



eko-precyzja



**Raport z wykonania  
„Programu Ochrony Środowiska  
dla Powiatu Jasielskiego  
na lata 2021-2024  
z perspektywą do 2028 r.”  
za lata 2021-2023**

Jasło 2024



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



eko-precyzja

## Spis treści

1.	Wstęp.....	5
1.1.	Podstawa prawna.....	5
1.2.	Okres sprawozdawczy .....	5
1.3.	Źródła danych .....	5
1.4.	Zakres opracowania.....	6
2.	Charakterystyka powiatu jasielskiego .....	7
2.1.	Położenie .....	7
2.2.	Komunikacja.....	12
2.3.	Demografia .....	13
2.4.	Energetyka, sieć gazowa.....	17
2.5.	Sieć wodociągowa i kanalizacyjna.....	17
2.6.	Klimat.....	18
2.7.	Wody powierzchniowe i podziemne.....	20
2.8.	Zasoby przyrodnicze .....	28
2.9.	Budowa geologiczna i zasoby kopalin .....	47
2.10.	Gleby.....	48
3.	Zakres realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Jasielskiego.....	51
3.1.	Ochrona klimatu i jakości powietrza .....	51
3.2.	Zagrożenie hałasem.....	75
3.3.	Pola elektromagnetyczne .....	87
3.4.	Gospodarowanie wodami.....	89
3.5.	Gospodarka wodno-ściekowa .....	100
3.6.	Zasoby geologiczne .....	106
3.7.	Gleby.....	107
3.8.	Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów.....	110
3.9.	Ochrona przyrody i krajobrazu .....	116
3.10.	Zagrożenia poważnymi awariami .....	124
4.	Ocena realizacji Programu Ochrony Środowiska.....	127
5.	Ocena systemu monitoringu .....	130
6.	Podsumowanie.....	134
6.1.	Spis tabel .....	137
6.2.	Spis rysunków .....	138

## Wykaz skrótów

b.d.	brak danych
ARiMR	Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa
BDO	Baza Danych o Produktach i Opakowaniach oraz o Gospodarce Odpadami
GDDKiA	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad w Rzeszowie
GIOŚ	Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
GUS	Główny Urząd Statystyczny
GZWP	Główny Zbiornik Wód Podziemnych
JCWP	Jednolita Część Wód Powierzchniowych
JCWPd	Jednolita Część Wód Podziemnych
JST	Jednostka samorządu terytorialnego
NFOŚiGW	Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
OSChR	Okręgowa Stacja Chemiczno-Rolnicza
OZE	Odnawialne Źródła Energii
PEM	Pola elektromagnetyczne
PGK	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej
PGN	Plan Gospodarki Niskoemisyjnej
PGW WP	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
PIG-PIB	Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy
PMŚ	Państwowy Monitoring Środowiska
POliŚ	Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko 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.
PSZOK	Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych
PROW	Program Rozwoju Obszarów Wiejskich
PWiK	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
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 w Rzeszowie
RZGW	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Rzeszowie
UE	Unia Europejska
WFOŚiGW	Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Rzeszowie
WIOŚ	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Rzeszowie
ZDR	Zakłady dużego ryzyka wystąpienia poważnej awarii przemysłowej
ZDR	Zakłady Dużego Ryzyka
ZDP	Zarząd Dróg Powiatowych w Jaśle
ZDW	Zarząd Dróg Wojewódzkich w Rzeszowie
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.2024.54 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. Ostatni Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Jasielskiego został przyjęty Uchwałą Nr LII/370/2021 Rady Powiatu w Jaśle z dnia 25 listopada 2021 r. w sprawie uchwalenia "Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Jasielskiego na lata 2021-2024 z perspektywą do 2028 r.". Program Ochrony Środowiska ma na celu realizację polityki ochrony środowiska na terenie powiatu jasielskiego. 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 Powiatu Jasielskiego sporządzono na podstawie analizy realizacji zadań zawartych w Programie, określonych dla Powiatu Jasielskiego. Raport obejmuje okres od **01 stycznia 2021 – 31 grudnia 2023 r.**

### 1.3. Źródła danych

Dane wykorzystane podczas sporządzania niniejszego raportu pochodzą z:

- Głównego Urzędu Statystycznego w Warszawie,
- Starostwo Powiatowe w Jaśle,
- Gmin Powiatu Jasielskiego;
- Urzędu Marszałkowskiego Województwa Podkarpackiego,
- PGE Dystrybucja S.A. Oddział Rzeszów;
- Regionalnego Wydziału Monitoringu Środowiska w Rzeszowie,
- Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Rzeszowie,
- Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Rzeszowie,
- Podkarpackiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego w Boguchwale,
- Okręgowego Urzędu Górniczego w Krośnie,
- Nadleśnictwa Kołaczyce,
- Nadleśnictwa Dukla,
- Powiatowego Zarządu Dróg w Jaśle,
- Podkarpackiego Zarządu Dróg Wojewódzkich,
- Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Rzeszowie,
- PGZK JASIEL Sp. z o.o. w Jaśle,
- Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie,
- Szkół znajdujących się na terenie powiatu jasielskiego,
- Miejskiego Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.

## **1.4. Zakres opracowania**

W skład niniejszego Raportu wchodzi następujące składowe:

- Charakterystyka powiatu jasielskiego,
- Zakres realizacji Programu,
- Ocena realizacji Programu,
- Ocena systemu monitoringu,
- Podsumowanie.

## 2. Charakterystyka powiatu jasielskiego

### 2.1. Położenie

Powiat jasielski położony jest w południowej części województwa podkarpackiego. Powiat od północy graniczy z powiatem dębickim, od wschodu z powiatem strzyżowskim oraz krośnieńskim, od strony południowej z Słowacją, natomiast od strony zachodniej z powiatem gorlickim oraz tarnowskim. Powiat zajmuje powierzchnię 83 086 ha [GUS, stan na 31.12.2023 r.]. W skład powiatu wchodzi 10 gmin, w tym 1 gmina miejska, 1 gmina miejsko - wiejska oraz 8 gmin wiejskich:

