 r.

22. Montaż instalacji fotowoltaicznych na dachu budynku biblioteki

W 2022 roku nie zamontowano instalacji fotowoltaicznych na dachu budynku biblioteki.

23. Prowadzenie kampanii edukacyjnych mających na celu wskazywanie prawidłowych postaw odnośnie ochrony powietrza, a także środków ostrożności odnośnie negatywnych skutków złej jakości powietrza

24. Kształtowanie postaw społecznych w kierunku wdrażania zasad efektywności energetycznej poprzez edukację ekologiczną, a także wzorce

W 2022 roku prowadzono następujące działania edukacyjne mające na celu wskazanie prawidłowych postaw odnośnie ochrony powietrza, a także środków ostrożności odnośnie negatywnych skutków złej jakości powietrza:

- „Czyste powietrze wokół nas”,
- Projektowanie znaczka nie pal przy mnie,
- Obejrzenie prezentacji źródła dymu,
- Pogadanka: „co i dlaczego dymi”,
- Warsztaty edukacyjne dla dzieci dotyczące transportu niskoemisyjnego. W ramach warsztatów dzieci dowiedziały się m.in. na czym polega różnica między pojazdami spalinowymi a elektrycznymi. Spacerowały w pobliżu skweru im. Izabeli Branickiej w poszukiwaniu samochodów elektrycznych. Wzięły też udział w zajęciach plastycznych rysując pojazdy nieemitujące spalin. Na koniec uczniowie mogli sprawdzić się w kierowaniu zdalnie sterowanym autem, pokonując wyznaczoną trasę na czas. Celem warsztatów było zachęcenie dzieci do korzystania z transportu komunikacji miejskiej, a w szczególności z niskoemisyjnych autobusów elektrycznych.

4.2. Zagrożenia hałasem

Poniższa tabela przedstawia stan realizacji 12 zadań środowiskowych w ramach obszaru interwencji zagrożenia hałasem.

Tabela 35. Cel, kierunek interwencji i zadania w obszarze interwencji zagrożenia hałasem

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
Cel: Zmniejszenie zagrożenia mieszkańców gminy ponadnormatywnym hałasem, zwłaszcza emitowanym przez środki transportu drogowego			
Kierunek: Ochrona przed hałasem			
1.	Kontrolowanie dopuszczalnych norm emisji hałasu z obiektów działalności gospodarczej oraz ciągów komunikacyjnych	RWMŚ w Białymstoku, zarządcy dróg	↔
2.	Uspokojenie ruchu na terenach miejskich, poprzez wprowadzenie ograniczeń prędkości oraz inteligentnego sterowania ruchem	UM Bielsk Podlaski, zarządcy dróg	↑
3.	Stosowanie rozwiązań technicznych w zakładach przemysłowych lub usługowych, minimalizujące emitowany poziom hałasu	przedsiębiorcy	↔
Kierunek: Zmniejszenie hałasu			
4.	Budowa, rozbudowa, modernizacja i przebudowa dróg gminnych, powiatowych, wojewódzkich, krajowych	UM Bielsk Podlaski, zarządcy dróg	↑
5.	Wykonanie doświetlenia przejść dla pieszych w pasie DK 19 na ul. Asnyka i Bł. Księdza Antoniego Beszty-Borowskiego	GDDKiA Oddział w Białymstoku	↑
6.	Budowa DK 66 (w ramach obwodnicy Bielska Podlaskiego)	GDDKiA Oddział w Białymstoku	→
7.	Budowa DK S19 w części obszaru miasta	GDDKiA Oddział w Białymstoku	↓
8.	Rozbudowa DW nr 689 na odc. Bielsk Podlaski-Hajnówka (wykonanie nawierzchni asfaltowej z SMA przy ulicy Białowieskiej)	Podlaski Zarząd Dróg Wojewódzkich	→
9.	Budowa nowych dróg publicznych na odcinkach: od ul. 11 Listopada do ul. Brańskiej oraz od ul. C.K.Norwida do ul. bł. ks. A.Beszty-Borowskiego	UM Bielsk Podlaski	↑
10.	Przebudowa ulicy Kopernika w Bielsku Podlaskim	UM Bielsk Podlaski	→
11.	Wprowadzenie do MPZP zapisów sprzyjających ograniczeniu zagrożeń hałasem (rozgraniczenie	UM Bielsk Podlaski	↔

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
	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)		
Kierunek: Edukacja ekologiczna			
12.	Prowadzenie edukacji ekologicznej dot. klimatu akustycznego: w zakresie szkodliwości hałasu oraz promowania ruchu pieszego, jazdy na rowerze i transportu publicznego	UM Bielsk Podlaski, placówki oświatowe, zarządcy dróg, organizacje pozarządowe	↑

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

W 2022 roku, w ramach realizacji programu PMS, na obszarze miasta Bielsk Podlaski prowadzone były pomiary hałasu komunikacyjnego. Wyniki będą dostępne w 3 kwartale 2023 roku pod adresem: <https://www.gov.pl/web/gios/hałas-lista-podlaskie>.

Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Białymstoku w ramach działań statutowych nie prowadził badań hałasu kolejowego oraz lotniczego, nie posiada również wyników z hałasu przemysłowego z lat 2021 - 2022.

2. Uspokojenie ruchu na terenach miejskich, poprzez wprowadzenie ograniczeń prędkości oraz inteligentnego sterowania ruchem.

Miasto Bielsk Podlaski w 2022 roku uzyskało dofinansowanie unijne w wysokości 229 583,53 zł na realizację projektu, w ramach, którego ma zostać wykonana infrastruktura poprawiająca bezpieczeństwo przy trzech przejściach dla pieszych na terenie Bielska Podlaskiego. Planowany całkowity koszt projektu to 321 132,55 zł.

Na przejściu dla pieszych w ulicy W. Wysockiego (w pobliżu Szkoły Podstawowej nr 2 im. kpt. Władysława Wysockiego) zostaną wykonane prace polegające na wyniesieniu tego przejścia, aby poprawić widoczność pieszych i wymusić na kierowcach zmniejszenie prędkości. Zostanie wykonane też oświetlenie przy przejściu.

W obrębie przejścia dla pieszych w ul. Widowskiej (w pobliżu Szkoły Podstawowej nr 4 im. Adama Mickiewicza i byłej bursy szkolnej), zamontowany zostanie radarowy wyświetlacz prędkości wraz ze słupem i zasilaniem solarnym, w celu uspokojenia ruchu drogowego.

Z kolei na przejściu dla pieszych w ulicy Żwirki i Wigury (w obrębie skrzyżowania z ulicą Szkolną), zostaną wykonane prace polegające na wyniesieniu tego przejścia. Planowane jest też zamontowanie dwóch radarowych wyświetlaczy prędkości wraz ze słupami i zasilaniem solarnym. Ma to służyć poprawie widoczności pieszych i wymuszeniu zmniejszenia prędkości pojazdów, a także uspokojeniu ruchu pojazdów przed przejściem dla pieszych.

Wszystkie prace zaplanowane są w ramach realizacji projektu pod nazwą „Zwiększenie bezpieczeństwa ruchu drogowego na drogach publicznych w mieście Bielsk Podlaski poprzez

doposażenie i wyniesienie przejść dla pieszych”, w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020, Priorytet: III Rozwój sieci drogowej TEN-T i Transportu multimodalnego, Działanie: 3.1. Rozwój drogowej i lotniczej sieci TEN-T.

3. Stosowanie rozwiązań technicznych w zakładach przemysłowych lub usługowych, minimalizujące emitowany poziom hałasu

Przedsiębiorcy w ramach bieżącej działalności stosują rozwiązania techniczne w zakładach przemysłowych lub usługowych, minimalizujące emitowany poziom hałasu.

4. Budowa, rozbudowa, modernizacja i przebudowa dróg gminnych, powiatowych, wojewódzkich, krajowych

W 2022 roku na terenie Miasta Bielsk Podlaski w zakresie budowy, rozbudowy, modernizacji i przebudową dróg gminnych, powiatowych, wojewódzkich i krajowych realizowane były następujące przedsięwzięcia:

- Przebudowa ul. Słowackiego w ramach projektu pn. „Niskoemisyjny transport publiczny i bezpieczna komunikacja na terenie Bielska Podlaskiego”. Koszt zadania wyniósł 1 328 236,66 zł i został poniesiony z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz ze środków własnych miasta,
- Przebudowa drogi wewnętrznej o nr geodezyjnym 650/6 odchodzącej od ulicy Słowackiego w Bielsku Podlaskim. Koszt zadania wyniósł 176 392,33 zł i został poniesiony ze środków własnych miasta,
- Przebudowa ulic Niecałej, Długosza oraz ciągu pieszego łączącego ul. Orzeszkowej z ul. Żurawią. Na przedmiotowe zadanie uzyskano dofinansowanie w ramach Rządowego Funduszu Polski Ład, Program Inwestycji Strategicznych w wysokość 95% wartości inwestycji tj. kwotę 3 800 000,00 zł. W ramach zadania zaplanowano wykonanie, m. in. nawierzchni, kanalizacji deszczowej, wodociągu, linii oświetlenia oraz chodników i pasów pieszo – jezdnych. Miasto Bielsk Podlaski w 2022 roku przygotowywało dokumentację przetargową na powyższe zadanie. Realizacja zadania planowana na 2023 rok.

Powiatowy Zarząd Dróg w Bielsku Podlaskim:

- Remont cząstkowy nawierzchni i odwodnienia, fragmentu podbudowy i ułożenie nakładki bitumicznej oraz ustawienie krawężników przy ul. Widowskiej. Całkowity koszt zadania wyniósł 298 425,38 zł i został poniesiony z budżetu starostwa z dofinansowaniem 50 000,00 zł z budżetu Miasta.

5. Wykonanie doświetlenia przejść dla pieszych w pasie DK 19 na ul. Asnyka i Bł. Księdza Antoniego Beszty-Borowskiego

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad w Białymstoku zrealizowała zadanie polegające na wykonaniu doświetlenia przejść dla pieszych w pasie DK 19 na ul. Asnyka i Bł. Księdza Antoniego Beszty-Borowskiego w 2021 roku. Na zadanie przeznaczono 110 700,00 zł z budżetu państwa.

6. Budowa DK 66 (w ramach obwodnicy Bielska Podlaskiego)

14 kwietnia 2022 roku podpisano umowę na zaprojektowanie i budowę łącznika drogi krajowej nr 66. Wg. Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad, wniosek o wydanie decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej (ZRID) konsorcjum planuje złożyć w I kwartale 2023 roku. Realizacja zadania zaplanowano na lata: 2023-2025. Zadanie to ma kosztować 77,7 mln zł.

Zadanie, na które podpisano umowę w Białymstoku, dotyczy jednego z dwóch trzykilometrowych odcinków łącznika drogi krajowej nr 66 (Zambrów – Połowce), jakie mają w przyszłości stać się „południową” obwodnicą miasta. Docelowo mają one połączyć: ulicę Brańską (DK66, przed wjazdem

do miasta), przyszłą „zachodnią” obwodnicę Bielska w ramach drogi krajowej szybkiego ruchu S19 (Kuźnica Białostocka, granica z Białorusią – Białystok – Bielsk Podlaski – Lublin – Rzeszów – Barwinek, granica ze Słowacją), obecną drogę krajową DK19 (ul. Wojska Polskiego) oraz ulicę Kleszczelowską (DK 66). Pierwszy odcinek łącznika (między Brańską a Wojska Polskiego) ma powstać w ramach budowy S19. Drugi (między Wojska Polskiego a Kleszczelowską) to oddzielne zadanie, na które właśnie podpisano umowę.

GDDKiA planuje, że odcinek ten zostanie zrealizowany, jako droga jednojezdniowa (przekrój 1x2) o nawierzchni bitumicznej. Na jego skrzyżowaniach z DK19 (ul. Wojska Polskiego) i DK66 (ul. Kleszczelowska) powstaną ronda. W ramach zadania wybudowany zostanie również wiadukt nad torami kolejowymi, most nad rzeką Białą wraz z przejściem dla zwierząt oraz urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego. Przewidziany jest też ciąg pieszo-rowerowy.

„Południowa” obwodnica Bielska Podlaskiego (łącznik DK 66) ma docelowo wyprowadzić z miasta ruch na osi wschód – zachód. Po „zachodniej” obwodnicy (przyszła S19) odbywać się ma ruch tranzytowy na osi północ – południe. Zgodnie z deklaracjami państwowego inwestora, czyli GDDKiA, oba kluczowe dla nas odcinki S19: Haćki – Bielsk Podlaski Zachód (9 km) oraz Bielsk Podlaski Zachód – Boćki (12,19 km) mają być gotowe również w 2025 roku.

7. Budowa DK S19 w części obszaru miasta

W analizowanym okresie nie wykonywano działań związanych z budową DK S19 w części obszaru miasta.

8. Rozbudowa DW nr 689 na odc. Bielsk Podlaski-Hajnówka (wykonanie nawierzchni asfaltowej z SMA przy ulicy Białowieskiej)

Zadanie w trakcie realizacji przez Podlaski Zarząd Dróg Wojewódzkich. W analizowanym okresie zlecono do opracowania dokumentację projektową na przebudowę i budowę drogi wojewódzkiej nr 689 na odcinku Bielsk Podlaski – Hajnówka na podstawie, której pod koniec 2022 roku został złożony wniosek o wydanie decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej (ZRID).

9. Budowa nowych dróg publicznych na odcinkach: od ul. 11 Listopada do ul. Brańskiej oraz od ul. C.K.Norwida do ul. bł. ks. A.Beszty– Borowskiego

Zadanie polegające na budowie nowych dróg publicznych na odcinkach: od ul. 11 Listopada do ul. Brańskiej oraz od ul. C. K. Norwida do ul. bł. ks. A. Beszty– Borowskiego rozpoczęto w 2021 roku. W 2022 roku zakończono zadanie, przeznaczono kwotę 5 605 143,68 zł. Środki na ten cel zostały poniesione z Rządowego Funduszu Rozwoju Dróg, Rządowego Funduszu Inwestycji Lokalnych oraz ze środków własnych miasta.

Oba odcinki połączone zastały poprzez istniejącą ul. Norwida. Powstały w ten sposób ciąg ulic połączył drogi: wojewódzką 659 (ul. 11 Listopada), krajową 66 (ul. Brańska), powiatową 2271B (ul. Jana Pawła II) oraz krajową 19 (ul. Wojska Polskiego) i utworzy „małą obwodnicę” Bielska Podlaskiego.