- **Miasto Jasło**  
gmina miejska zlokalizowana w północnej części powiatu, w Kotlinie Krośnieńskiej, w zlewni rzek Wisłoki, Jasiołki i Ropy, na wysokości 280–350 m nad poziomem morza. Miasto zajmuje powierzchnię 3 652 ha, co daje 4,4 % powierzchni całego powiatu. Siedziba powiatu jasielskiego.
- **Gmina Brzyska**  
gmina wiejska zlokalizowana w północnej części powiatu, o powierzchni 4 487 ha – co daje 5,4 % powierzchni całego powiatu. Jest gminą rolniczą - powierzchnia gruntów rolnych to prawie 70% powierzchni gminy, zaś prawie jedną czwartą powierzchni zajmują lasy.
- **Gmina Dębowiec**  
gmina wiejska zlokalizowana w zachodniej części powiatu, o powierzchni 8 647 ha – co daje 10,4 % powierzchni całego powiatu. Na terenie gminy są eksploatowane złoża ropy naftowej i gazu oraz naturalne kruszywo. Jednym z najważniejszych walorów krajobrazowych gminy jest Magurski Park Narodowy w Beskidzie Niskim, który wraz z otuliną swoim zasięgiem obejmuje część Woli Cieklińskiej i Folusz. W Dębowcu znajduje się sanktuarium Matki Boskiej Saletyńskiej, odwiedzane rocznie przez ok. 80 tys. pielgrzymów.
- **Gmina Jasło**  
gmina wiejska zlokalizowana w północnej części powiatu otaczającą pierścieniem miasto Jasło, o powierzchni 9 307 ha – co daje 11,2 % powierzchni całego powiatu. Na terenie gminy znajduje się wiele cennych zabytków architektury, miejsc pamięci związanych z obu wojnami światowymi oraz jedna z największych atrakcji turystycznych powiatu - skansen archeologiczny w Trzcinity, nazywany "Karpacką Troją".
- **Gmina Kołaczyce**  
gmina miejsko - wiejska zlokalizowana w północno - wschodniej części powiatu, o powierzchni 6 110 ha – co daje 7,4 % powierzchni całego powiatu. Kołaczyce – siedziba gminy - to drugie w powiecie jasielskim miasto. Gmina jest jedną z mniejszych powierzchniowo gmin w powiecie jasielskim. Około 60% jej powierzchni zajmują użytki rolne, a ok. 32% - lasy.
- **Gmina Krempna**  
gmina wiejska zlokalizowana w południowej części powiatu, o powierzchni 20 386 ha – co daje 24,5 % powierzchni całego powiatu. Gmina położona jest w samym środku Beskidu Niskiego, malowniczego terenu chronionego w dużej części przez jeden z najmłodszych w Polsce - Magurski Park Narodowy. Duża część obszaru gminy objęta jest ochroną w ramach Magurskiego Parku Narodowego. W Krempnej ma

swoją siedzibę Dyrekcja parku oraz Ośrodek Edukacyjny parku wraz z nowoczesnym Muzeum Magurskiego Parku Narodowego. Lasy zajmują połowę powierzchni gminy.

- **Gmina Nowy Żmigród**

gmina wiejska zlokalizowana w południowo - wschodniej części powiatu, o powierzchni 10 359 ha – co daje 12,5 % powierzchni całego powiatu. Przez teren Nowego Żmigrodu wiodą szlaki turystyczne prowadzące w głąb Magurskiego Parku Narodowego. Jedna trzecia ogólnej powierzchni gminy to lasy, ok. 60% jej powierzchni stanowią grunty rolne. Wizytówką Nowego Żmigrodu z pewnością jest Sanktuarium Władysława Findysza, księdza Męczennika, które odwiedza rocznie setki pielgrzymów.

- **Gmina Osiek Jasielski**

gmina wiejska zlokalizowana w wschodniej części powiatu, o powierzchni 6 040 ha – co daje 7,3 % powierzchni całego powiatu. Teren w części południowej obejmuje Beskid Niski, natomiast północna część położona jest na obszarze Pogórza Środkowo - Beskidzkiego w obrębie Pogórza Jasielskiego. Południowa część gminy jest objęta systemem obszarów chronionych – znajduje się tu Magurski Park Narodowy wraz z otuliną oraz obszar chronionego Krajobrazu Beskidu Niskiego.

- **Gmina Skołyszyn**

gmina wiejska zlokalizowana w północno - zachodniej części powiatu w paśmie Pogórza Ciężkowickiego, Dołów Jasielsko - Sanockich i dorzeczu rzeki Ropy, o powierzchni 7 849 ha – co daje 9,4 % powierzchni całego powiatu.

- **Gmina Tarnowiec**

gmina wiejska zlokalizowana w zachodniej części powiatu, na terenie Pogórza Środkowobeskidzkiego, zajmując na północy część Kotliny Jasielsko - Krośnieńskiej (Doły Jasielsko - Sanockie), a na południu część Pogórza Jasielskiego, o powierzchni 6 250 ha – co daje 7,5 % powierzchni całego powiatu.

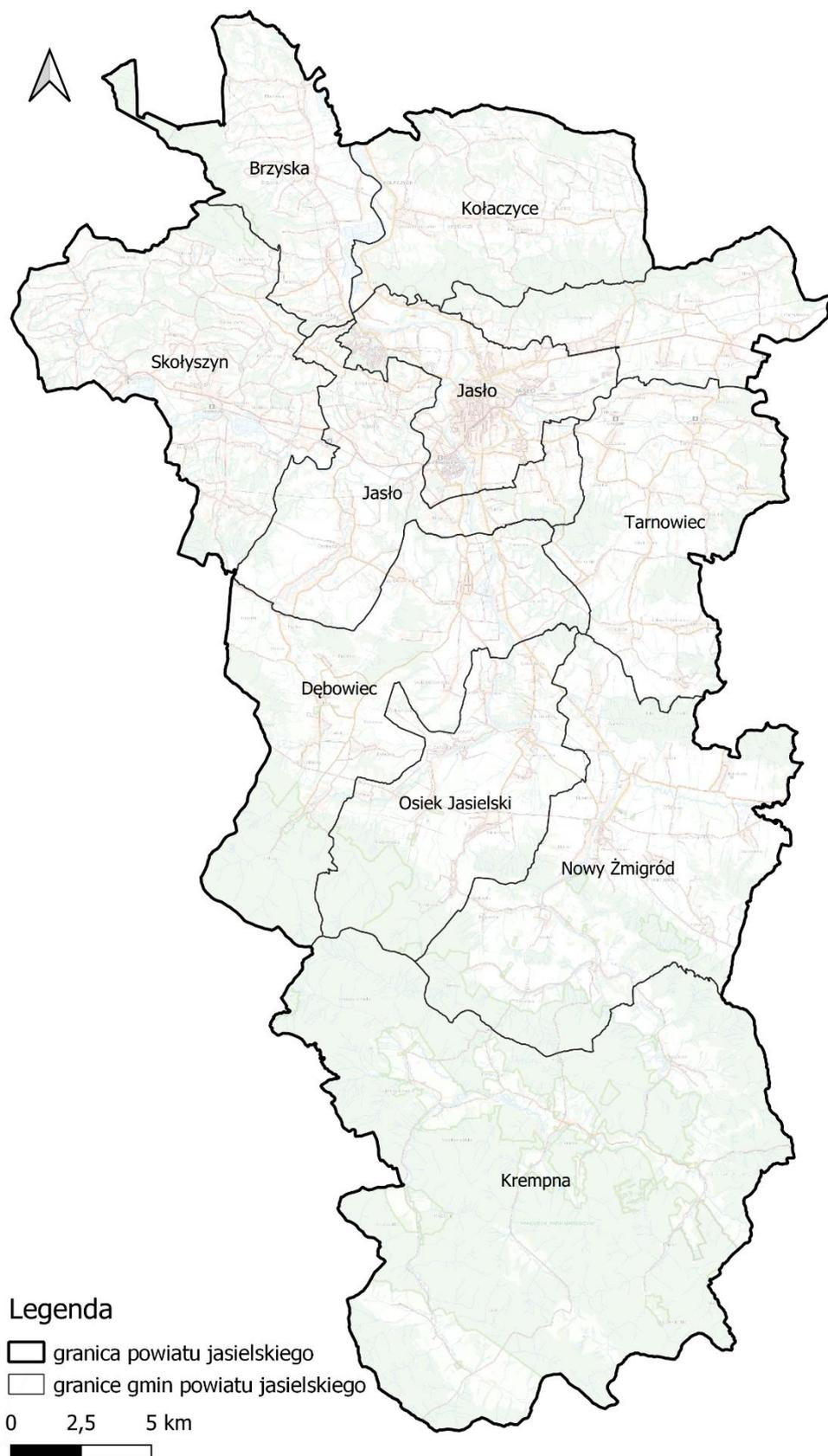
Powiat jasielski zajmuje zróżnicowany pod względem warunków naturalnych obszar. Część północna ma charakter wyżynny, natomiast część południowa - górski. Teren powiatu obejmuje zarówno obszary Beskidów wchodzących w skład Magurskiego Parku Narodowego (typowego krajobrazu górskiego), jak i Doliny Wisłoki, Pogórza Ciężkowickiego oraz Dołów Jasielsko - Sanockich. Przez teren powiatu przepływają rzeki: Wisłoka, Jasiołka i Ropa. Powiat jasielski cechuje różnorodność krajobrazu. Jest to teren lesisty, rolny, górzysty. Położenie i walory geograficzne powiatu są korzystne dla rozwoju funkcji turystyczno - rekreacyjnej. Znaczna część obszaru w południowej i północno - zachodniej części powiatu to obszary chronione, z uwagi na duże wartości przyrodnicze i krajobrazowe.<sup>1</sup>

---

<sup>1</sup> Źródło: Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Jasielskiego na lata 2017 – 2020 z perspektywą do 2024 roku



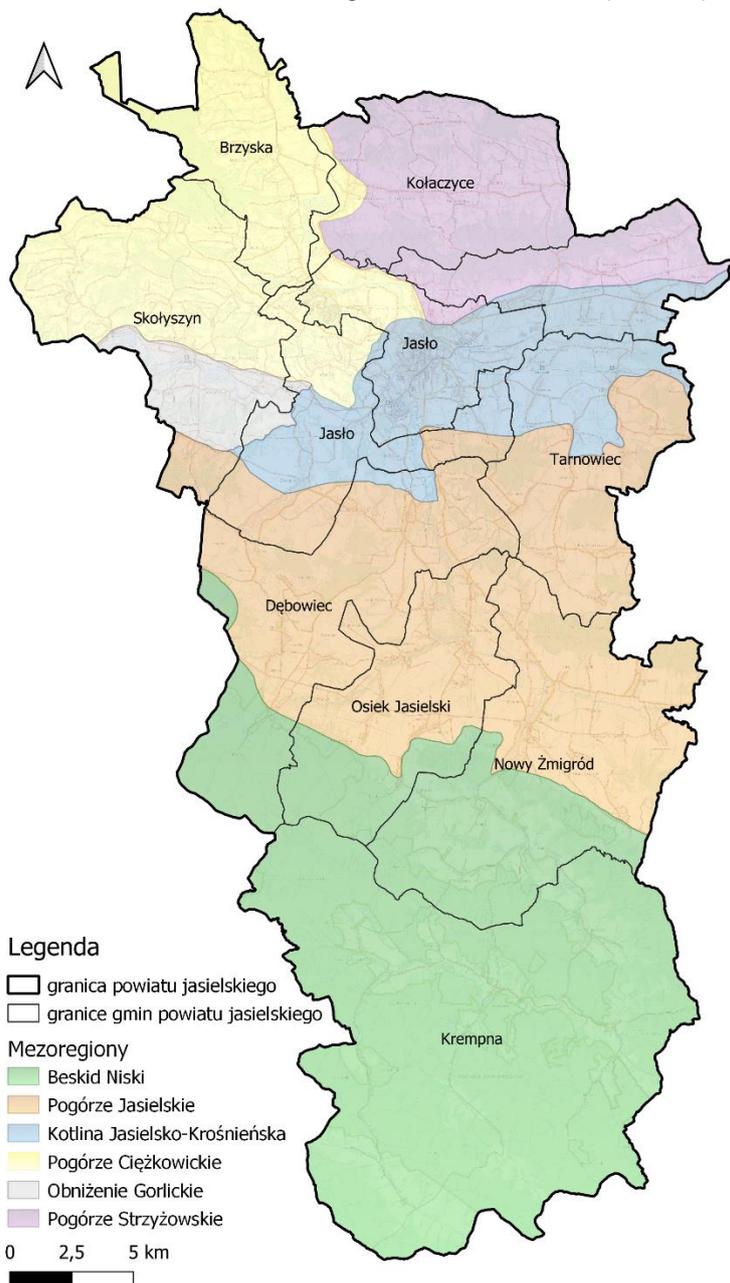
Rysunek 1. Położenie powiatu jasielskiego na tle województwa podkarpackiego  
źródło: opracowanie własne



Rysunek 2. Położenie gmin na tle powiatu jasielskiego  
źródło: opracowanie własne

Według fizyczno – geograficznej regionalizacji Polski J. Kondrackiego (1998) powiat jasielski umiejscowiony jest w następujących jednostkach:

- megaregion – Region Karpacki,
  - prowincja – Karpaty Zachodnie z Podkarpaciem Zachodnim i Północnym (51),
    - podprowincja – Zewnętrzne Karpaty Zachodnie (513),
      - makroregion – Pogórze Środkowobeskidzkie (513.6)
        - mezoregion – Pogórze Ciężkowickie (513.62).
        - mezoregion – Pogórze Strzyżowskie (513.63).
        - mezoregion – Obniżenie Gorlickie (513.66).
        - mezoregion – Kotlina Jasielsko - Krośnieńska (513.67).
        - mezoregion – Pogórze Jasielskie (513.68).
      - makroregion – Beskidy Środkowe (513.7)
        - mezoregion – Beskid Niski (513.71).



Rysunek 3. Położenie powiatu jasielskiego na tle regionów fizycznogeograficznych  
źródło: Centralna Baza Danych Geologicznych, opracowanie własne

## 2.2. Komunikacja

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

- dróg krajowych o łącznej długości 41,043 km:
  - DK28 o długości 26,553 km,
  - DK73 o długości 14,49 km,
- dróg wojewódzkich o łącznej długości 24,62 km:
  - DW 992 o łącznej długości 2,22 km,
  - DW 993 o długości 19,13 km,
  - DW 988 o długości 3,27 km,
- 90 dróg powiatowych o łącznej długości 381,22 km.
- dróg gminnych,
- dróg wewnętrznych.