Zakres inwestycji w odcinku 1 - od ul. 11 Listopada do ul. Brańskiej obejmował m.in.:

- budowę nawierzchni jezdni – 825 m,
- wykonanie zjazdów o nawierzchni z betonu asfaltowego – 228 m², zjazdów o nawierzchni z kostki betonowej – 212 m², zjazdów o nawierzchni z płyt betonowych wielootworowych – 114 m²,
- budowę dojazdu technologicznego o nawierzchni z płyt betonowych wielootworowych – 364 m²,
- budowę ścieżki rowerowej o nawierzchni z betonu asfaltowego – 1 534 m²,

- budowę chodników o nawierzchni z kostki betonowej – 1 995 m²,
 - budowę zieleńców – 6 424 m²,
 - budowę kanalizacji deszczowej – 1 066 m,
 - budowę kablowej sieci oświetlenia ulicznego – 1136 m,
 - budowę kanału technologicznego,
 - przebudowę napowietrznych linii energetycznych niskiego napięcia, napowietrznych linii energetycznych i kablowych linii energetycznych średniego napięcia.
- Zakres inwestycji w odcinku 2 – od ul. C.K. Norwida do ul. bł. ks. A. Beszty-Borowskiego obejmował m.in.:
- budowę nawierzchni jezdni – 733 m,
 - budowę jezdni (wyniesione skrzyżowanie) o nawierzchni z kostki betonowej – 39 m²,
 - budowę zjazdów o nawierzchni z betonu asfaltowego – 142 m², zjazdów o nawierzchni z kostki betonowej – 449 m²,
 - budowę ścieżki rowerowej o nawierzchni z betonu asfaltowego – 1 541 m²,
 - budowę chodników o nawierzchni z kostki betonowej – 1 797 m²,
 - budowę zieleńców – 5 841 m²,
 - budowę kanalizacji deszczowej – 960 m,
 - budowę kablowej sieci oświetlenia ulicznego – 1232 m,
 - budowę kanału technologicznego, przebudowę napowietrznych linii energetycznych średniego napięcia.

10. Przebudowa ulicy Kopernika w Bielsku Podlaskim

8 listopada 2022 roku rozpoczęte zostały prace w ramach zadania inwestycyjnego pod nazwą: „Przebudowa ulicy Kopernika w Bielsku Podlaskim”. W ramach inwestycji planowane jest wykonanie: kanalizacji deszczowej, nawierzchni bitumicznej, chodnika dla pieszych, 29 miejsc postojowych dla samochodów osobowych oraz stojaków dla 16 rowerów.

Planowany całkowity koszt zadania to 2 929 507,59 zł. Zakończenie całej inwestycji zaplanowano na czerwiec 2023 r.

Część przebudowy ul. Kopernika dofinansowana została ze środków Unii Europejskiej, w ramach projektu pn. „Niskoemisyjny transport publiczny i bezpieczna komunikacja na terenie Bielska Podlaskiego”, realizowanego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2014-2020.

11. 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)

Zadanie realizowane w ramach bieżącej działalności. Urząd Miasta w Bielsku Podlaskim w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego wprowadza zapisy sprzyjające 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).

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

W placówkach oświatowych na terenie Miasta Bielsk Podlaski prowadzone były działania edukacyjne dot. klimatu akustycznego: w zakresie szkodliwości hałasu oraz promowania ruchu pieszego, jazdy na rowerze i transportu publicznego.

4.3. Pola elektromagnetyczne

Poniższa tabela przedstawia stan realizacji 7 zadań środowiskowych w ramach obszaru interwencji pola elektromagnetyczne.

Tabela 36. Cel, kierunek interwencji i zadania w obszarze interwencji pola elektromagnetyczne

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
Cel: Utrzymanie dotychczasowego stanu braku zagrożeń ponadnormatywnym promieniowaniem elektromagnetycznym			
Kierunek: Ograniczenie niekorzystnego oddziaływania pól elektromagnetycznych			
1.	Prowadzenie cyklicznych badań kontrolnych poziomów pól elektromagnetycznych na terenie miasta Bielsk Podlaski	RWMŚ w Białymstoku	↔
2.	Wprowadzenie do planów zagospodarowania przestrzennego zapisów dotyczących ochrony przed polami elektromagnetycznymi	UM Bielsk Podlaski	↔
3.	Prowadzenie przez organy ochrony środowiska ewidencji źródeł wytwarzających pola elektromagnetyczne (zgłoszenia instalacji)	WIOŚ w Białymstoku, Starostwo Powiatowe w Bielsku Podlaskim	↔
4.	Właściwa lokalizacja, modernizacja i poprawne użytkowanie urządzeń oraz instalacji emitujących PEM	przedsiębiorstwa	↔
5.	Budowa stacji transformatorowych SN/nN – 7 szt.; budowa linii kablowych SN 0 8,0km; budowa linii kablowych nn 4,0km; budowa rozdzielnic SN i nn	PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok	↓
6.	Budowa stacji transformatorowych SN/nN wewnętrznych 5 szt.; budowa linii kablowych SN 3,0 km; budowa linii kablowych nN 2,3 km; budowa przyłączy nN kablowych 354 szt.; budowa przyłączy nN napowietrzne 61 szt.	PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok	↓
Kierunek: Edukacja ekologiczna			
7.	Edukacja społeczeństwa z zakresu oddziaływania i szkodliwości PEM	UM Bielsk Podlaski, organizacje pozarządowe, placówki oświatowe	↓

1. Prowadzenie cyklicznych badań kontrolnych poziomów pól elektromagnetycznych na terenie miasta Bielsk Podlaski

W 2022 roku na terenie Miasta Bielsk Podlaski nie występowały punkty pomiarowe w związku z czym nie prowadzono badań.

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

Zadanie realizowane w ramach bieżącej działalności. Urząd Miasta w Bielsku Podlaskim w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego wprowadza zapisy dotyczące ochrony przed polami elektromagnetycznymi.

W 2022 roku ustanowiono Uchwałę Nr LI/388/22 Rady Miasta Bielsk Podlaski z dnia 28 czerwca 2022 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Bielsk Podlaski, rejon ul. Mickiewicza. Koszty poniesione na realizację wyniosły 6 950,00 zł ze środków własnych miasta.

3. Prowadzenie przez organy ochrony środowiska ewidencji źródeł wytwarzających pola elektromagnetyczne (zgłoszenia instalacji)

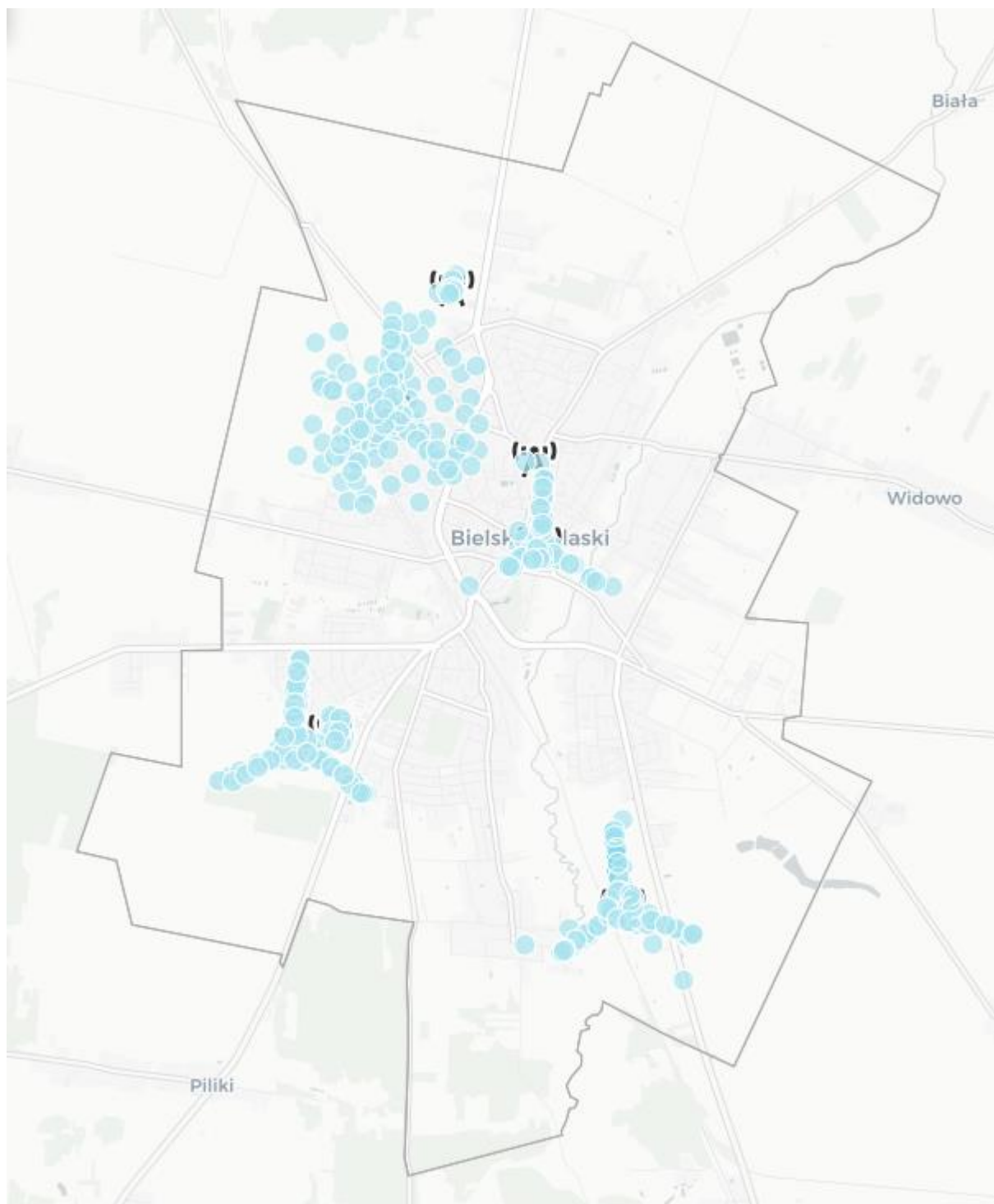
W 2022 r. na terenie miasta nowe zgłoszenia nie wystąpiły. Przyjęto liczne aktualizacje do zgłoszeń już istniejących stacji bazowych PEM. Od lipca 2021 r. istnieje nowy obowiązek dla organów środowiska, polegający na wpisywaniu nowych zgłoszeń instalacji PEM do bazy SI2PEM ogólnodostępnej w Internecie. W mieście Bielsk Podlaski w latach 2021-2022 nie wpisano do bazy żadnego zgłoszenia.

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Białymstoku w latach 2021-2022 przeprowadził łącznie 14 kontroli dokumentacji źródeł wytwarzających pola elektromagnetyczne w zakresie przestrzegania przepisów i decyzji administracyjnych, w obszarze ochrony środowiska.

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

Na terenie miasta Bielsk Podlaski źródła promieniowania niejonizującego stanowią:

- linie i stacje elektroenergetyczne najwyższego, wysokiego, średniego i niskiego napięcia,
- urządzenia radiokomunikacyjne,
- urządzenia radionawigacyjne i radiolokacyjne,
- stacje transformatorowe,
- stacje bazowe telefonii komórkowej,
- radiostacje amatorskie i stacje CB-radio,
- stacje bazowe łączności radiotelefonicznej,
- urządzenia emitujące pola elektromagnetyczne pracujące w przemyśle, placówkach naukowo-badawczych, ośrodkach medycznych,
- urządzenia powszechnego użytku emitujące pola elektromagnetyczne, np. pojedyncze aparaty telefonii komórkowej.



Rysunek 19. Lokalizacja PEM na terenie Miasta Bielsk Podlaski

źródło: <https://si2pem.gov.pl/>

5. Budowa stacji transformatorowych SN/nN – 7 szt.; budowa linii kablowych SN 0 8,0km; budowa linii kablowych nn 4,0km; budowa rozdzielnic SN i nn

6. Budowa stacji transformatorowych SN/nN wewnętrznych 5 szt.; budowa linii kablowych SN 3,0 km; budowa linii kablowych nN 2,3 km; budowa przyłączy nN kablowych 354 szt.; budowa przyłączy nN napowietrzne 61 szt.

W raportowanym okresie nie zrealizowano ww. działań związanych z budową stacji transformatorowych.

7. Edukacja społeczeństwa z zakresu oddziaływania i szkodliwości PEM

W 2022 roku na terenie Miasta nie była prowadzona edukacja społeczeństwa z zakresu oddziaływania i szkodliwości PEM.

4.4. Gospodarowanie wodami

Poniższa tabela przedstawia stan realizacji 14 zadań środowiskowych w ramach obszaru interwencji gospodarowanie wodami.

Tabela 37. Cel, kierunek 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	UM Bielsk Podlaski, RZGW w Białymstoku, zarządy zlewni	↓
2.	Koszenie i konserwacja rowów melioracyjnych	właściciele nieruchomości	↔
3.	Zimowe i letnie utrzymanie drożności wód	UM Bielsk Podlaski, RZGW w Białymstoku, 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	RZGW w Białymstoku, zarządy zlewni	↔
5.	Uwzględnianie w dokumentach planistycznych map zagrożenia powodziowego, obszarów szczególnego zagrożenia powodzią oraz terenów zagrożonych podtopieniami	UM Bielsk Podlaski	↔
Kierunek: Optymalizacja zużycia wody			
6.	Realizacja projektów dotyczących urządzeń wodnych i infrastruktury towarzyszącej	UM Bielsk Podlaski, przedsiębiorstwa, zarządcy zlewni, RZGW	↔
7.	Przyjęcie i realizacja Planów przeciwdziałania skutkom suszy w regionach wodnych	UM Bielsk Podlaski, RZGW w Białymstoku	↔
Kierunek: Poprawa stanu jakościowego i ilościowego wód powierzchniowych i podziemnych			
8.	Ograniczenie wpływu rolnictwa na wody poprzez wdrożenie stosowania kodeksu dobrych praktyk rolniczych, wspieranie i edukację w zakresie rozwoju rolnictwa ekologicznego (ograniczenie odpływu azotu ze	UM Bielsk Podlaski, Podlaski Ośrodek Doradztwa Rolniczego, ARiMR	↑