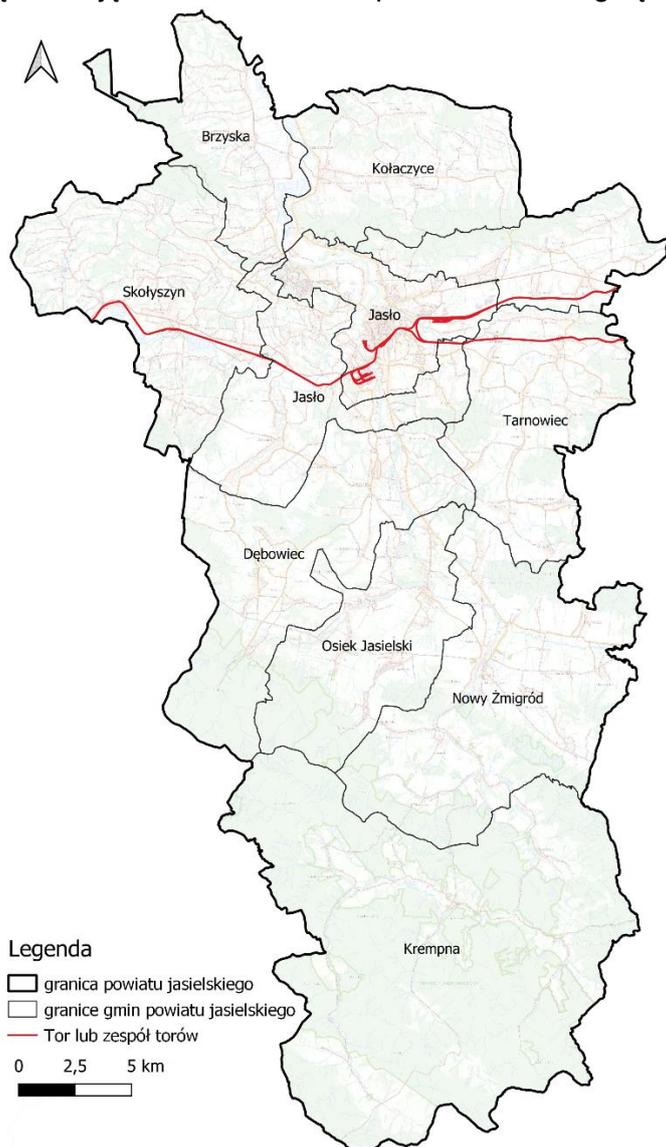


Rysunek 4. Układ głównych dróg na terenie powiatu jasielskiego  
źródło: google.pl/maps

## Kolej

Sieć kolejowa na powiatu jasielskiego jest współtworzona przez:

- linia kolejowa nr 106 - jednotorowa, w większości niezelektryfikowana, pierwszorzędna linia kolejowa znaczenia państwowego łącząca stację Rzeszów Główny ze stacją Jasło. Prędkość na linii dochodzi do 100 km/h.
- linia kolejowa nr 108 - częściowo zelektryfikowana, jednotorowa linia kolejowa o długości 160,489 km. Prędkość maksymalna na linii wynosi 100 km/h.
- linia kolejowa nr 618 - pierwszorzędna, jednotorowa, głównie zelektryfikowana linia kolejowa, łącząca stację Jasło Towarowa z posterunkiem odgałęźnym Sobniów.



Rysunek 5. Układ linii kolejowych w powiecie jasielskim

źródło: opracowanie własne na podstawie danych <https://mapy.geoportal.gov.pl/>

## 2.3. Demografia

Zgodnie z danymi Głównego Urzędu Statystycznego w 2023 roku liczba ludności w powiecie wynosiła 108 819 osób, z czego 53 453 stanowili mężczyźni, natomiast 55 366 kobiety. Powierzchnia powiatu jasielskiego wynosi 831 km<sup>2</sup>, co wraz z liczbą zamieszkujących go ludzi daje gęstość zaludnienia na poziomie 131 os./km<sup>2</sup>. Szczegółowe informacje na temat demografii zostały zamieszczone w poniższej tabeli.

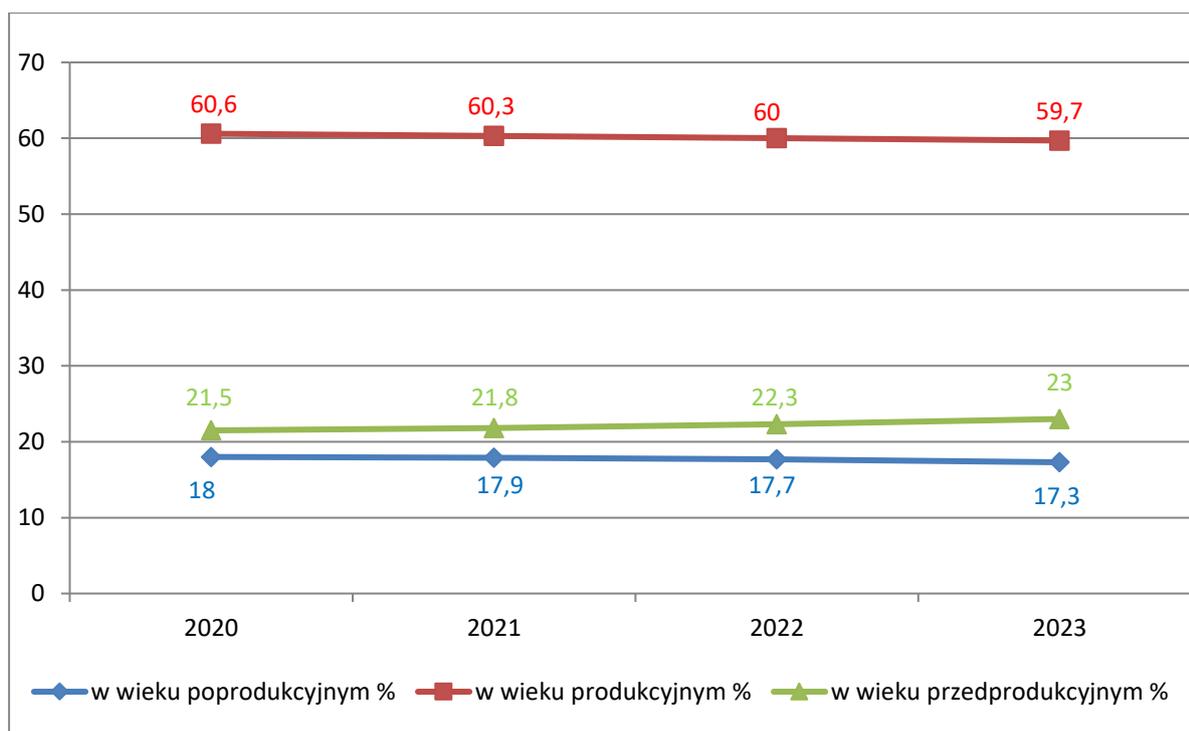
Tabela 1. Dane demograficzne powiatu jasielskiego

Gmina	Rok	Liczba ludności (ogółem) [osoba]	Liczba mężczyzn [osoba]	Liczba kobiet [osoba]	Ludność na 1 km <sup>2</sup>	Saldo migracji wewnętrznych [osoba]	Saldo migracji zagranicznych [osoba]	Przyrost naturalny ogółem [osoba]
Powiat	2020	111 035	54 602	56 433	133,6	-263	9	-393
	2021	110 185	54 175	56 010	132,6	-347	45	-675
	2022	109 582	53 832	55 750	131,9	-306	5	-361
	2023	108 819	53 453	55 366	131,0	-299	24	-446
Jasło (m)	2020	33 962	16 198	17 764	930,0	-207	6	-163
	2021	33 463	15 946	17 517	916,3	-283	23	-305
	2022	33 100	15 732	17 368	906,4	-176	-9	-189
	2023	32 727	15 545	17 182	896,1	-122	12	-207
Brzyska	2020	6 408	3 186	3 222	142,8	-16	-10	2
	2021	6 348	3 162	3 186	141,5	-4	4	-55
	2022	6 357	3 160	3 197	141,7	-6	-9	13
	2023	6 336	3 149	3 187	141,2	-11	-5	-22
Dębowiec	2020	8 794	4 405	4 389	101,7	11	3	-57
	2021	8 789	4 392	4 397	101,6	56	5	-55
	2022	8 808	4 414	4 394	101,9	43	0z	-40
	2023	8 771	4 408	4 363	101,4	-11	2	-30
Jasło	2020	16 093	7 941	8 152	172,9	-29	3	-82
	2021	16 027	7 931	8 096	172,2	-6	6	-94
	2022	15 952	7 905	8 047	171,4	-16	2	-60
	2023	15 934	7 906	8 028	171,2	16	3	-31
Kołaczyce	2020	8 739	4 385	4 354	143,0	-6	0	-8
	2021	8 665	4 355	4 310	141,8	-36	1	-30
	2022	8 638	4 339	4 299	141,4	-22	9	-22
	2023	8 590	4 309	4 281	140,6	-42	0z	-9
Krempna	2020	1 769	920	849	8,7	-18	1	7

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Jasielskiego na lata 2021-2024 z perspektywą do 2028 r.” za lata 2021-2023

Gmina	Rok	Liczba ludności (ogółem) [osoba]	Liczba mężczyzn [osoba]	Liczba kobiet [osoba]	Ludność na 1 km <sup>2</sup>	Saldo migracji wewnętrznych [osoba]	Saldo migracji zagranicznych [osoba]	Przyrost naturalny ogółem [osoba]
	2021	1 736	899	837	8,5	-32	2	-13
	2022	1 716	888	828	8,4	-13	1	-11
	2023	1 697	871	826	8,3	-17	2	-11
Nowy Żmigród	2020	8 843	4 436	4 407	85,4	-34	3	-41
	2021	8 793	4 415	4 378	84,9	-14	2	-51
	2022	8 722	4 362	4 360	84,2	-62	3	-15
	2023	8 631	4 310	4 321	83,3	-50	2	-51
Osiek Jasielski	2020	5 240	2 606	2 634	86,8	5	-5	-18
	2021	5 220	2 594	2 626	86,4	-4	-8	-18
	2022	5 179	2 583	2 596	85,7	-21	1	-20
	2023	5 164	2 583	2 581	85,5	3	-2	-6
Skołyszyn	2020	12 175	6 065	6 110	155,1	35	4	-4
	2021	12 117	6 018	6 099	154,4	-44	8	-34
	2022	12 071	5 975	6 096	153,8	-42	3	-18
	2023	11 971	5 921	6 050	152,5	-51	8	-61
Tarnowiec	2020	9 012	4 460	4 552	144,2	-4	4	-29
	2021	9 027	4 463	4 564	144,4	20	2	-20
	2022	9 039	4 474	4 565	144,6	9	4	1
	2023	8 998	4 451	4 547	144,0	-14	2	-18

źródło: GUS



Rysunek 6. 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 mają utrzymujące się stale na ujemnym poziomie przyrost naturalny. 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 utrzymują na przestrzeni lat na podobnym poziomie. Utrzymanie się takiej sytuacji będzie prowadzić do coraz większego obciążenia ekonomicznego grupy w wieku produkcyjnym.

## 2.4. Energetyka, sieć gazowa

Dystrybucją gazu ziemnego na terenie powiatu zajmuje się Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. oddział w Jaśle. Zgazyfikowana nie jest gmina Krempna. W poniższej tabeli przedstawiono podstawowe parametry dot. sieci gazowej na terenie powiatu jasielskiego

Tabela 2. Charakterystyka sieci gazowej na terenie powiatu jasielskiego w latach 2020-2023

Wybrane informacje	Jednostka	2020	2021	2022	2023
długość czynnej sieci ogółem	m	1 299 163	1 314 382	1 327 696	b.d.
czynne przyłącza do budynków ogółem (mieszkalnych i niemieszkalnych)	szt.	25 263	25 684	25 927	b.d.
odbiorcy gazu (gospodarstwa domowe)	szt.	29 886	30 224	30 380	b.d.
odbiorcy gazu (gospodarstwa domowe) ogrzewający mieszkania gazem	szt.	13 667	14 866	15 178	b.d.
zużycie gazu przez gospodarstwa domowe w MWh	MWh	181 572,3	234 949,6	211 303,7	b.d.
ludność korzystająca z sieci gazowej	osoba	98 096	98 247	97 905	b.d.

źródło: GUS, stan na dzień 31.12.2023 (data dostępu 21.08.2024)

Na terenie powiatu jasielskiego zużycie energii elektrycznej w 2022 roku wyniosło 56 046,20 kWh. Więcej informacji przedstawiono w poniższej tabeli.

Tabela 3. Charakterystyka sieci energetycznej na terenie powiatu jasielskiego.

Parametr	Jednostka	2020	2021	2022	2023
odbiorcy energii elektrycznej	szt.	37 753	37 848	38 254	b.d.
zużycie energii elektrycznej	MWh	66 185,60	63 466,42	56 046,20	b.d.
zużycie energii elektrycznej na 1 mieszkańca	MWh	594,1	574,1	510,5	b.d.

źródło: GUS, stan na dzień 31.12.2023 (data dostępu 21.08.2024)

## 2.5. Sieć wodociągowa i kanalizacyjna

W 2022 roku całkowita długość sieci wodociągowej na terenie powiatu jasielskiego wynosiła 470,7 km, a ilość przyłączy prowadzących do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania wynosiła 9 473 sztuk. Z sieci wodociągowej w 2022 roku korzystało 49,2% ludności. Pozostali mieszkańcy zaopatrywani są w wodę z prywatnych studni.

Tabela 4. Charakterystyka sieci wodociągowej na terenie powiatu jasielskiego

Parametr	Jednostka	2020	2021	2022	2023
długość eksploatowanej sieci wodociągowej (rozdzielczej i przesyłowej)	km	441,1	451,7	470,7	b.d.
przyłącza prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania	szt.	8 631	8 882	9 473	b.d.
awarie sieci wodociągowej	szt.	76	86	77	b.d.

Parametr	Jednostka	2020	2021	2022	2023
woda dostarczona	dam <sup>3</sup>	2 009,9	1 994,1	2 005,1	b.d.
zużycie wody w gospodarstwach domowych ogółem na 1 mieszkańca	m <sup>3</sup>	12,1	12,1	12,0	b.d.
ludność korzystająca z sieci wodociągowej	osoba	53 286	53 200	53 882	b.d.
korzystający z instalacji w % ogółu ludności	%	48,0	48,3	49,2	b.d.

źródło: GUS, stan na dzień 31.12.2023 (data dostępu 21.08.2024)

W 2022 roku łączna długość sieci kanalizacji wynosiła 959,0 km. Do sieci kanalizacji sanitarnej podłączonych jest 15 858 budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania. Z kanalizacji sanitarnej w 2022 roku korzystało 60,6% ludności.