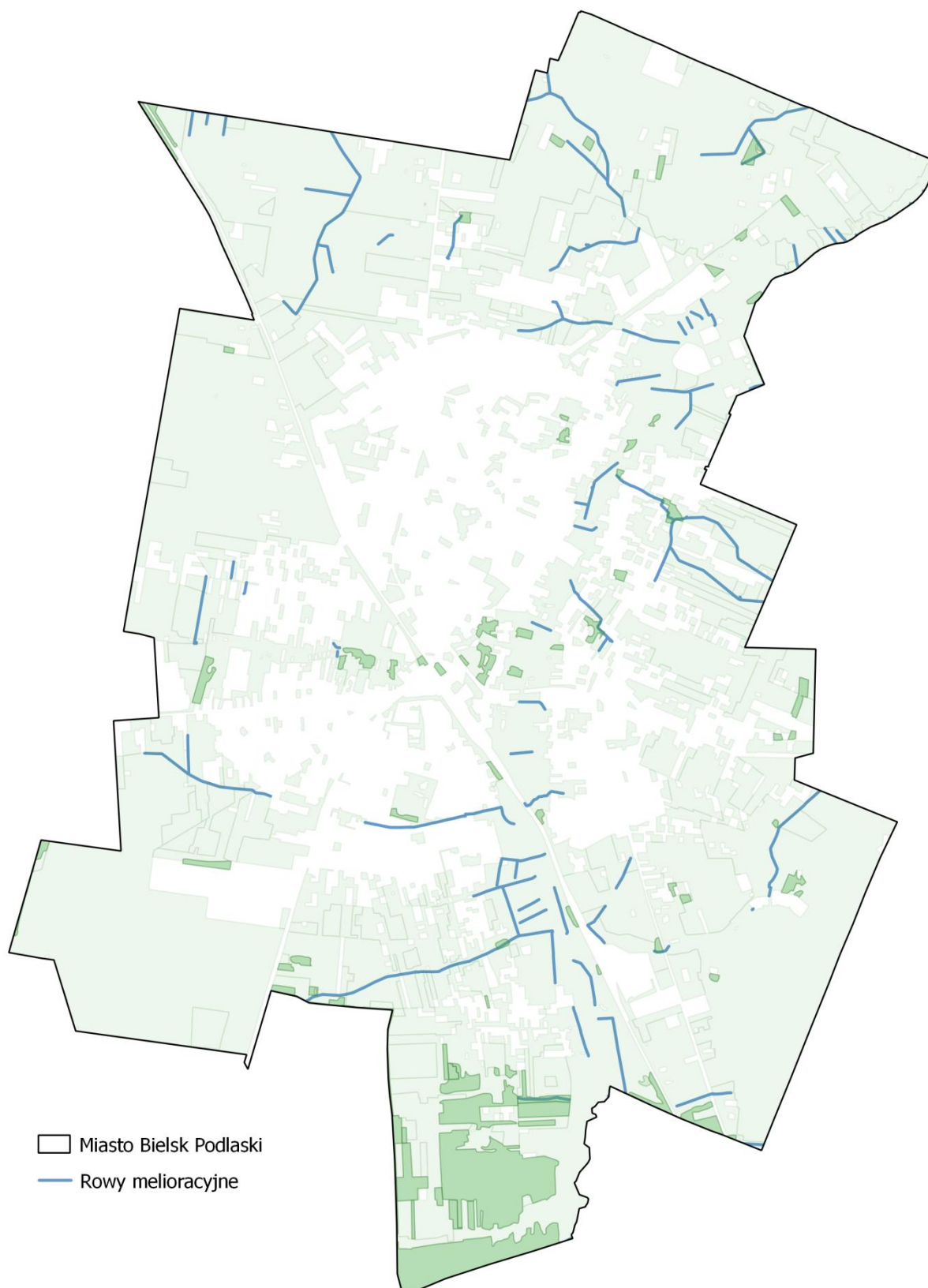
Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
	źródeł rolniczych)		
9.	Prowadzenie monitoringu wód powierzchniowych i podziemnych w ramach PMŚ oraz udostępnianie wyników tego monitoringu	RWMŚ w Białymstoku	↔
10.	Prowadzenie kontroli przestrzegania przez podmioty warunków wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi	UM Bielsk Podlaski, WIOŚ w Białymstoku	↑
11.	Prowadzenie ewidencji i kontrola zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków	UM Bielsk Podlaski	↔
12.	Realizacja przedsięwzięć dotyczących małej retencji na terenie miasta Bielsk Podlaski	UM Bielsk Podlaski, mieszkańcy, zarządy zlewni	↑
Kierunek: Edukacja ekologiczna			
13.	Działania edukacyjne, promocyjne, propagujące i upowszechniające wiedzę o konieczności, celach, zasadach i sposobach ochrony wód	UM Bielsk Podlaski, organizacje pozarządowe, placówki oświatowe	↑
14.	Działania edukacyjne, promocyjne, propagujące i upowszechniające wiedzę o konieczności, celach, zasadach i sposobach ochrony przed powodzią i suszą	UM Bielsk Podlaski, organizacje pozarządowe, placówki oświatowe	↑

1. Budowa, rozbudowa i modernizacja budowli przeciwpowodziowych

W raportowanym roku nie wykonywano przedsięwzięć związanych z budową, rozbudową i modernizacją budowli przeciwpowodziowych na terenie Miasta Bielsk Podlaski z uwagi na brak zaistniałej potrzeby.

2. Koszenie i konserwacja rowów melioracyjnych

Koszenie i konserwacja rowów melioracyjnych realizowana jest na terenie Miasta w sposób ciągły, w zależności od zaistniałej potrzeby. Rowy melioracyjne znajdujące się na terenie Miasta Bielsk Podlaski zostały przedstawione na rysunku poniżej.



Rysunek 20. Lokalizacja rowów melioracyjnych na terenie Miasta Bielsk Podlaski
źródło: opracowanie własne

3. Zimowe i letnie utrzymanie drożności wód

Na terenie Miasta Bielsk Podlaski w 2022 roku okoszone skarpy cieków wodnych i rzeki na odcinkach partycypacyjnych, uzbrajano stopy skarp cieków kiszka faszynową, odmulano dno z rozplantowaniem urobku. Koszt zadania wyniósł 18 264,60 zł ze środków własnych miasta.

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

Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Białymstoku realizuje zadanie polegające na regulacji rzek w ramach bieżącej działalności.

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

Zadanie realizowane w ramach bieżącej działalności. Urząd Miasta w Bielsku Podlaskim w dokumentach planistycznych map zagrożenia powodziowego uwzględnia obszary szczególnego zagrożenia powodzią oraz terenów zagrożonych podtopieniami.

6. Realizacja projektów dotyczących urządzeń wodnych i infrastruktury towarzyszącej

Projekty dotyczące urządzeń wodnych i infrastruktury towarzyszącej realizowane były w ramach bieżącej działalności.

7. Przyjęcie i realizacja Planów przeciwdziałania skutkom suszy w regionach wodnych

Plan przeciwdziałania skutkom suszy w regionie Środkowej Wisły przedstawia stopień narażenia wystąpienia suszy wraz z zalecanymi do wykonania zadaniami na terenie miasta Bielsk Podlaski. Zadania, które zaleca się zrealizować na terenie miasta zgodnie z Planem przeciwdziałania skutkom suszy w regionie Środkowej Wisły realizowane są na bieżąco w ramach bieżącej działalności.

8. Ograniczenie wpływu rolnictwa na wody poprzez wdrożenie stosowania kodeksu dobrych praktyk rolniczych, wspieranie i edukację w zakresie rozwoju rolnictwa ekologicznego (ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych)

Podlaski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Szepietowie w ramach realizacji zadania udzielał informacji (3) i porady indywidualne (31) nt.: „Zasad ochrony wód przed zanieczyszczeniami ze źródeł rolniczych związkami azotu pochodzenia rolniczego, dyrektywa azotanowa i wodna”.

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

Wody powierzchniowe

Przez miasto Bielsk Podlaski przepływa rzeka Biała (PLRW200017261449), objęta we wnioskowanym okresie monitoringiem wód w punkcie pomiarowo kontrolnym Biała – ujście Hryniewiczze Duże (PL01S0801_1359). Ostatnia klasyfikacja stanu/potencjału ekologicznego, stanu chemicznego oraz ocena jednolitych części wód powierzchniowych została przeprowadzona w 2022 roku, obejmując lata 2016-2021.

Tabela 38. Wody powierzchniowe na terenie Miasta Bielsk Podlaski - monitoring

Nazwa JCWP	Strabelka	Biała
Kod JCWP	RW200010261529	RW200010261449

Typ JCWP	PNp - Potok lub strumień nizinny piaszczysty	PNp - Potok lub strumień nizinny piaszczysty
Obszar dorzecza	obszar dorzecza Wisły	obszar dorzecza Wisły
Region wodny	region wodny Narwi	region wodny Narwi
Rzeczywista długość JCWP [km]	51,72	68,53
Powierzchnia zlewni JCWP [km²]	146,24	207,13
Status JCWP	NAT - naturalna część wód	NAT - naturalna część wód
Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	PL01S0801_2072	PL01S0801_1359
Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	PL01S0801_2072	PL01S0801_1359
Ocena stanu na podstawie oceny stanu GIOŚ 2014-2019 i oceny eksperckiej (wg klasyfikacji obowiązującej od 1 stycznia 2022 r.)		
Stan/potencjał ekologiczny	umiarkowany stan ekologiczny	zły stan ekologiczny
Stan chemiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	stan chemiczny poniżej dobrego
Stan (ogólny)	zły stan wód	zły stan wód
Klasa elementów biologicznych	klasa II	klasa III

źródło: PGW WP

Wody podziemne

Tabela 39. Wody podziemne na terenie Miasta Bielsk Podlaski - monitoring

Kod JCWPd	GW200052	GW200055
Ocena stanu (2019) wg Rozporządzenia MG MiŻŚ z dnia 11.10.2019 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu jednolitych części wód podziemnych (Dz. U. 2019 poz. 2148)		
Stan chemiczny	dobry	dobry
Stan ilościowy	dobry	dobry
Stan JCWPd	dobry	dobry

źródło: PGW WP

10. Prowadzenie kontroli przestrzegania przez podmioty warunków wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Białymstoku w latach 2021-2022 przeprowadził 2 kontrole zakładów w zakresie przestrzegania przepisów i decyzji administracyjnych, w obszarze ochrony środowiska.

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

Miasto Bielsk Podlaski prowadzi na bieżąco ewidencję zbiorników bezodpływowych i przydomowych oczyszczalni ścieków. Ewidencja jest na bieżąco aktualizowana na podstawie zgłoszeń dostarczanych

przez właściciela lub użytkownika nieruchomości, na której zlokalizowany jest zbiornik bezodpływowy lub przydomowa oczyszczalnia ścieków. Na podstawie wyżej wymienionej ewidencji zostają przeprowadzane kontrole.

12. Realizacja przedsięwzięć dotyczących małej retencji na terenie miasta Bielsk Podlaski

Nadleśnictwo Bielsk od 2016 roku realizuje projekt pn. „Kompleksowy projekt adaptacji lasów i leśnictwa do zmian klimatu – mała retencja oraz przeciwdziałanie erozji wodnej na terenach nizinnych”.

Celem projektu jest wzmocnienie odporności na zagrożenia związane ze zmianami klimatu w nizinnych ekosystemach leśnych. Podejmowane działania będą ukierunkowane na zapobieganie powstawaniu lub minimalizację negatywnych skutków zjawisk naturalnych takich jak: niszczące działanie wód wezbraniowych, powódzie i podtopienia, susza i pożary. Cel główny projektu zostanie osiągnięty poprzez realizację kompleksowych działań polegających na zabezpieczeniu lasów przed kluczowymi zagrożeniami związanymi ze zmianami klimatycznymi. Obejmą one rozwój systemów małej retencji oraz przeciwdziałanie nadmiernej erozji wodnej na terenach nizinnych.

13. Działania edukacyjne, promocyjne, propagujące i upowszechniające wiedzę o konieczności, celach, zasadach i sposobach ochrony wód

14. Działania edukacyjne, promocyjne, propagujące i upowszechniające wiedzę o konieczności, celach, zasadach i sposobach ochrony przed powodzią i suszą

Działania edukacyjne, promocyjne, propagujące oraz upowszechniające wiedzę o konieczności, celach, zasadach i sposobach ochrony wód oraz ochrony przed powodzią i suszą realizowane były w ramach pozostałych akcji edukacyjnych oraz w placówkach oświatowych na terenie Miasta Bielsk Podlaski.

4.5. Gospodarka wodno-ściekowa

Poniższa tabela przedstawia stan realizacji 14 zadań środowiskowych w ramach obszaru interwencji gospodarka wodno-ściekowa.

Tabela 40. Cel, kierunek interwencji i zadania w obszarze interwencji gospodarka 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	Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.	↓
2.	Budowa, rozbudowa i modernizacja infrastruktury służącej do zbiorowego zaopatrzenia w wodę	UM Bielsk Podlaski, Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.	↓
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)	Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.	↑
Kierunek: Rozwój i dostosowanie instalacji i urządzeń służących zrównoważonej i racjonalnej gospodarce ściekowej dla potrzeb ludności i przemysłu			
4.	Rozbudowa i modernizacja urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych w ramach uporządkowania gospodarki wodno-ściekowej	Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.	↑
5.	Budowa linii wodociągowej w zaułku ulicy Kleszczelowskiej – wykonanie dokumentacji	Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.	↑
6.	Budowa kanału sanitarnego w ulicy Szpitalnej	Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.	↑
7.	Budowa linii wodociągowej w ulicy Wilczej – wykonanie dokumentacji	Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.	↑
8.	Budowa kanału sanitarnego w ulicy Wojska Polskiego – wykonanie dokumentacji	Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.	↓
9.	Budowa kanału sanitarnego w ulicy Zajęcej i Wilczej – wykonanie dokumentacji	Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.	↑
10.	Budowa kanału sanitarnego w ulicy Polnej	Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.	↓
11.	Budowa, rozbudowa i modernizacja urządzeń do oczyszczania ścieków komunalnych	Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.	↑
12.	Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Bielsku Podlaskim wraz z przebudową przepompowni głównej z infrastrukturą towarzyszącą w ramach uporządkowania gospodarki wodno-ściekowej	Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.	↑

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
13.	Budowa indywidualnych systemów oczyszczania ścieków komunalnych	właściciele nieruchomości	↔
Kierunek: Edukacja ekologiczne			
14.	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 Bielsk Podlaski, ZWIK w Bielsku Podlaskim, organizacje pozarządowe, placówki oświatowe	↑

1. Rozbudowa i modernizacja ujęć wody, stacji uzdatniania wody

W 2022 roku nie rozbudowywano oraz nie modernizowano ujęć wody jak i stacji uzdatniania wody.

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

Na terenie Miasta Bielsk Podlaski w analizowanym okresie nie realizowano zadania.

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

W raportowanym okresie dokonano poboru 40 próbek wód na wylotach kanalizacji deszczowej na terenie miasta i przeprowadzono w akredytowanym laboratorium badania na zawartość zawiesiny i substancji ropopochodnych. Koszt monitoringu wyniósł 8 118,00 zł i został poniesiony z budżetu miasta.

4. Rozbudowa i modernizacja urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych w ramach uporządkowania gospodarki wodno-ściekowej

W ramach realizacji zadania na terenie Miasta Bielsk Podlaski realizowano następujące inwestycje:

- W dniu 12 października 2022 r. podpisano protokół odbioru końcowego z Wykonawcą Inżynieria Lądowa Bracia Jurczuk s.c. na wykonanie robót budowlanych polegających na budowie, przebudowie kanalizacji deszczowej i sieci wodociągowej w systemie „zaprojektuj i wybuduj” wraz z odtworzeniem nawierzchni w ulicach: 30 Lipca, Cegielnianej, Czwartaków, Prusa, Reja, Rejmonta, Tuwima, Andersa, Asnyka, Dubicze (na odcinku od ul. Kazimierzowskiej do ul. Widowskiej), Jagiellońskiej (na odcinku od ul. Kazimierzowskiej do ul. Kopernika), Lotniczej, Pronina, Strzelniczej, Żurawiej,
- W dniu 20 października 2022 podpisano umowę na wykonanie robót budowlanych z Wykonawcą Konsorcjum firm: Rejonowy Związek Spółek Wodnych w Siemiatyczach – Lider Konsorcjum oraz Maksbud – Partner Konsorcjum. Zadanie polega na budowie, przebudowie kanalizacji deszczowej i sieci wodociągowej w ulicy Bohaterów Września w systemie „zaprojektuj i wybuduj” wraz z odtworzeniem nawierzchni. W 2022 r. realizowane były prace projektowe,
- W dniu 24 października 2022 r. podpisany został aneks do umowy o dofinansowanie, w którym wydłużony został termin realizacji projektu do 30 czerwca 2023 r. oraz wyodrębnione zostało Zadanie 12 Budowa, przebudowa kanalizacji deszczowej i sieci wodociągowej w ulicy Bohaterów Września w ramach rozbudowy infrastruktury ochrony środowiska w Bielsku Podlaskim w systemie „zaprojektuj i wybuduj” wraz z odtworzeniem nawierzchni.