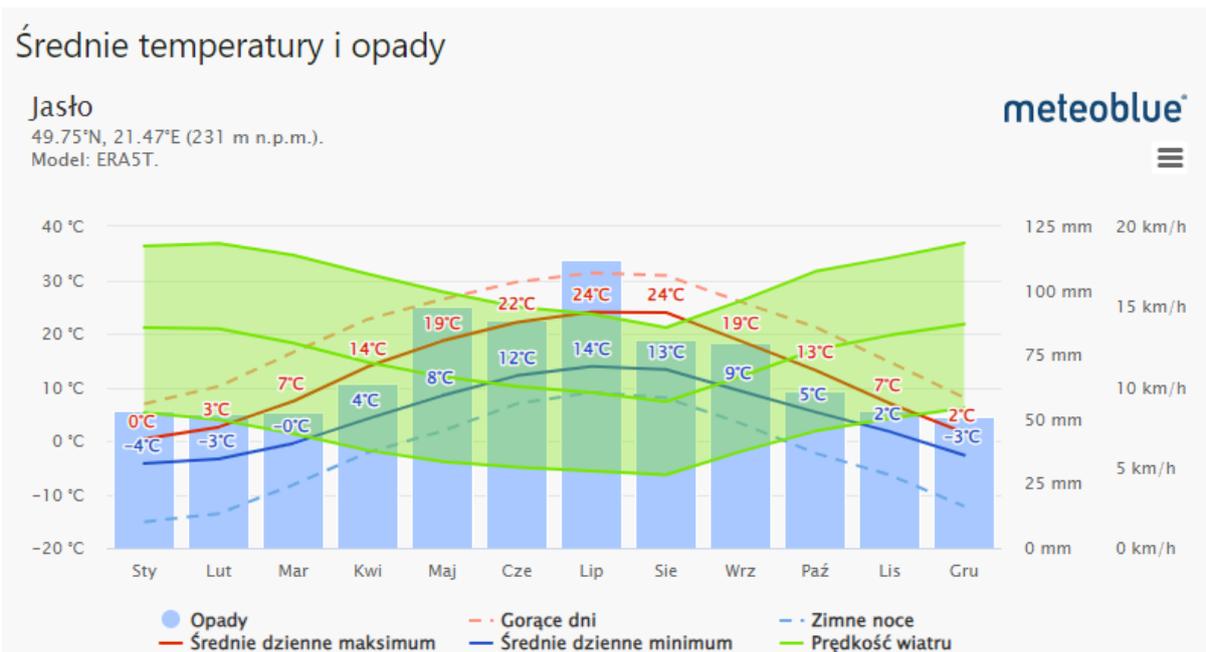
Tabela 5. Charakterystyka sieci kanalizacyjnej na terenie powiatu jasielskiego.

Parametr	Jednostka	2020	2021	2022	2023
długość czynnej sieci kanalizacyjnej	km	917,8	934,1	959,0	b.d.
przyłącza prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania	szt.	15 038	15 349	15 858	b.d.
awarie sieci kanalizacyjnej	szt.	230	200	102	b.d.
ścieki bytowe odprowadzone siecią kanalizacyjną	dam <sup>3</sup>	2 771,4	2 789,0	2 632,4	b.d.
ludność korzystająca z sieci kanalizacyjnej	osoba	66 284	66 103	66 381	b.d.
korzystający z instalacji w % ogółu ludności	%	59,7	60,0	60,6	b.d.

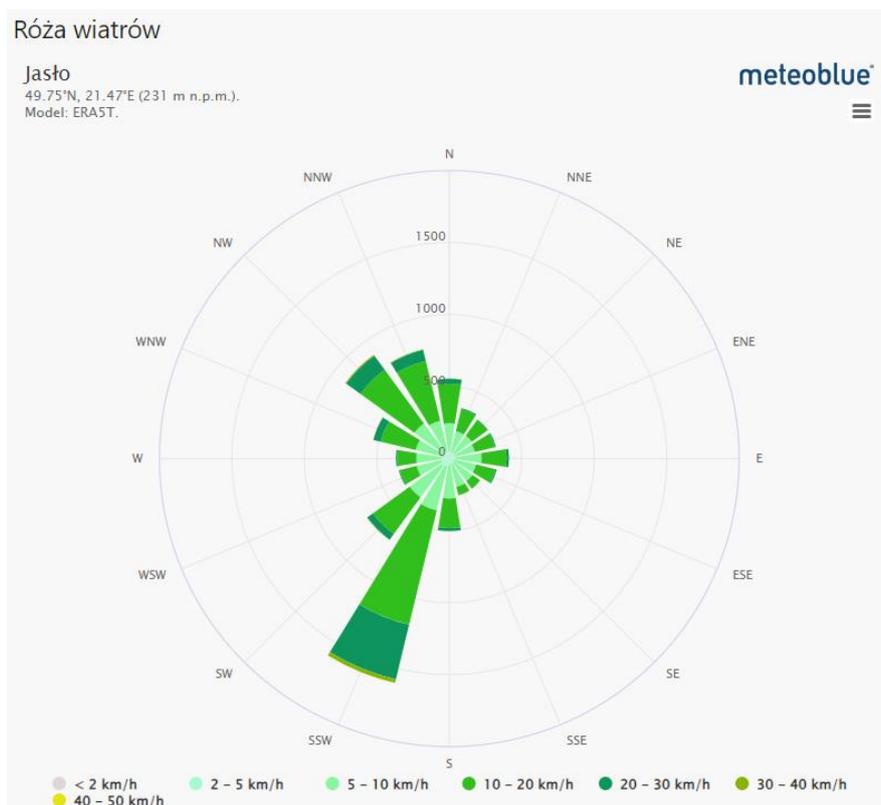
źródło: GUS, stan na dzień 31.12.2023 (data dostępu 21.08.2024)

## 2.6. Klimat

Zgodnie z regionalizacją klimatyczną Okołowicza (1975) powiat jasielski leży w regionie karpackim. Warunki klimatyczne tego regionu są typowe dla pasa pogórzy karpackich (Gumiński, 1948). Charakteryzuje się on opadami poniżej 800 mm rocznie i średnią roczną temperaturą 7,7°C. Według wieloletnich danych notuje się tu 130 dni z przymrozkami i 50 dni mroźnych, a przeciętna długość zalegania pokrywy śnieżnej wynosi 80 dni. Najcieplejszym miesiącem w roku jest lipiec, najzimniejszym styczeń. Różnicowanie morfologiczne terenu wpływa na jego lokalne warunki klimatyczne i długość wegetacji. W okolicach Jasła, w pasie obniżeń jest on stosunkowo długi i wynosi ponad 200 dni. Ku południowi obserwuje się zaostrzenie się klimatu, większą ilość dni z przymrozkami i krótszy okres wegetacji. Na obszarze powiatu jasielskiego dominują wiatry z kierunku południowego, zachodniego oraz północno - zachodniego.