5. Budowa linii wodociągowej w zaułku ulicy Kleszczelowskiej – wykonanie dokumentacji

W raportowanym roku wykonano dokumentację na budowę linii wodociągowej w zaułku ulicy Kleszczelowskiej. Na realizację poniesiono koszty w wysokości 2 135,00 zł ze środków własnych Przedsiębiorstwa Komunalnego Sp. z o.o.

6. Budowa kanału sanitarnego w ulicy Szpitalnej

W 2022 roku Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. realizowało zadanie polegające na budowie kanału sanitarnego w ulicy Szpitalnej. Koszt inwestycji w 2022 roku wyniósł 433 152,69 zł. Środki pochodziły z budżetu przedsiębiorstwa.

7. Budowa linii wodociągowej w ulicy Wilczej – wykonanie dokumentacji

W raportowanym roku wykonano dokumentację na budowę linii wodociągowej w ulicy Wilczej. Na realizację poniesiono koszty w wysokości 19 000,00 zł ze środków własnych Przedsiębiorstwa Komunalnego Sp. z o.o.

8. Budowa kanału sanitarnego w ulicy Wojska Polskiego – wykonanie dokumentacji

W 2022 roku nie realizowano zadania polegające na budowie kanału sanitarnego w ulicy Wojska Polskiego.

9. Budowa kanału sanitarnego w ulicy Zajęcej i Wilczej – wykonanie dokumentacji

W 2022 roku wykonano dokumentację na budowę kanału sanitarnego w ulicach Zajęcej i Wilczej za kwotę 25 000,00 zł. Nakłady pochodziły ze środków własnych Przedsiębiorstwa Komunalnego Sp. z o.o.

10. Budowa kanału sanitarnego w ulicy Polnej

W analizowanym roku nie wykonano budowy kanału sanitarnego w ulicy Polnej.

11. Budowa, rozbudowa i modernizacja urządzeń do oczyszczania ścieków komunalnych

Zadanie było realizowane w latach 2020-2022 w ramach przebudowy i rozbudowy oczyszczalni ścieków w Bielsku Podlaskim wraz z przebudową przepompowni głównej.

12. Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Bielsku Podlaskim wraz z przebudową przepompowni głównej z infrastrukturą towarzyszącą w ramach uporządkowania gospodarki wodno-ściekowej

Zadanie polegające na przebudowie i rozbudowie oczyszczalni ścieków w Bielsku Podlaskim wraz z przebudową przepompowni głównej z infrastrukturą towarzyszącą rozpoczęto w 2020 roku.

W ramach tego zadania w 2022 roku:

-na oczyszczalni ścieków:

-wybudowano zadaszanie komór rozdziału,

-przebudowano kotłownię w budynku socjalno-laboratoryjnym,

-przebudowano i rozbudowano nawierzchnie utwardzone,

-wymieniono bramy wjazdowe,

-prowadzono rozruch poszczególnych maszyn i urządzeń,

-na przepompowni ścieków:

-przebudowano nawierzchnie utwardzone,

-wymieniono część frontową istniejącego ogrodzenia,

-prowadzono rozruch poszczególnych maszyn i urządzeń.

W 2022 roku na realizację zadania wydatkowano środki w wysokości 8 033 404,61 zł: środki własne z budżetu przedsiębiorstwa w wysokości 4 199 903,49 zł (w tym pożyczka z NFOŚiGW); dofinansowanie ze środków UE 3 833 501,12 zł.

13. Budowa indywidualnych systemów oczyszczania ścieków komunalnych

Mieszkańcy Miasta Bielsk Podlaski realizują zadanie w ramach zaistniałej potrzeby.

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

W ramach działań edukacyjnych, promocyjnych, propagujących i upowszechniających wiedzę o konieczności, celach, zasadach i sposobach oszczędnego użytkowania wody oraz najważniejszych sprawach związanych z odprowadzaniem i oczyszczaniem ścieków na terenie Miasta Bielsk Podlaski realizowano następujące działania:

- I edycja Powiatowego Konkursu Plastycznego „Ekologicznie zakręceni”,
- Działania edukacyjne „Czyściochowa Akademia”.

4.6. Zasoby geologiczne

Poniższa tabela przedstawia stan realizacji 2 zadań środowiskowych w ramach obszaru interwencji zasoby geologiczne.

Tabela 41. Cel, kierunek interwencji i zadania w obszarze interwencji zasoby geologiczne

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
Cel: Zrównoważona gospodarka zasobami surowców naturalnych			
Kierunek: Ochrona i zrównoważone wykorzystanie zasobów kopalin oraz ograniczanie presji na środowisko, związanej z eksploatacją kopalin i prowadzeniem prac poszukiwawczych			
1.	Ograniczanie niekoncesjonowanej eksploatacji zasobów, poprzez prowadzenie systematycznych kontroli	OUG w Lublinie	↔
2.	Ujawnianie złóż kopalin w celu ich ochrony w studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego	UM Bielsk Podlaski	↔

1. Ograniczanie niekoncesjonowanej eksploatacji zasobów, poprzez prowadzenie systematycznych kontroli

Kontrole realizowane są przez odpowiedzialne służby w ramach bieżącej działalności.

2. Ujawnianie złóż kopalin w celu ich ochrony w studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego

Zadanie realizowane w ramach bieżącej działalności. Ujawniano złoża kopalin w celu ich ochrony w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego.

4.7. Gleby

Poniższa tabela przedstawia stan realizacji 6 zadań środowiskowych w ramach obszaru interwencji gleby.

Tabela 42. Cel, kierunek 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: Ochrona i zapewnienie właściwego sposobu użytkowania powierzchni ziemi			
1.	Monitoring jakości gleb	IUNG w Puławach, RWMS, OSChR	↔
2.	Promocja i realizacja pakietów rolno-środowiskowo-klimatycznych, rolnictwa ekologicznego i integrowanego oraz informacja nt. dobrych praktyk rolniczych	UM Bielsk Podlaski, Podlaski Ośrodek Doradztwa Rolniczego, ARiMR, właściciele gruntów	↑
3.	Wprowadzenie do mpzp. konieczności ochrony gleb klasy I-II i racjonalnego gospodarowania ich zasobami	UM Bielsk Podlaski	↔
4.	Ograniczenie do niezbędnego minimum powierzchni gleby objętej zabudową	UM Bielsk Podlaski	↔
Kierunek: Remediacja terenów zanieczyszczonych oraz rekultywacja terenów zdegradowanych			
5.	Rekultywacja gruntów zdegradowanych i zdewastowanych, w kierunku przyrodniczym, rekreacyjnym lub leśnym	UM Bielsk Podlaski, władający powierzchnią ziemi lub inni sprawcy zanieczyszczenia lub RDOŚ w Białymstoku	↓
Kierunek: Edukacja ekologiczna			
6.	Szkolenie rolników w zakresie stosowania środków ochrony roślin i nawożenia	PODR w Białymstoku	↑

1. Monitoring jakości gleb

Okręgowa Stacja Chemiczno-Rolnicza w Białymstoku w latach 2021-2022 przeprowadziła badania odczynu i zasobności gleb w makroelementy na terenie 12 gospodarstw. Wyniki zostały zaprezentowane w tabeli poniżej.

Tabela 43. Zestawienie odczynu i zasobności gleb w makroelementy na terenie Miasta Bielsk Podlaski

Rodzaj użytku	Powierzchnia przebadana [ha]	Ilość próbek	Kategoria agronomiczna gleby					Odczyn pH					Potrzeby wapnowania				
			bardzo lekka	lekka	średnia	ciężka	organiczna	bardzo kwaśny	kwaśny	Lekko kwaśny	obojętny	zasadowy	konieczne	potrzebne	wskazane	ograniczone	zbędne
Grunty orne	213,99	107	8	39	55	5	0	30	21	32	20	4	36	13	13	20	25
		100 %	7 %	36 %	52 %	5 %	0 %	28 %	20 %	29 %	19 %	4 %	34 %	12 %	12 %	19 %	23 %
Użytki zielone	21,83	24	0	8	3	0	13	12	9	0	3	0	8	4	3	0	9
		100 %	0 %	33 %	13 %	0 %	54 %	49 %	38 %	0 %	13 %	0 %	33 %	17 %	13 %	0 %	37 %
Użytki rolne	235,82	131	44	17	16	20	34	42	30	32	23	4	44	17	16	20	34
		100 %	34 %	13 %	12 %	15 %	26 %	32 %	23 %	24 %	18 %	3 %	34 %	13 %	12 %	15 %	26 %
Rodzaj użytku	Ilość próbek	Zawartość fosforu					Zawartość potasu					Zawartość magnezu					
		bardzo niska	niska	średnia	wysoka	bardzo wysoka	bardzo niska	niska	średnia	wysoka	bardzo wysoka	bardzo niska	niska	średnia	wysoka	bardzo wysoka	
Grunty orne	107	21	27	31	13	15	26	46	21	6	8	27	12	28	15	25	
	100 %	20 %	25 %	29 %	12 %	14 %	24 %	43 %	20 %	6 %	7 %	25 %	11 %	27 %	14 %	23 %	
Użytki zielone	24	14	2	6	1	1	22	1	1	0	0	6	4	3	6	5	
	100 %	59 %	8 %	25 %	4 %	4 %	92 %	4 %	4 %	0 %	0 %	25 %	17 %	13 %	24 %	21 %	
Użytki	131	35	29	37	14	16	48	47	22	6	8	33	16	31	21	30	

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Bielsk Podlaski za lata 2021-2022

rolne	100 %	27 %	22 %	28 %	11 %	12 %	36 %	36 %	17 %	5 %	6 %	25 %	12 %	24 %	16 %	23 %
-------	-------	------	------	------	------	------	------	------	------	-----	-----	------	------	------	------	------

źródło: Okręgowa Stacja Chemiczno-Rolnicza w Białymstoku

Wszystkie wyniki monitoringu suszy rolniczej zamieszczane są na: www.susza.iung.pulawy.pl

2. Promocja i realizacja pakietów rolno-środowiskowo-klimatycznych, rolnictwa ekologicznego i integrowanego oraz informacja nt. dobrych praktyk rolniczych

Podlaski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Szepietowie w 2022 roku w ramach ww. zadania realizował działanie rolno-środowiskowo-klimatyczne:

- Porady indywidualne dla mieszkańców miasta w ilości 61,
- Udzielanie informacji dla mieszkańców miasta w ilości 56,
- W ramach rolnictwa ekologicznego PROW udzielono 20 porad indywidualnych oraz 30 informacji.

3. Wprowadzenie do mpzp. konieczności ochrony gleb klasy I-II i racjonalnego gospodarowania ich zasobami

Zadanie realizowane na bieżąco. W miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego wprowadzano odpowiednie zapisy.

4. Ograniczenie do niezbędnego minimum powierzchni gleby objętej zabudową

Na terenie Miasta Bielsk Podlaski zadanie realizowane jest w sposób ciągły w ramach bieżącej działalności.

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

W analizowanym okresie nie realizowano działań związanych z rekultywacją gruntów zdegradowanych i zdewastowanych, w kierunku przyrodniczym, rekreacyjnym lub leśnym z uwagi na brak zaistniałej potrzeby.

6. Szkolenie rolników w zakresie stosowania środków ochrony roślin i nawożenia

Podlaski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Szepietowie w 2022 roku przeprowadził 3 szkolenia dla 54 uczestników w zakresie stosowania środków ochrony roślin i nawożenia.

4.8. Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów

Poniższa tabela przedstawia stan realizacji 13 zadań środowiskowych w ramach obszaru interwencji gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów.

Tabela 44. Cel, kierunek 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	WIOŚ w Białymstoku, Starostwo Powiatowe w Bielsku Podlaskim	↑
2.	Prowadzenie selektywnego zbierania odpadów komunalnych	UM Bielsk Podlaski	↑
3.	Odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu miasta Bielsk Podlaski w latach 2020- 2023	UM Bielsk Podlaski	↑
4.	Egzekwowanie zapisów wynikających z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku na terenie miasta i regulaminu utrzymania czystości i porządku	UM Bielsk Podlaski	↔
5.	Rekultywacja terenów zdegradowanych w wyniku składowania odpadów w miejscach na ten cel nieprzeznaczonych	właściciele terenów	↔
6.	Osiągnięcie poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych	UM Bielsk Podlaski	↔
7.	Roczne sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi przekazywane UMWP i WIOŚ	UM Bielsk Podlaski	↔
8.	Realizacja Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu miasta Bielsk Podlaski	UM Bielsk Podlaski, mieszkańcy	↑
9.	Identyfikacja i likwidacja dzikich wysypisk odpadów	UM Bielsk Podlaski, GL LP	↔
10.	Modernizacja i rozbudowa punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych	UM Bielsk Podlaski, przedsiębiorstwa odbierające odpady komunalne	↑
11.	Instalacja termicznego przekształcania odpadów komunalnych o charakterze ponadlokalnym	UM Bielsk Podlaski	↓
Kierunek: Edukacja ekologiczna			

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
12.	Promowanie oraz wspieranie działań edukacyjno-informacyjnych w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów	UM Bielsk Podlaski, placówki oświatowe, przedsiębiorstwa odbierające odpady komunalne	↑
13.	Działania edukacyjno-informacyjne dotyczące właściwego postępowania z odpadami w tym zwiększenia efektywności selektywnego zbierania u „źródła”	UM Bielsk Podlaski, placówki oświatowe, przedsiębiorstwa odbierające odpady komunalne	↑

1. Kontrola w zakresie przestrzegania warunków wydanych pozwoleń na wytwarzanie odpadów

Starostwo Powiatowe w roku 2022 w ramach kontroli przeprowadziło oględziny (wspólnie z pracownikiem Przedsiębiorstwa Komunalnego Sp. z o.o. w Bielsku Podlaskim) - Bielmlek Spółdzielnia Mleczarska Sp. z o.o. w likwidacji.

Natomiast Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Białymstoku w latach 2021-2022 przeprowadził łącznie 5 kontroli zakładów w zakresie przestrzegania przepisów i decyzji administracyjnych, w obszarze ochrony środowiska.

2. Prowadzenie selektywnego zbierania odpadów komunalnych

Miasto Bielsk Podlaski prowadzi selektywną zbiórkę odpadów komunalnych. Odpady przyjmowane są po okazaniu dokumentu potwierdzającego uiszczenie opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w zabudowie jednorodzinnej lub potwierdzenia opłaty w czynszu lub opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w zabudowie wielorodzinnej za bieżący okres rozliczeniowy. W 2022 roku koszty poniesione z budżetu miasta wyniosły 606 950,87 zł.

W 2022 roku zostały zebrane oraz odebrane odpady z terenu Miasta w następujących ilościach:

Tabela 45. Informacja o odebranych odpadach komunalnych z terenu Miasta Bielsk Podlaski w 2022 r.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	4039,60
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół)	820,1
20 01 01	Opakowania z papieru i tektury	7,16
20 01 02	Szkło	368,05
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	15,84
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,5
20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,04
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2578,62

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Bielsk Podlaski za lata 2021-2022

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	96,53
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	98,41
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	268,71
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	519,73
15 01 07	Opakowania ze szkła	12,96
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	0,26
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 170902 i 170903	22,56
SUMA		8 850,07
Zebrane odpady komunalne w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych		
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	4,52
15 01 07	Opakowania ze szkła	6,68
16 01 03	Zużyte opony	22,762
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	97,51
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,212
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,174
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	8,61
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	3,194
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	153,16
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	11,37
17 01 02	Gruz ceglany	6,52
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	0,63
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 170902 i 170903	101,13
20 01 01	Papier i tektura	1,27
20 01 02	Szkło	0,08
20 01 10	Odzież	2,54

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 01 11	Tekstyliia	7,435
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	0,86
SUMA		428,8570

źródło: Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta Bielsk Podlaski

3. Odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu miasta Bielsk Podlaski w latach 2020- 2023

Na odbiór i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Miasta Bielsk Podlaski w raportowanym okresie wydatkowano 7 540 599,65 zł. Koszty zostały poniesione z budżetu miasta oraz z wpłat od mieszkańców.

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

Zadanie realizowane w ramach bieżącej działalności.

Według art. 6 r pkt 3a ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach w drodze uchwały Nr XIII/104/15 z dnia 24 listopada 2015 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów (Dz. Urz. Woj. Podl. z 2021r., poz. 3359) ograniczono ilości przyjmowanych przez punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych odpadów budowlanych i rozbiórkowych, o łącznej wadze nieprzekraczającej 170 kg z jednej nieruchomości w ciągu całego roku oraz w drodze uchwały Nr XLVII/350/22 Rady Miasta Bielsk Podlaski z dnia 24 lutego 2022r. (Dz. Urz. Woj. Podl. z 2022r.,poz.878) w sprawie zmiany Regulaminu Utrzymania Czystości i Porządku na terenie Miasta Bielsk Podlaski ograniczono ilość odpadów ulegających biodegradacji (bioodpady), o łącznej wadze nieprzekraczającej 200 kg z jednej nieruchomości w ciągu całego roku, takie jak: trawa, liście, części roślin z pielęgnacji ogrodów, gałęzie do 1 metra oraz choinki z okresu świątecznego.

5. Rekultywacja terenów zdegradowanych w wyniku składowania odpadów w miejscach na ten cel nieprzeznaczonych

Zadanie mające na celu rekultywację terenów zdegradowanych w wyniku składowania odpadów w miejscach na ten cel nieprzeznaczonych realizowane jest w ramach bieżącej działalności przez podmioty odpowiedzialne.

6. Osiągnięcie poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych

Dnia 20 sierpnia 2021 r. opublikowano rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz.U. z 2021r. poz. 1530). Rozporządzenie wprowadza wzór pozwalający na obliczenie poziomu dla wszystkich odpadów komunalnych, a nie jak wcześniej materiałów odpadowych, takich jak papier, metal, plastik i szkło.

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych w 2022 r. powinien wynieść co najmniej 25%. Miasto Bielsk Podlaski za 2022 r. nie osiągnęło założonego poziomu, który wyniósł 21,23%.

Ustawą z dnia 17 listopada 2021 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2021r. poz. 2151) zmieniono definicję odpadów komunalnych, zgodnie, z którą odpady komunalne nie obejmują odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

W związku z tym, że gminy w dalszym ciągu będą zapewniały przyjmowanie odpadów budowlanych i rozbiórkowych z gospodarstw domowych, w sprawozdaniach komunalnych w dalszym ciągu będą zbierane informacje w zakresie masy ww. odpadów (jednakże bez obowiązku osiągnięcia określonych poziomów ich recyklingu).

Sposób wyliczenia poziomu ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przedstawiony został w rozporządzeniu z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017r., poz. 2412).

7. Roczne sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi przekazywane UMWP i WIOŚ

Miasto regularnie przekazuje sprawozdanie z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za pośrednictwem bazy BDO.

8. Realizacja Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu miasta Bielsk Podlaski

W 2022 r. do Urzędu Miasta Bielsk Podlaski zostało złożonych 19 wniosków o dofinansowanie prac związanych z usuwaniem i unieszkodliwianiem wyrobów zawierających azbest pochodzących z obiektów budowlanych. Na transport i unieszkodliwienie azbestu przeznaczono środki w wysokości 8 609,58 zł, z czego 5 160,60 zł wyniosło dofinansowanie z WFOŚiGW.

Tabela 46. Wyroby zawierające azbest na terenie Miasta Bielsk Podlaski

Bielsk Podlaski	zinwentaryzowane	Razem	3 149 657
		Osoby fizyczne	2 997 408
		Osoby prawne	152 250
	unieszkodliwione	Razem	887 137
		Osoby fizyczne	884 937
		Osoby prawne	2 200
	pozostałe do unieszkodliwienia	Razem	2 262 520
		Osoby fizyczne	2 112 470
		Osoby prawne	150 050

źródło: www.bazaazbestowa.gov.pl stan na 15.05.2023 r.

9. Identyfikacja i likwidacja dzikich wysypisk odpadów

W ramach bieżącej działalności z terenu Miasta usuwane są dzikie wysypiska odpadów.

10. Modernizacja i rozbudowa punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych

W 2022 roku na rozbudowę selektywnej zbiórki odpadów komunalnych przeznaczono środki w wysokości 18 456,15 zł, które pochodzą z budżetu miasta.

11. Instalacja termicznego przekształcania odpadów komunalnych o charakterze ponadlokalnym

W analizowanych latach na terenie Miasta Bielsk Podlaski nie zrealizowano zadania polegającego na wykonaniu instalacji termicznego przekształcania odpadów komunalnych o charakterze ponadlokalnym. Również odpady komunalne wytworzone na terenie Miasta Bielsk Podlaski w 2022 roku nie były przekazywane do termicznego przekształcania.

12. Promowanie oraz wspieranie działań edukacyjno-informacyjnych w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów

13. Działania edukacyjno-informacyjne dotyczące właściwego postępowania z odpadami w tym zwiększenia efektywności selektywnego zbierania u „źródła”

Na terenie Miasta Bielsk Podlaski promowano oraz wspierano działania edukacyjno-informacyjne w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów:

-Praca z materiałem edukacyjnym „Bądź Eko” oraz komiksem „Na ratunek Mateczce Ziemi”,

-projekt „Segregacja śmieci”,

-9. edycja konkursu ekologicznego Mistrz Recyklingu i Przyjaciele. Organizatorem Konkursu Mistrz Recyklingu i Przyjaciele jest Fundacja Chlorofil, a partnerami merytorycznymi są Electro – System Organizacja Odzysku Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego SA oraz Eko-Punkt Organizacja Odzysku Opakowań.

4.9. Zasoby przyrodnicze

Poniższa tabela przedstawia stan realizacji 18 zadań środowiskowych w ramach obszaru interwencji zasoby przyrodnicze.

Tabela 47. Cel, kierunek interwencji i zadania w obszarze interwencji zasoby przyrodnicze

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	UM Bielsk Podlaski, RDOŚ w Białymstoku	↔
2.	Leczenie, pielęgnacja drzewostanów oraz nasadzenia drzew i krzewów	UM Bielsk Podlaski	↑
3.	Pielęgnacja i konserwacja pomników przyrody	UM Bielsk Podlaski	↔
4.	Usuwanie roślinności inwazyjnej	UM Bielsk Podlaski, zarządzający obszarem	↔
5.	Uwzględnienie w dokumentach planistycznych zachowania i powiększania terenów zielonych na obszarach zurbanizowanych	UM Bielsk Podlaski	↔
6.	Ograniczenie przeznaczenia terenów zieleni pod zabudowę, odpowiednie ich kształtowanie i rewitalizacja	UM Bielsk Podlaski	↔
7.	Utrzymanie, wymiana i wprowadzenie zadrzewień przydrożnych i zadrzewień śródpolnych	UM Bielsk Podlaski, zarządcy dróg	↑
8.	Inwestycje związane z ochroną przeciwpożarową lasu, m.in. rozwój systemów monitorowania zagrożenia pożarowego oraz infrastruktury przeciwpożarowej	UM Bielsk Podlaski, RDLP w Białymstoku	↑
9.	Ochrona gatunkowa, w tym budki dla ptaków i owadów zapylających	UM Bielsk Podlaski	↔
Kierunek: Tworzenie zielonej infrastruktury			
10.	Modernizacja infrastruktury szlaków turystycznych. Budowa i rozbudowa szlaków pieszych (chodników) i ścieżek rowerowych, tras wycieczkowych	Miasto Bielsk Podlaski	↑
Kierunek: Edukacja ekologiczna			
11.	Programy ekologiczne realizowane przez placówki oświatowe (organizowanie wycieczek, pikników konkursów, prelekcji o tematyce ekologicznej, akcji ekologicznych)	UM Bielsk Podlaski, placówki oświatowe, organizacje pozarządowe, UMWP, RDLP w Białymstoku,	↑

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
		Nadleśnictwo Bielsk	
12.	Materiały informacyjno-edukacyjne dla dzieci i młodzieży szkolnej	UM Bielsk Podlaski, placówki oświatowe, organizacje pozarządowe, UMWP, RDLP w Białymstoku, Nadleśnictwo Bielsk	↑
13.	Wojewódzki Konkurs Plastyczny „Wiosna w lesie”	Bielski Dom Kultury	↑
14.	Impreza edukacyjno-artystyczna „Pożegnanie zimy-powitanie wiosny”	Bielski Dom Kultury	↑
15.	Obchody dnia Ziemi	Bielski Dom Kultury	↑
16.	Międzynarodowy Plener Malarski	Bielski Dom Kultury	↑
17.	Festyn „PELARGONIA”	Bielski Dom Kultury	↑
18.	Przystosowanie piwnicy budynku biura nadleśnictwa do celów edukacji i promocji	Nadleśnictwo Bielsk	↑

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

Zadanie realizowane w ramach bieżącej działalności. Na terenie Miasta Bielsk Podlaski zapewniano właściwą ochronę różnorodności biologicznej oraz walorów krajobrazowych w planowaniu przestrzennym.

2. Leczenie, pielęgnacja drzewostanów oraz nasadzenia drzew i krzewów

Na terenie Miasta w 2022 roku wycięto 37 drzew obumarłych oraz zagrażających bezpieczeństwu, wykonano również cięcie pielęgnacyjne 58 drzew oraz nasadzenia 8 drzew. Na realizację działań pielęgnacyjnych przeznaczono kwotę w wysokości 56 246,40 zł z budżetu miasta.

3. Pielęgnacja i konserwacja pomników przyrody

Zadanie realizowane w ramach bieżącej działalności. W 2022 roku nie wystąpiła konieczność pielęgnacji i konserwacji pomników przyrody.

4. Usuwanie roślinności inwazyjnej

W razie wystąpienia inwazyjnych gatunków obcych na terenie Miasta Bielsk Podlaski realizowane są przedsięwzięcia eliminujące je oraz ograniczające ich populację na danym obszarze.

5. Uwzględnienie w dokumentach planistycznych zachowania i powiększania terenów zielonych na obszarach zurbanizowanych

Zadanie realizowane w ramach bieżącej działalności. Urząd Miasta w Bielsku Podlaskim w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego wprowadza zapisy dotyczące zachowania i powiększania terenów zielonych na obszarach zurbanizowanych.

6. Ograniczenie przeznaczenia terenów zieleni pod zabudowę, odpowiednie ich kształtowanie i rewitalizacja

Zadanie realizowane przez odpowiedzialne podmioty w ramach bieżącej działalności.

7. Utrzymanie, wymiana i wprowadzenie zadrzewień przydrożnych i zadrzewień śródpolnych

W ramach utrzymania, wymiany i wprowadzenia zadrzewień przydrożnych i zadrzewień śródpolnych wykonana została wycinka 24 drzew przydrożnych zagrażających bezpieczeństwu ruchu drogowego.

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

Na terenie Miasta Bielsk Podlaski inwestycja związana z ochroną przeciwpożarową lasu, m.in. rozwój systemów monitorowania zagrożenia pożarowego oraz infrastruktury przeciwpożarowej realizowana była od 2016 roku (zakończenie w 2022 r.). Opis zadania został przedstawiony w rozdziale 3.10., zad. 3 pn. „Ochrona przeciwpożarowa”.

9. Ochrona gatunkowa, w tym budki dla ptaków i owadów zapylających

Na terenie Miasta Bielsk Podlaski na bieżąco budowane są oraz rozwieszane budki dla ptaków i owadów zapylających.

10. Modernizacja infrastruktury szlaków turystycznych. Budowa i rozbudowa szlaków pieszych (chodników) i ścieżek rowerowych, tras wycieczkowych

Działania związane z budowa i rozbudową szlaków pieszych (chodników) i ścieżek rowerowych zostały opisane w zadaniach opisanych powyżej, tj.: zadanie 12 w dziale 4.1. „Poprawa systemu komunikacji publicznej, m.in. budowa, przebudowa chodników, zatok autobusowych, postojowych, węzłów multimodalnych” oraz w zadaniu 14 „Rozwój transportu rowerowego w tym rozbudowa spójnego systemu dróg i ścieżek rowerowych, ciągów pieszo - rowerowych wraz z infrastrukturą towarzyszącą (np. wypożyczalnie rowerów)”.