Rysunek 7. Średnie temperatury i opady występujące na terenie powiatu jasielskiego  
źródło: [www.meteoblue.com](http://www.meteoblue.com), stan na dzień 21.08.2024



Rysunek 8. Róża wiatrów powiatu jasielskiego  
źródło: [www.meteoblue.com](http://www.meteoblue.com), stan na dzień 21.08.2024

## 2.7. Wody powierzchniowe i podziemne

### 2.7.1. Wody powierzchniowe

Głównymi ciekami odwadniającymi powiat jasielski jest Wisłoka wraz z dopływami tj. Ropą i Jasiołką. Wisłoka jest prawobrzeżnym dopływem Wisły o całkowitej długości 163,3 km. Górny i część środkowego biegu rzeki o długości 73,8 km leży w granicach administracyjnych powiatu jasielskiego. Rzeka ta bierze początek w Beskidzie Niskim, zbudowanym z utworów fliszowych. Zasadnicza część obszaru źródłowego Wisłoki znajduje się w granicach Magurskiego Parku Narodowego. Źródła wypływają na wysokości 575 m n.p.m., u podnóża Dębiego Wierchu. Silnie rozbudowany system źródeł, młak i cieków wodnych zlokalizowany jest na północnych stokach masywu Magury Wątkowskiej, skąd duże ilości wód czystych odprowadzane są przez potok Kłopotnica do Wisłoki. Główne źródła i cieki źródłowe Wisłoki (Rzeszówka, Zawoja, Świerzowa, Ryjak, Krempna i Wilsznia) znajdują się w południowej części Parku i w sąsiedztwie jego granicy. Płynąca początkowo w kierunku wschodnim rzeka, na wysokości wodowskazu Krempna zmienia kierunek na północny, a głęboko wcięta dolina Wisłoki rozcina pasma zbudowane z piaskowców magurskich, piaskowców i łupków krośnieńskich. W dalszym biegu - poniżej Żmigrodu - rzeka przepływa przez Pogórze Jasielskie i Kotlinę Jasielsko - Krośnieńską. Poniżej Jasła Wisłoka opuszcza Kotlinę. W górnym swoim biegu Wisłoka ma charakter górski, który cechuje duża zmienność przepływu. Intensywne opady atmosferyczne, przy znacznym spadku rzeki oraz braku zbiorników retencyjnych, stwarzają warunki odpowiednie dla wydajnego odpływu. Spływ odbywa się w znacznym stopniu powierzchniowo, wskutek czego w okresie posuchy występują bardzo małe przepływy, a w okresach deszczowych - gwałtowne i wielkie wezbrania. Przy dużych prędkościach przepływów wód po stokach następuje silna erozja gleb. Dopływy Wisłoki w jej górnym biegu mają znaczne spadki i dużą zdolność do unoszenia rumoszu. Niezwykle ważną rolę w kształtowaniu stosunków wodnych źródłowej części Wisłoki odgrywa szata roślinna Magurskiego Parku Narodowego. Dzięki zdolności wchłaniania i magazynowania wody zmniejsza wezbrania powodziowe i opóźnia odpływ wód z wiosennych roztopów oraz gwałtownych opadów letnich. Warstwa drzew w zbiorowiskach leśnych wychwytuje także formy wilgoci atmosferycznej zwane osadami poziomymi (mgła, szron, okiść, szadź). Zwarta roślinność zielna utrudnia spływ powierzchniowy oraz magazynuje ogromne ilości wody w swych tkankach. Gleba leśna przerośnięta korzeniami roślin i spulchniona przez liczne organizmy zwierzęce jest w stanie wchłonać około 75% wody w stosunku do swej wagi w stanie suchym.

Współczynnik odpływu całkowitego dla zlewni Wisłoki wynosi 50,7 %, przy czym współczynnik odpływu podziemnego kształtuje się na poziomie 17,9 %, co oznacza zdecydowaną przewagę spływów powierzchniowych. Współczynnik retencyjności zlewni tj. procent średniego opadu rocznego gromadzony w zlewni w zbiornikach wód podziemnych towarzyszących zlewniom powierzchniowym, wynosi dla zlewni Wisłoki 1,22 %. Współczynnik odnawialności zasobów wód podziemnych zlewni, czyli średnia w roku krotność pełnego odnowienia modułu potencjału niżówkowego zbiornika podziemnego, wynosi 14,6, tym samym czas odnowienia jest krótszy niż 1 miesiąc. Ze względu na zdolności retencyjne i podatność na odnawianie wód podziemnych zlewnia Wisłoki zaliczona została do grupy B - II, tj. do zlewni o małej retencyjności i wysokiej podatności na odnawianie wód podziemnych. Tak, więc rzekę Wisłokę cechują:

- znaczne zasoby wodne, lecz nierównomiernie rozłożone w czasie, co ogranicza możliwości ich pełnego wykorzystania,

- częste i duże zmiany stanów wody, co skutkuje procesami erozyjnymi koryta, brzegów i dna doliny rzecznej.

Ropa bierze początek w Beskidzie Niskim, na terenie województwa małopolskiego. Całkowita długość rzeki wynosi 78,7 km. Jest prawobrzeżnym dopływem Wisłoki i uchodzi do niej w km 105,0 na terenie Jasła. Przez teren powiatu jasielskiego przepływa na odcinku o długości 15,8 km. Zlewnia Ropy na tym obszarze na charakter rolniczy z niewielkim udziałem lasów. O jakości wód rzeki Ropy decydują zanieczyszczenia dopływające z terenu małopolski (Gorlice, Biecz), ze Skołyszyna oraz spływy powierzchniowe.

Rzeka Jasiołka jest największym dopływem Wisłoki w granicach województwa podkarpackiego. Źródłowy strumień Jasiołki wypływa na wysokości ok. 740 m n.p.m. na zachodnich stokach Kanasiówki w Beskidzie Niskim, przy granicy ze Słowacją. Rzeka odwadnia obszar 513,2 km. kw. (ponad 12% powierzchni zlewni Wisłoki) i płynie na długości 75,9 km. Na obszarze powiatu jasielskiego znajduje się około 12,4 km rzeki, tj. ponad 16 % jej długości. W górnej, beskidzkiej części zlewni dominują kompleksy leśne. Pozostały, podgórski obszar w niewielkim stopniu jest zalesiony, rzeka przepływa przez tereny zabudowane i tereny użytkowane rolniczo. Główne źródła zanieczyszczeń stanowią liczne miejscowości położone bezpośrednio nad rzeką lub w jej dolinie, jak również spływy powierzchniowe.

Charakterystycznym zjawiskiem na terenie powiatu jest duża nierównomierność przepływów wynikająca m. in. ze zmienności zasilania opadami i warunków terenowych. Intensywne opady atmosferyczne przy znacznych spadkach rzek i potoków stwarzają dobre warunki szybkiego odpływu. Z uwagi na mało przepuszczalne podłoże spływ odbywa się w znacznym stopniu powierzchniowo, wskutek czego w okresach suszy występują bardzo małe przepływy, a w okresach deszczowych gwałtowne i wielkie wezbrania. W ciągu roku maksymalny odpływ w rzekach i potokach powiatu występuje w miesiącach marzec, kwiecień, maj natomiast minimum odpływu obserwowane jest najczęściej w sierpniu.

Obszar powiatu jasielskiego leży w zlewniach 10 rzecznych jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP), które zostały przedstawione w tabeli poniżej.

Tabela 6. Jednolite Części Wód Powierzchniowych znajdujące się na obszarze powiatu jasielskiego.