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

Miasto Bielsk Podlaski

-Warsztaty „Odkrywcy Natury”- zajęcia warsztatowe dla dzieci i młodzieży z zakresu plastyki, muzyki, tańca, fotografii, modelarstwa, teatru sztuki kulinarnej inspirowane światem przyrody. Warsztaty polegały na odkrywaniu piękna przyrody oraz chronienia jej zasobów poprzez różne działania artystyczne. Na zajęciach plastycznych i modelarskich powstały skrzynie do stworzenia „miododajnej łąki”. Przy pomocy pracowników Nadleśnictwa Bielsk w gotowych skrzyniach dzieci wysadziły kwiaty i rośliny miododajne na potrzeby pasieki BDK. Odbływały się również zajęcia w oparciu o „śmieciosztukę”, czyli ponowne wykorzystanie odpadów. W ramach zajęć interdyscyplinarnych odbyły się spotkania z dogoterapii. Warsztat: Eksperymenty z roślinami – strzelający groszek, dlaczego pokrzywa parzy, w jaki sposób rośliny piją wodę?. Dzieci uczestniczyły w pokazach filmowych w mobilnym planetarium m.in. „Platon odkrywca”, „Układ słoneczny dla najmłodszych”. Warsztaty kulinarne ukierunkowane były na dzikie rośliny jadalne. Udział wzięło 30 osób. Na warsztaty przeznaczono 3 000,00 zł,

-Festiwal Filmowy „Niebieska Kropka”. Nazwa festiwalu nawiązuje do planety Ziemia, widzianej z satelity Voyager i jest znakomitym symbolem przedsięwzięcia, podczas którego można było obejrzeć filmy ukazujące nasz świat z różnych perspektyw czasem bardzo niestandardowych. W ramach

festiwalu odbyły się projekcje filmów przyrodniczych, warsztaty pszczelarskie, warsztaty plastyczne, podczas których powstały ule do pasieki BDK; spotkania z przewodnikami, degustacje miodów, prelekcja na temat terapii lasem i kąpeli leśnych. W ramach działań warsztatowych w 2022 roku Festiwal Filmowy Niebieska Kropka postawi pasiekę pszczelą na dachu Bielskiego Domu Kultury. Pasieka będzie składała się z 3 uli. Dodatkowo zostanie pokazana przezroczysta gabłota z pszczołami, która będzie umieszczona przed wejściem na salę kinową. Udział wzięło 500 uczestników. Na festiwal przeznaczono 4 500,00 zł,

- „Zieleń w słoiku” - warsztaty plastyczne dla seniorów. Pracownia plastyczna BDK przygotowała propozycję skierowaną do osób, które cenią sobie kontakt z naturą. Warsztaty „Zieleń w słoiku”, czyli tworzenie własnego mikroświata. Instruktorzy pokazali jak w prosty sposób można stworzyć własny mały ekosystem zamknięty w szkle oraz w jaki sposób go pielęgnować. Posłużyły do tego słoiki, szklane dzbanki, salaterki, kamienie, żwir, kora oraz mech i drobne roślinki. Lasy w słoikach/butelkach w ostatnich latach stały się bardzo popularne głównie ze względu na walory estetyczne. Zamknięte w szkle mikro ekosystemy podbijają serca dekoratorów wnętrz i miłośników zieleni. Las w słoiku to lekcja cierpliwości i rozumienia zależności w naturze. O rośliny, tak samo, jak relacje trzeba dbać. To metoda, która angażuje do twórczości, odpowiedzialności, rozumienia zależności pomiędzy człowiekiem a naturą. Udział wzięło 10 uczestników. Na zadanie przeznaczono 70,00 zł,

- „Kwiaty w słoiku” - warsztaty plastyczne dla grupy 6 latków. Recykling to jedna z metod ochrony środowiska naturalnego. Jego celem jest ograniczenie zużycia surowców naturalnych i zmniejszenie ilości odpadów. Jest wiele sposobów na ponowne wykorzystanie odpadów na zajęciach plastycznych z dziećmi. Szczególnie dotyczy to papieru, którego przeciętny mieszkaniec Ziemi zużywa rocznie około pięćdziesięciu kilogramów. Recykling papieru pozwala chronić zasoby naturalne; oszczędzać energię, zredukować zanieczyszczenie wody i powietrza oraz ocalić miliardy drzew przed wycinką. „Tulipany w słoiku” to ciekawa, prosta i efektowna praca plastyczna w wiosennym klimacie. Tulipany zostały wykonane z odrzutów papierowych a słoikom dzieci mogły dać nowe życie robiąc z nich przepiękne wazoniki na kwiaty. Udział wzięło 20 uczestników. Na zadanie przeznaczono 80,00 zł,

- „Weekend dla Ziemi” to dwa dni pełne wydarzeń, dedykowane zarówno dzieciom, jak i dorosłym, dzięki którym przybliżone były zagadnienia proekologiczne w trosce o środowisko naturalne naszej planety. W programie m.in.: koncert galowy „Mini festiwalu wiosenny”, zagadki, quizy, pogadanki o pszczołach i roślinach miododajnych. Spotkanie dla uczniów klas I-III- warsztaty plastyczne tworzenie kwietnej łąki, wspólne sadzenie drzewka przed budynkiem BDK. Sprzątanie Lasu Pilickiego. W spotkaniach dla przedszkolaków udział wzięło 120 uczestników, w warsztatach plastycznych 40 uczestników, projekcji filmowej – 200 osób. Ilość osób zaangażowana w sprzątanie Lasu Pilickiego wyniosła 20, a zebranych zostało 40 worków śmieci. Wydatkowano środki w wysokości 200,00 zł,

- Letnie warsztaty florystyczne. Pracownia Florystyczna „Kokarda” gościła w Bielskim Domu Kultury z projektem warsztatów florystycznych, na których można było wykonać wianek ze świeżych kwiatów sezonowych. Warsztaty o tej tematyce cieszą się dużym powodzeniem przy okazji panie opowiadały dużo o kwiatkach, z których powstały wianki jak również o leczniczych właściwościach niektórych z nich. Koszty poniesione na realizację wyniosły 219,17 zł,

- V Wojewódzki Konkurs Fotograficzny „Wiosną na Podlasiu”. Konkurs fotograficzny skierowany do uczniów klas I-IV z terenu województwa podlaskiego. Każdy uczestnik konkursu zobowiązany był do złożenia 3 fotografii formatu A4. Prace konkursowe miały dotyczyć pory roku, jaką jest wiosna i jak jest postrzegana w najbliższym otoczeniu za równo w aglomeracji miejskiej jak i wiejskiej. W konkursie wyłoniono laureatów najlepszych prac wręczony im dyplomy oraz upominki. Zwieńczeniem konkursu była wystawa fotografii. Na realizację konkursu przeznaczono środki w wysokości 500,00 zł,

-Warsztaty przyrodniczo-edukacyjne „Zauważmy rośliny na swojej drodze”. Bielski Dom Kultury we współpracy z Nadleśnictwem Supraśl zorganizował prelekcję oraz warsztaty plastyczne „Zauważmy rośliny na swojej drodze”. Inspiracją spotkania jest Rok Botaniki ustanowiony przez Senat Rzeczypospolitej Polskiej w 2022 roku. W ramach wydarzenia odbyła się prelekcja Iwony Zinkiewicz pracownika Nadleśnictwa Supraśl, a następnie warsztaty malowania toreb z tkaniny wzorami roślinno – kwiatowymi,

-Rodzinne Warsztaty Artystyczne. Cykl warsztatów przygotowanych z myślą o rodzinach z wykorzystaniem wszelkiego rodzaju odpadów.

-„Akwarium w słoiku”,

-„Kwiaty z rajstop” - warsztaty recyklingowe,

-„Ozdoby z resztek” – warsztaty recyklingowe,

Wychodząc ze schematów, dzieci miały możliwość uwolnienia naturalnej ekspresji twórczej, co może w przyszłości zaowocować kolejnymi kreatywnymi pomysłami na wykorzystanie opakowań i produktów z recyklingu. Koszt warsztatów wyniósł 400,00 zł,

-Warsztaty plastyczne „Jesienne lampiony”. Instruktorzy plastyki BDK przygotowali warsztaty, skierowane do dzieci klas I-III, w czasie, których wykonały jesienne lampiony. Przedtem jednak musiały pozyskać karton z okolicznych sklepów, które pozbywają się go w bardzo dużych ilościach. Kolejnym punktem było zbieranie liści w parku i odpowiednie ich wysuszenie, przy okazji dzieci musiały rozpoznawać nazwy drzew, z których pochodzi liść. Na koniec powstały przepiękne jesienne lampiony,

-Warsztaty plecionkarskie. Warsztaty rękodzieła artystycznego- wyplatanie ze słomy. Skierowane do dzieci uczestniczących w zajęciach zorganizowanych w ramach ferii zimowych. Warsztaty poprowadził Pan Andrzej Wrzecionko miłośnik plecionkarstwa. Na zajęciach opowiedział o wykorzystaniu siana, o ginącym zawodzie strzecharza i plecionkarstwie. Uczestnicy warsztatów wykonali piękne słomiane walentynkowe serduszka,

-Zwiedzanie Szkołki Leśnej w Grabowcu zwracając szczególną uwagę na długoterminowość wzrostu drzew w stosunku do ich niszczenia. Wycieczka połączona ze spotkaniem z leśniczym,

-Zwiedzanie Ziołowego Zakątka - miejsca do bezpośredniego poznawania środowiska przyrodniczego i zdobywania informacji na temat zdrowotności ziół. Pracownicy ośrodka przeprowadzają krótkie prelekcje połączone z warsztatami tworzenia herbatek owocowo- ziołowych i ich właściwości.

12. Materiały informacyjno-edukacyjne dla dzieci i młodzieży szkolnej

Materiały informacyjno-edukacyjne dla dzieci i młodzieży szkolnej rozdawane były w ramach działań edukacyjnych wymienionych powyżej w zadaniu 11.

13. Wojewódzki Konkurs Plastyczny „Wiosna w lesie”

Wojewódzki Konkurs Plastyczny „Wiosna w Lesie” Konkurs organizowany od 2006 roku przez Bielski Dom Kultury wspólnie z Nadleśnictwem Bielsk. Jego celem jest upowszechnianie wiedzy o ochronie środowiska, kreowanie postaw ekologicznych poprzez racjonalne gospodarowanie odpadami, obserwacja Świata roślin i zwierząt wczesną wiosną. Adresowany jest do dzieci uzdolnionych plastycznie z klas I-VI Szkoł Podstawowych oraz osób uczęszczających na zajęcia plastyczne w placówkach wychowania pozaszkolnego z terenu województwa podlaskiego. Jury konkursowe nagradza najciekawsze prace przyznając miejsca i wyróżnienia. Laureaci otrzymują również pamiątkowe dyplomy oraz uczestniczą w otwarciu wystawy pokonkursowej. Wystawa nagrodzonych prac była dostępna na holu BDK oraz w galerii sztuki. Nagrody oraz dyplomy zostały wręczone

laureatom podczas rozstrzygnięcia konkursu oraz przesłane pocztą. Na konkurs wpłynęło 810 prac. W 2022 roku na realizację konkursy wydatkowano środki w wysokości 463,20 zł.

14. Impreza edukacyjno-artystyczna „Pożegnanie zimy-powitanie wiosny”

Pożegnanie zimy - Mini Festiwal Wiosny. Konkurs o charakterze miejskim skierowany do dzieci klas I-III Szkół Podstawowych. Konkurs przebiega w dwóch kategoriach piosenka oraz wiersz. Każdy wykonawca zobowiązany jest do przygotowania jednego utworu, w którego treścią będzie budząca się do życia przyroda, obrzędy powitania wiosny, oraz opis pory roku. Impreza odbyła się w formie online. Jury konkursowe wyłoniło osoby nagrodzone oraz wyróżnione, które otrzymały nagrody oraz pamiątkowe dyplomy w galerii sztuki BDK. Koncert galowy wyemitowane na facebooku BDK, oraz zaprezentowano przedszkolakom podczas akcji „Weekend dla Ziemi”. Na realizację zadania przeznaczono kwotę 319,00 zł.

15. Obchody dnia Ziemi

„Dzień Ziemi” - to akcja organizowana przez Nadleśnictwo Bielsk Podlaski i Bielski Dom Kultury w ramach, której odbywają się konkursy i quizy, w których biorą udział dzieci na terenie Bielskiego Domu Kultury. Organizowane jest corocznie na terenie Miasta.

16. Międzynarodowy Plener Malarski

W 2022 roku XII Międzynarodowy Plener Malarski został zorganizowany z okazji 200-lecia cerkwi pw. Narodzenia NMP w Mielniku. W Hotelu Cztery Pory Roku odbył się wernisaż poplenerowy prac. Kuratorem artystycznym pleneru był artysta, malarz, fotograf, teolog Piotr Barszczowski, który niedawno na Biennale Sztuki we Florencji zdobył złoty medal, za swoje dzieło „Ostatnia wieczerza” Obraz ten, właściwie neowitraż, również można było podziwiać na wernisażu, podobnie jak jego najnowszą pracę, ukazującą współczesną matkę z dzieckiem, które artysta przedstawił w pozie typowej dla ikonograficznych wizerunków Matki Bożej. W mielnickich plenerach malarskich często brali udział artyści z Polski, ale także z zagranicy, głównie z krajów słowiańskich. Niestety ze względu na pandemię, a teraz także wojnę, udział zagranicznych malarzy.

17. Festyn „PELARGONIA”

Realizacja festynu ma miejsce, co roku. Festyn Pelargonias jest to koncert z przeznaczeniem dla seniorów, którzy mają w ramach tego działania konkursy na bukiet z kwiatów ciętych i suszonych i czasem, któryś z nich przygotowuje sobie mały stoliczek np. z nalewką z pokrzywy.

18. Przystosowanie piwnicy budynku biura nadleśnictwa do celów edukacji i promocji

Piwnica budynku biura nadleśnictwa jest odpowiednio przystosowana do celów edukacji oraz promocji.

4.10. Zagrożenia poważnymi awariami

Poniższa tabela przedstawia stan realizacji 6 zadań środowiskowych w ramach obszaru interwencji zagrożenia poważnymi awariami.

Tabela 48. Cel, kierunek 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)	UM Bielsk Podlaski, WIOŚ w Białymstoku, przedsiębiorstwa, PSP, policja	↑
2.	Wsparcie jednostek straży pożarnej w sprzęt do ratownictwa techniczno-chemiczno-ekologicznego oraz w zakresie zapobiegania i przeciwdziałania poważnym awariom	UM Bielsk Podlaski, WIOŚ w Białymstoku	↑
3.	Usuwanie skutków poważnych awarii w środowisku	sprawcy awarii, PSP	↑
4.	Zapobieganie lub usuwanie skutków zanieczyszczenia środowiska w przypadku nieustalenia podmiotu za nie odpowiedzialnego	RDOŚ w Białymstoku	↔
5.	Nadzór nad logistyką transportową substancji niebezpiecznych	TD, zarządcy dróg	↔
Kierunek: Edukacja Ekologiczna			
6.	Edukacja społeczeństwa na rzecz kreowania prawidłowych zachowań w sytuacji wystąpienia zagrożeń środowiska i życia ludzi z tytułu poważnych awarii	UM Bielsk Podlaski, służby interwencyjne, WIOŚ w Białymstoku, Wojewódzki Zespół Zarządzania Kryzysowego policja, PSP, placówki oświatowe	↑

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

W rejestrze prowadzonym przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Białymstoku w 2022 roku było brak zakładów o dużym i zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej oraz potencjalnych sprawców awarii, zlokalizowanych na terenie Miasta Bielsk Podlaski. W okresie od 1 stycznia 2021 roku do 31 grudnia 2022 roku, na terenie Miasta Bielsk Podlaski, nie stwierdzono wystąpienia zdarzeń awaryjnych, zakwalifikowanych, jako poważne awarie ani zdarzeń o znamionach poważnych awarii.

Dodatkowo WIOŚ w Białymstoku w latach 2021-2022 przeprowadził łącznie 4 kontrole zakładów w zakresie przestrzegania przepisów i decyzji administracyjnych, w obszarze ochrony środowiska.

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

Ochronę przeciwpożarową na terenie Miasta Bielsk Podlaski zapewnia Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Bielsku Podlaskim, a w razie potrzeby także jednostki Ochotniczej Straży Pożarnej sąsiednich gmin oraz odpowiednie służby BHP w zakładach pracy.

Na wniosek Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Bielsku Podlaskim Miasto Bielsk Podlaski zawarło w dniu 10 maja 2022 roku porozumienie dofinansowania w kwocie 39 000,00 zł, zakupu ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego przeznaczonego na wyposażenie Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Bielsku Podlaskim. Konieczność zakupu nowego samochodu Komendant uzasadnił złym stanem technicznym przewidzianego do wymiany pojazdu oraz zwiększającymi się zadaniami Komendy w zakresie działań gaśniczych i ratowniczych. Zakup nie doszedł jednak do skutku i niewykorzystane środki zostały w całości zwrócone na rachunek bankowy Miasta Bielsk Podlaski.

3. Usuwanie skutków poważnych awarii w środowisku

Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Bielsku Podlaskim usuwała skutki poważnych awarii w środowisku w następujących aspektach:

- Plama nieznannej substancji na rzece Lubka – 5 razy,
- Rozszczelnienie podziemnego zbiornika gazu – 1 raz.

4. Zapobieganie lub usuwanie skutków zanieczyszczenia środowiska w przypadku nieustalenia podmiotu za nie odpowiedzialnego

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Białymstoku nie realizowała zadania polegającego na zapobieganiu lub usuwaniu skutków zanieczyszczenia środowiska w przypadku nieustalenia podmiotu za nie odpowiedzialnego z uwagi na brak zaistniałej potrzeby.

5. Nadzór nad logistyką transportową substancji niebezpiecznych

Podmioty odpowiedzialne za realizację prowadzą nadzór nad logistyką transportową substancji niebezpiecznych w ramach bieżącej działalności.

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

Dzieci z bielskich szkół podstawowych wzięły udział w konkursie plastycznym „Bezpieczny na drodze i nie tylko”. Konkurs zorganizowała Komenda Powiatowa Policji przy współpracy z Miastem Bielsk Podlaski. Konkurs skierowany był do uczniów klas I-III bielskich szkół podstawowych. Jego głównym założeniem było zwrócenie uwagi na kwestie bezpieczeństwa oraz zagrożenia występujące na drodze, ale także w innych sytuacjach dnia codziennego. Warunkiem uczestnictwa w konkursie było wykonanie pracy plastycznej ukazującej bezpieczne zachowania w różnych miejscach i sytuacjach. Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Bielsku Podlaskim w ramach zadania realizowała następujące działania edukacyjne:

- Pogadanki z zakresu prewencji społecznej i pokazy sprzętu ratowniczego – 31,
- Zajęcia na Sali edukacyjnej „Ognik” – 21,
- Ulotki: Nie wypalaj Traw, Czujka na straży twojego bezpieczeństwa, Czad – cichy zabójca.

W 2022 r. zrealizowano także 2 konkursy dla dzieci i młodzieży:

- Eliminacje ogólnopolskiego konkursu plastycznego „Zapobiegajmy pożarom”, do którego zgłoszono 170 prac,
- Eliminacje ogólnopolskiego Turnieju Wiedzy Pożarniczej, w którym udział wzięło 11 osób.

5. Ocena realizacji Programu Ochrony Środowiska

Program Ochrony Środowiska dla Miasta Bielsk Podlaski na lata 2018-2021 z perspektywą do roku 2025 wyznaczył 133 zadań w 10 obszarach interwencji. W okresie od 1 stycznia 2021 r. do 31 grudnia 2021 r. podjęto się realizacji 99 zadań.

Natomiast Program Ochrony Środowiska dla Miasta Bielsk Podlaski na lata 2022-2025 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2029 wyznaczył 116 zadań w 10 obszarach interwencji. W okresie od 1 stycznia 2022 r. do 31 grudnia 2022 r. podjęto się realizacji 104 zadań.

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

Stopień realizacji zadań dla Miasta Bielsk Podlaski wynosi 81,53 %.

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 49. Ocena realizacji Programu Ochrony Środowiska

Lp.	Obszar interwencji	Liczba zadań wyznaczonych	Liczba zadań zrealizowanych/ realizowanych	% realizacji POŚ
Program Ochrony Środowiska dla Miasta Bielsk Podlaski na lata 2018-2021 z perspektywą do roku 2025				
1.	Ochrona klimatu i jakości powietrza	16	13	81,25 %
2.	Zagrożenia hałasem	7	6	85,71 %
3.	Pola elektromagnetyczne	3	2	66,67 %
4.	Gospodarowanie wodami	19	13	68,42 %
5.	Gospodarka wodno-ściekowa	16	13	81,25 %
6.	Zasoby geologiczne	10	9	90,00 %
7.	Gleby	10	8	80,00 %
8.	Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	12	8	66,67 %
9.	Zasoby przyrodnicze	32	20	62,50 %
10.	Zagrożenia poważnymi awariami	8	7	87,50 %
Razem		133	99	74,44 %

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Bielsk Podlaski za lata 2021-2022

Lp.	Obszar interwencji	Liczba zadań wyznaczonych	Liczba zadań zrealizowanych/ realizowanych	% realizacji POŚ
Program Ochrony Środowiska dla Miasta Bielsk Podlaski na lata 2022-2025 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2029				
11.	Ochrona klimatu i jakości powietrza	24	23	95,83 %
12.	Zagrożenia hałasem	12	11	91,67 %
13.	Pola elektromagnetyczne	7	4	57,14 %
14.	Gospodarowanie wodami	14	13	92,86 %
15.	Gospodarka wodno-ściekowa	14	10	71,43 %
16.	Zasoby geologiczne	2	2	100,00 %
17.	Gleby	6	5	83,33 %
18.	Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	13	12	92,31 %
19.	Zasoby przyrodnicze	18	18	100,00 %
20.	Zagrożenia poważnymi awariami	6	6	100,00 %
Razem		116	104	89,96 %
SUMA		249	203	81,53 %

5.1. Koszty poniesione na realizację Programu Ochrony Środowiska w latach 2021-2022

W poniższej tabeli zestawiono łączne koszty poniesione na zadania, które opisano we wcześniejszych rozdziałach.

Tabela 50. Koszty poniesione na realizację Programu Ochrony Środowiska w latach 2021-2022

Obszar interwencji	Źródło finansowania	Poniesione nakłady finansowe	
		za 2021 rok	za 2022 rok
		RAZEM [zł]	
Ochrona klimatu i jakości powietrza	Miasto Bielsk Podlaski	1 129 543,05	1 693 948,85
	Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej	904 030,00	1 951 000,70
	Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej	-	1 796 364,34
	Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego	2 151 695,22	4 396 020,00
	Regionalny Program Operacyjny	-	1 293 244,02
	Podlaski Zarząd Dróg Wojewódzkich	-	27 607,92
	Spółdzielnia Mieszkaniowa w Bielsku Podlaskim	-	2 210 273,27
	inne	676 122,50	-
	RAZEM	4 861 390,77	13 204 927,40
Zagrożenia hałasem	Miasto Bielsk Podlaski	8 732 078,38	141 549,02
	Starostwo Powiatowe	57 640,86	248 425,38
	Regionalny Program Operacyjny	-	2 929 507,59
	Fundusz Dróg Samorządowych	5 544 076,75	-
	Rządowy Fundusz Rozwoju Dróg	7 352 854,42	-
	Budżet Państwa	-	110 700,00
	Unia Europejska	-	229 583,53
	inne	-	10 909 772,67
	RAZEM	21 686 650,41	14 569 538,19
Pola elektromagnetyczne	Miasto Bielsk Podlaski	-	6 950,00
	RAZEM	0,00	6 950,00
Gospodarowanie wodami	Miasto Bielsk Podlaski	27 998,15	18 264,60
	RAZEM	27 998,15	18 264,60
Gospodarka wodno-ściekowa	Miasto Bielsk Podlaski	64 975,04	-
	Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z	5 866 461,64	487 406,00

Obszar interwencji	Źródło finansowania	Poniesione nakłady finansowe	
		za 2021 rok	za 2022 rok
		RAZEM [zł]	
	o.o.		
	Unia Europejska	16 638 226,28	3 833 501,12
	Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej	-	4 199 903,49
	inne	2 770 754,05	-
	RAZEM	25 340 417,01	8 520 810,30
Zasoby geologiczne	-	-	-
	RAZEM	0,00	0,00
Gleby	-	-	-
	RAZEM	0,00	0,00
Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	Miasto Bielsk Podlaski	5 989 226,52	8 169 455,65
	Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej	56 667,93	5 160,60
	RAZEM	6 045 894,45	8 174 616,25
Zasoby przyrodnicze	Miasto Bielsk Podlaski	1 037 616,62	65 215,57
	Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej	1 781 696,90	-
	inne	-	782,20
	RAZEM	2 819 313,52	65 997,77
Zagrożenia poważnymi awariami	Miasto Bielsk Podlaski	38 841,47	39 000,00
	Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej	987 319,00	-
	RAZEM	1 026 160,47	39 000,00
SUMA		61 807 824,78	44 600 104,51

źródło: opracowanie własne

6. Ocena systemu monitoringu

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

Tabela 51. Wskaźniki monitoringu

Lp.	Wskaźnik	Źródło danych	Jednostka	Wartość bazowa	2021	2022	Zmiana wskaźnika*
OCHRONA KLIMATU I JAKOŚCI POWIETRZA							
1	Zanieczyszczenia, dla których odnotowano przekroczenia stanu dopuszczalnego w strefie podlaskiej	RWMŚ w Białymstoku	-	B(a)P PM10 PM2,5	brak	B(a)P	
2	Długość sieci ciepłowniczej wraz z przyłączami	MPEC S.A.	km	16,3	17,04	17,70	
3	Długość sieci gazowniczej	GUS/PSG	km	17,2	18,114	24,244	
4	Odbiorcy gazu ogrzewający mieszkania gazem	PSG Sp. z o.o.	gosp.	6	20	48	
5	Długość ścieżek rowerowych	GUS	km	29,9	33,9	b.d.	
6	Ilość przeprowadzonych działań promocyjnych	UM Bielsk Podlaski	szt.	> 20 działań promocyjnych	<20	<20	
ZAGROŻENIA HAŁASEM							
7	Ilość przeprowadzonych kontroli dopuszczalnych norm emisji hałasu z obiektów działalności gospodarczej	WIOŚ w Białymstoku	szt.	b.d.	b.d.	b.d.	-
8	Ilość przeprowadzonych działań promocyjnych	UM Bielsk Podlaski	szt.	89	<20	<20	
POLA ELEKTROMAGNETYCZNE							
9	Liczba punktów pomiarowych, w których zanotowano przekroczenia	WIOŚ w Białymstoku	-	0	0	0	
10	Ilość przeprowadzonych działań promocyjnych	UM Bielsk Podlaski	szt.	b.d.	b.d.	0	
GOSPODAROWANIE WODAMI							
11	Zużycie wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności w ciągu roku	GUS	dam ³	1 054,7	1 213,8	b.d.	
12	JCWP o złym stanie ogólnym	PGW WP, GIOŚ	szt.	2	1	1	
13	Ilość przeprowadzonych działań promocyjnych	UM Bielsk Podlaski	szt.	b.d.	<20	<20	

Lp.	Wskaźnik	Źródło danych	Jednostka	Wartość bazowa	2021	2022	Zmiana wskaźnika*
GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA							
14	Długość sieci wodociągowej rozdzielczej	GUS	km	96,8	98,0	99,2	
15	Poziom zwodociągowania	ZWiK Sp. z o.o.	%	100	99,9	99,9	
16	Długość czynnej sieci kanalizacyjnej	ZWiK Sp. z o.o.	km	102,7	107,2	109,9	
17	Poziom skanalizowania	ZWiK Sp. z o.o.	%	96,2	98,0	98,1	
18	Liczba przydomowych oczyszczalni ścieków	GUS	szt.	61	71	b.d.	
19	Ilość przeprowadzonych działań promocyjnych	UM Bielsk Podlaski	szt.	b.d.	<20	<20	
ZASOBY GEOLOGICZNE							
20	Wydobycie surowców mineralnych	Bielsk Podlaski Bilans zasobów złóż kopalin w Polsce, PIG-PIB	-	0	b.d.	b.d.	-
GLEBY							
21	Powierzchnia gruntów zrekultywowanych w ciągu roku ogółem	UM Bielsk Podlaski	ha	b.d.	b.d.	b.d.	-
22	Powierzchnia użytków rolnych	Starostwo Powiatowe w Bielsku Podlaskim	ha	1747	1716	1716	
23	Ilość przeprowadzonych działań promocyjnych	UM Bielsk Podlaski	szt.	b.d.	<20	<20	
GOSPODARKA ODPADAMI I ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW							
24	Odpady komunalne odbierane od właścicieli nieruchomości objętych systemem gospodarki odpadami komunalnymi	UM Bielsk Podlaski	Mg	9 732,174	9 456,73	8 850,07	
25	Masa odpadów niesegregowanych (zmieszane odpady komunalne)	UM Bielsk Podlaski	Mg	4470,0	251,30	22,56	

Lp.	Wskaźnik	Źródło danych	Jednostka	Wartość bazowa	2021	2022	Zmiana wskaźnika*
26	Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	UM Bielsk Podlaski	szt.	86,84 30,57 0,99	65,8 22,81 0,19	21,23 9,12	
27	Ilość przeprowadzonych działań promocyjnych	UM Bielsk Podlaski	szt.	b.d.	<20	<20	
ZASOBY PRZYRODNICZE							
28	Ilość przeprowadzonych działań promocyjnych	UM Bielsk Podlaski	szt.	b.d.	<20	<20	
ZAGROŻENIA POWAŻNYMI AWARIAMI							
29	Liczba przypadków wystąpienia poważnych awarii	WIOŚ w Białymstoku, Straż Pożarna	-	b.d.	0	0	
30	Ilość przeprowadzonych działań promocyjnych	UM Bielsk Podlaski	szt.	b.d.	<20	<20	

źródło: GUS, dane z gmin, RWMŚ, WIOŚ, PIG-PIB

*Gdzie:

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

kolor czerwony – pogorszenie lub negatywna wartość wskaźnika.

7. Podsumowanie lat 2021-2022

Analizie poddano 249 zadań, które zostały wyznaczone w ramach 10 obszarów interwencji. Podjęto się realizacji 203 zadań. Realizacja Programu kształtuje się na poziomie **81,53%**, co jest dobrym wynikiem.

Zadaniami niezrealizowanymi były:

- Uruchomienie linii alarmowych w ramach kontroli przestrzegania zakazu spalania odpadów w instalacjach indywidualnych,
- Budowa energooszczędnych budynków,
- Modernizacja istniejących kotłowni w kierunku wykorzystania odnawialnych źródeł energii i odzysku energii,
- Realizacja Państwowego Monitoringu Środowiska w zakresie hałasu,
- Zakup i wymiana urządzeń do pomiaru pól elektromagnetycznych,
- Przeprowadzenie pogłębionej analizy presji w celu ustalenia przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu wód,
- Budowa zbiorników retencyjnych (w ramach adaptacji do zmian klimatu),
- Melioracje gruntów – budowa/ przebudowa/ modernizacja urządzeń melioracji wodnych,
- Zagospodarowanie brzegów rzek i zbiorników wodnych (w tym infrastruktura turystyczna i rekreacyjna),
- Budowa/ remont budowli hydrotechnicznych,
- Ochrona, zachowanie i przywracanie biotopów i naturalnych siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory,
- Budowa/ przebudowa/ modernizacja ujęć wody,
- Budowa/ rozbudowa/ przebudowa/ modernizacja stacji uzdatniania wody i infrastruktury towarzyszącej (w tym zbiorników wody uzdatnionej),
- Przebudowa hydroforni wraz z infrastrukturą (w tym zbiorniki wyrównawcze),
- Działania edukacyjne promujące racjonalne wykorzystanie kopalin,
- Przeprowadzenie pogłębionej analizy presji w celu zaplanowania działań ukierunkowanych na redukcję fosforu,
- Rozpoznanie obszarów zanieczyszczonych,
- Budowa instalacji do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów,
- Budowa instalacji do doczyszczania selektywnie zebranych frakcji odpadów komunalnych,
- Aktualizacja inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest oraz aktualizacja programów usuwania azbestu na terenach gmin,
- Edukacja ekologiczna – Centrum Badawczo Rozwojowe,
- Inwentaryzacja i waloryzacja zasobów Przyrodniczych oraz stworzenie bazy danych o zasobach przyrodniczych,
- Opracowanie/aktualizacja planów ochrony i planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 oraz planów ochrony parków narodowych, krajobrazowych i rezerwatów przyrody,
- Ochrona bierna procesów w ekosystemach,
- Wykup gruntów na terenach chronionych,
- Zachowanie naturalnego charakteru rzeki dolin rzecznych oraz poprawa warunków wodnych,
- Modernizacja i rozbudowa bazy monitoringu przyrodniczego,
- Utrzymywanie, ochrona i odtwarzanie korytarzy ekologicznych i przeciwdziałanie fragmentacji przestrzeni przyrodniczej,

- Utrzymanie stref zalewowych w dolinach wolnych od zabudowy,
- Uporządkowanie stanu prawno własnościowego nieruchomości w ewidencji gruntów,
- Lokalizacja krajobrazów priorytetowych,
- Budowa / modernizacja infrastruktury przy szlakach edukacyjnych,
- Modernizacja i doposażenie ośrodków szkoleniowych,
- Montaż instalacji fotowoltaicznych na dachu budynku biblioteki,
- Budowa DK S19 w części obszaru miasta,
- Budowa stacji transformatorowych SN/nN wewnętrznych 5 szt.; budowa linii kablowych SN 3,0 km; budowa linii kablowych nN 2,3 km; budowa przyłączy nN kablowych 354 szt.; budowa przyłączy nN napowietrzne 61 szt.,
- Budowa stacji transformatorowych SN/nN – 7 szt.; budowa linii kablowych SN 0 8,0km; budowa linii kablowych nn 4,0km; budowa rozdzielnic SN i nn,
- Edukacja społeczeństwa z zakresu oddziaływania i szkodliwości PEM,
- Budowa, rozbudowa i modernizacja budowli przeciwpowodziowych,
- Rozbudowa i modernizacja ujęć wody, stacji uzdatniania wody,
- Budowa, rozbudowa i modernizacja infrastruktury służącej do zbiorowego zaopatrzenia w wodę,
- Budowa kanału sanitarnego w ulicy Wojska Polskiego,
- Budowa kanału sanitarnego w ulicy Polnej,
- Rekultywacja gruntów zdegradowanych i zdewastowanych, w kierunku przyrodniczym, rekreacyjnym lub leśnym,
- Instalacja termicznego przekształcania odpadów komunalnych o charakterze ponadlokalnym.

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 2021-2022 wyniosły prawie 100 mln zł.

Władze miasta oraz inne podmioty odpowiedzialne za realizację Programu największe nakłady finansowe, ponad 33 mln zł, przeznaczyły na działania inwestycyjne związane z gospodarką wodno-ściekową.

W obszarze gospodarka wodno-ściekowa wybudowano kilka kilometrów sieci kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej jak i kanalizacji deszczowej. Przebudowano i rozbudowano oczyszczalnię ścieków w Bielsku Podlaskim. Regularnie prowadzony był monitoring gospodarki wodno-ściekowej – pobierano próbki wód na wylotach kanalizacji deszczowej i przeprowadzano badania.

Drugim obszarem była ochrona klimatu i jakości powietrza. Zakupiono niskoemisyjny transport publiczny (2 autobusy). Realizowano Państwowy Monitoring w zakresie jakości powietrza atmosferycznego. Budowano oraz modernizowano sieć gazową oraz ciepłowniczą i podłączano do niej mieszkańców. Realizowano inwestycje związane z termomodernizacją budynków użyteczności publicznej oraz budynków mieszkalnych. Sukcesywnie wymieniano nieefektywne kotły na nowe o wyższej sprawności. Mieszkańcy chętnie korzystali z Programu „Czyste powietrze”. Modernizowano oświetlenie uliczne na energooszczędne. Na terenie Miasta Bielsk Podlaski instalowano OZE.

W obszarze zagrożenia hałasem realizowano inwestycje związane z budową oraz przebudową dróg gminnych, powiatowych, wojewódzkich jak i krajowych. Kontrolowano dopuszczalne normy emisji hałasu z obiektów działalności gospodarczej oraz ciągów komunikacyjnych.

W obszarze gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów realizowano inwestycje związane z doposażeniem PSZOK. Realizowano zapisy ustawy o odpadach i ustawy o utrzymaniu porządku i czystości oraz usuwano wyroby zawierające azbest.

W obszarach pola elektromagnetyczne, gospodarowanie wodami, gleby oraz zagrożenia poważnymi awariami prowadzono działania monitoringowe i kontrolne. Na bieżąco wykonywane są prace pielęgnacyjne i utrzymujące tereny zieleni. Realizowano zapisy ustawy o ochronie przyrody.

Prowadzono edukację ekologiczną dla wszystkich grup wiekowych z zakresu ochrony powietrza, racjonalnego gospodarowania zasobami wodnymi na poziomie gospodarstwa domowego czy gospodarki odpadami komunalnymi. 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 Rozwoju Dróg, Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego.

Przeprowadzona analiza wskaźnikowa realizacji Programu na terenie miasta wskazuje m.in. na wzrost długości sieci ciepłowniczej, gazowniczej, kanalizacyjnej, wodociągowej, długości ścieżek rowerowych, poziomu skanalizowania i zwodociągowania oraz liczby przydomowych oczyszczalni ścieków. Odnotowano także spadek odpadów komunalnych odebranych od właścicieli oraz powierzchni użytków rolnych.

W dalszym ciągu konieczne jest inwestowanie w działania z zakresu ochrony środowiska.

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 wynikające z nich pozytywne aspekty, realizację Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Bielsk Podlaski za lata 2020-2021 ocenia się pozytywnie.

Spis tabel

Tabela 1. Dane demograficzne	14
Tabela 2. Liczba ludności Miasta Bielsk Podlaski w latach 2012-2022	14
Tabela 3. Bezrobocie na terenie Miasta Bielsk Podlaski w latach 2018-2022.....	16
Tabela 4. Energia elektryczna w gospodarstwach domowych w miastach.....	16
Tabela 5. Podstawowe dane techniczne dotyczące sieci gazowej na terenie miasta Bielsk Podlaski ..	16
Tabela 6. Podstawowe dane techniczne dotyczące sieci ciepłowniczej na terenie miasta Bielsk Podlaski.....	17
Tabela 7. Charakterystyka sieci wod-kan na terenie Miasta Bielsk Podlaski (2020-2022).....	18
Tabela 8. Jednolite Części Wód Powierzchniowych znajdujące się na obszarze Miasta Bielsk Podlaski	20
Tabela 9. Charakterystyka JCWPd	23
Tabela 10. Charakterystyka pomników przyrody występujących na terenie Miasta	26
Tabela 11. Struktura gruntów leśnych i terenów zieleni na terenie Miasta Bielsk Podlaski	30
Tabela 12. Wykaz złóż surowców zlokalizowanych na terenie Miasta Bielsk Podlaski	32
Tabela 13. Klasy bonitacyjne gleb	33
Tabela 14. Użytkowanie powierzchni ziemi na terenie Miasta Bielsk Podlaski	33
Tabela 15. Cel, kierunek interwencji i zadania w obszarze interwencji ochrona klimatu i jakości powietrza.....	35
Tabela 16. Wartości stężeń średniorocznych na terenie Miasta Bielsk Podlaski	38
Tabela 17. Cel, kierunek interwencji i zadania w obszarze interwencji ochrona przed hałasem	42
Tabela 18. Budowa/ przebudowa/ modernizacja dróg gminnych na terenie Miasta Bielsk Podlaski w 2021 roku	43
Tabela 19. Charakterystyka dróg rowerowych na terenie Miasta Bielsk Podlaski.....	44
Tabela 20. Cel, kierunek interwencji i zadania w obszarze interwencji pola elektromagnetyczne	46
Tabela 21. Wykaz punktów pomiarowych stałej sieci monitoringu i prezentacja wyników pomiarów	46
Tabela 22. Cel, kierunek interwencji i zadania w obszarze interwencji gospodarowanie wodami	49
Tabela 23. Cel, kierunek interwencji i zadania w obszarze interwencji gospodarka wodno-ściekowa	54
Tabela 24. Ocena wód powierzchniowych na terenie Miasta Bielsk Podlaski	59
Tabela 25. Ocena wód podziemnych na terenie Miasta Bielsk Podlaski.....	59
Tabela 26. Cel, kierunek interwencji i zadania w obszarze interwencji zasoby geologiczne	61
Tabela 27. Cel, kierunek interwencji i zadania w obszarze interwencji gleby.....	64
Tabela 28. Cel, kierunek interwencji i zadania w obszarze interwencji gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	66
Tabela 29. Informacja o odebranych odpadach komunalnych z terenu Miasta Bielsk Podlaski w 2021 r.	68
Tabela 30. Cel, kierunek interwencji i zadania w obszarze interwencji zasoby przyrodnicze.....	72
Tabela 31. Cel, kierunek interwencji i zadania w obszarze interwencji zagrożenia poważnymi awariami	81
Tabela 32. Cel, kierunek interwencji i zadania w obszarze interwencji ochrona klimatu i jakości powietrza.....	84
Tabela 33. Klasy stref dla poszczególnych zanieczyszczeń, uzyskane w ocenie za 2022 rok dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia ludzi - klasyfikacja podstawowa (klasy: A, C oraz A1, C1 dla pyłu zawieszonego PM2,5).....	88

Tabela 34. Klasy stref dla poszczególnych zanieczyszczeń, uzyskane w ocenie za 2022 rok dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony roślin - klasyfikacja podstawowa (klasy: A, C).....	89
Tabela 35. Cel, kierunek interwencji i zadania w obszarze interwencji zagrożenia hałasem	96
Tabela 36. Cel, kierunek interwencji i zadania w obszarze interwencji pola elektromagnetyczne	102
Tabela 37. Cel, kierunek interwencji i zadania w obszarze interwencji gospodarowanie wodami	106
Tabela 38. Wody powierzchniowe na terenie Miasta Bielsk Podlaski - monitoring	109
Tabela 39. Wody podziemne na terenie Miasta Bielsk Podlaski - monitoring.....	110
Tabela 40. Cel, kierunek interwencji i zadania w obszarze interwencji gospodarka wodno-ściekowa	112
Tabela 41. Cel, kierunek interwencji i zadania w obszarze interwencji zasoby geologiczne	116
Tabela 42. Cel, kierunek interwencji i zadania w obszarze interwencji gleby.....	117
Tabela 43. Zestawienie odczynu i zasobności gleb w makroelementy na terenie Miasta Bielsk Podlaski	118
Tabela 44. Cel, kierunek interwencji i zadania w obszarze interwencji gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	121
Tabela 45. Informacja o odebranych odpadach komunalnych z terenu Miasta Bielsk Podlaski w 2022 r.	122
Tabela 46. Wyroby zawierające azbest na terenie Miasta Bielsk Podlaski	125
Tabela 47. Cel, kierunek interwencji i zadania w obszarze interwencji zasoby przyrodnicze.....	127
Tabela 48. Cel, kierunek interwencji i zadania w obszarze interwencji zagrożenia poważnymi awariami	133
Tabela 49. Ocena realizacji Programu Ochrony Środowiska	136
Tabela 50. Koszty poniesione na realizację Programu Ochrony Środowiska w latach 2021-2022	138
Tabela 51. Wskaźniki monitoringu	140

Spis rysunków

Rysunek 1. Położenie Miasta Bielsk Podlaski na tle Powiatu Bielskiego	9
Rysunek 2. Położenie Miasta Bielsk Podlaski na tle regionów fizycznogeograficznych	10
Rysunek 3. Układ głównych dróg na terenie Miasta Bielsk Podlaski	12
Rysunek 4. Układ linii kolejowych na terenie Miasta Bielsk Podlaski	13
Rysunek 5. Udział ludności wg ekonomicznych grup wieku w % ludności ogółem.....	15
Rysunek 6. Średnie temperatury i opady występujące na terenie Miasta Bielsk Podlaski	19
Rysunek 7. Róża wiatrów Miasta Bielsk Podlaski	20
Rysunek 8. Miasto Bielsk Podlaski na tle Jednolitych Części Wód Powierzchniowych	21
Rysunek 9. Miasto Bielsk Podlaski na tle Zlewni JCWP rzecznych.....	22
Rysunek 10. Lokalizacja JCWPd nr 52 na terenie Miasta Bielsk Podlaski.....	24
Rysunek 11. Pomniki przyrody na terenie Miasta Bielsk Podlaski	25
Rysunek 12. Podział województwa podlaskiego na strefy dla celów oceny jakości powietrza za 2021 r.	38
Rysunek 13. Rozmieszczenie stanowisk pomiarowych PEM w 2021 roku na terenie województwa podlaskiego.....	47
Rysunek 16. Zasięg obszarów przekroczeń poziomu docelowego benzo(a)pirenu w pyłe zawieszonym PM10, określonego ze względu na ochronę zdrowia ludzi w województwie podlaskim w 2022 roku. 88	

Rysunek 17. Zasięg obszarów przekroczeń poziomu celu długoterminowego dla ozonu określonego ze względu na ochronę zdrowia ludzi w województwie podlaskim w 2022 roku	89
Rysunek 18. Zasięg obszarów przekroczeń poziomu celu długoterminowego AOT40 ozonu ustanowionego ze względu na ochronę roślin w województwie podlaskim w 2022 roku	90
Rysunek 19. Lokalizacja czujników jakości powietrza airly na terenie Miasta Bielsk Podlaski.....	91
Rysunek 20. Drogi rowerowe na terenie Miasta Bielsk Podlaski	93
Rysunek 22. Lokalizacja PEM na terenie Miasta Bielsk Podlaski	104
Rysunek 23. Lokalizacja rowów melioracyjnych na terenie Miasta Bielsk Podlaski.....	108