Lp.	Kod JCWP	Nazwa JCWP
1.	RW200007218299	Ropa od Sitniczanki do ujścia
2.	RW200007218529	Bieździada
3.	RW2000072185369	Dębówka
4.	RW200006218719	Wisłoka od Ropy do Pot. Chotowskiego
5.	RW200004218153	Wisłoka do Ryja
6.	RW200007218199	Wisłoka od Ryja do Ropy
7.	RW2000042182779	Ropa od zb. Klimkówka do Sitniczanki
8.	RW200007218499	Jasiołka od Panny do ujścia
9.	RW200007226399	Wisłok od Czarnego Potoku do Stobnicy
10.	RW200004218439	Jasiołka do Panny

źródło: Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, <http://karty.apgw.gov.pl:4200/jcw-powierzchniowe>



Rysunek 9. Powiat jasielski na tle Jednolitych Części Wód Powierzchniowych  
 źródło: opracowanie własne na podstawie danych przestrzennych udostępnianych przez PGW WP

### 2.7.2. Wody podziemne

Użytkowe poziomy wodonośne na terenie powiatu jasielskiego występują w utworach: czwartorzędowych, trzeciorzędowych oraz kredowych. Główny poziom użytkowy występuje w osadach czwartorzędowych związanych z akumulacją rzeczną. Są to głównie żwiry i pospółki, często zaglinione. Wody występujące w utworach czwartorzędowych z wodami porowymi, przeważnie o zwierciadle swobodnym, rzadziej pod niewielkim ciśnieniem.

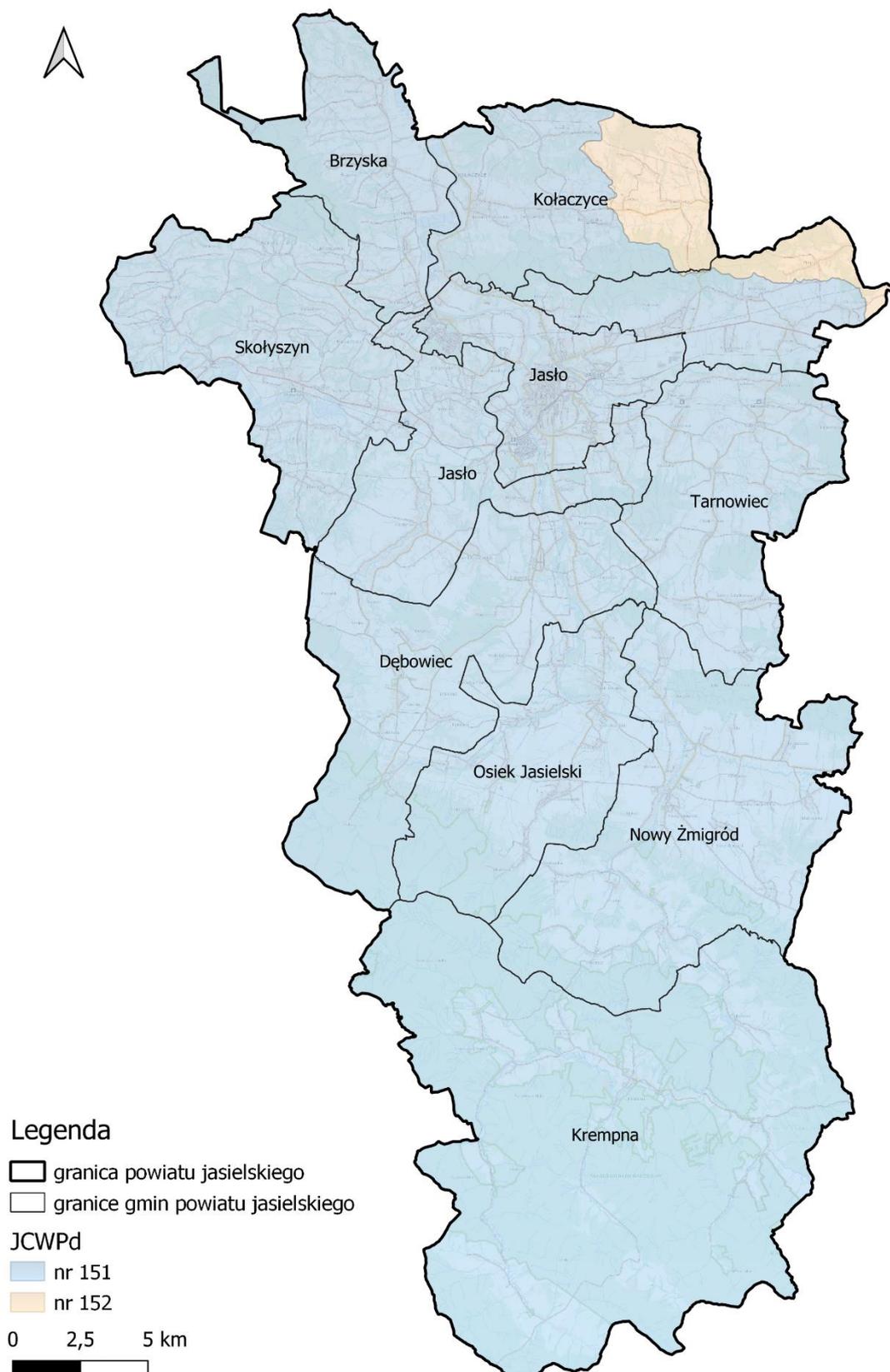
Oprócz pokryw aluwialnych osady czwartorzędowe wykształcone są w powiecie jako gliny o różnej genezie, deluwia stokowe oraz koluwia, w których lokalnie występują niewielkie zbiorniki wód podziemnych. W deluwialnych zwierciadło wody występuje płytko i jest uwarunkowane rzeźbą terenu. Na wychodniach łupkowych ogniwi fliszu tworzą się rzadko występujące na tym obszarze podmokłości. Poziom wód czwartorzędowych stanowi główne źródło zaopatrzenia w wodę. Główny poziom użytkowy trzeciorzędu (paleogen) stanowią wody szczelinowo-porowe w utworach piaskowcowych, przede wszystkim w piaskowcowych i piaskowcowo - łupkowych ogniwach warstw krośnieńskich, w warstwach ciężkowickich oraz w piaskowcowych ogniwach warstw istebniańskich. Natomiast poziom wodonośny w utworach trzeciorzędowych o przewodze łupków stanowią wody szczelinowo - porowe występujące w łupkowych partiach warstw krośnieńskich, w warstwach menilitowych, hieroglifowych i innych łupkowych utworach paleogenu jednostki śląskiej i magurskiej.

Zasoby wód podziemnych są rozmieszczone nierównomiernie i są dużo mniejsze niż w innych częściach kraju. Wody podziemne w regionie pokrywają ok. 15 % zapotrzebowania na wodę i wykorzystywane są głównie jako źródło wody pitnej oraz w przemyśle spożywczym.<sup>2</sup>

Powiat jasielski położony jest w obrębie jednolitych części wód podziemnych (JCWPd): nr 151 (PLGW2000151) oraz nr. 152 (PLGW2000152).

---

<sup>2</sup> Objąsnienia do szczegółowej mapy geologicznej Polski, Arkusz Jasło



Rysunek 10. Lokalizacja JCWPd na terenie powiatu jasielskiego  
źródło: opracowanie własne na podstawie danych udostępnionych przez PGW WP

Tabela 7. Charakterystyka JCWPd na terenie powiatu jasielskiego

	GW2000151	GW2000152
Powierzchnia [km <sup>2</sup> ]	2 646,66	2 042,61
Obszar dorzecza	obszar dorzecza Wisły	obszar dorzecza Wisły
Region wodny	Górnej-Wschodniej Wisły	Górnej-Wschodniej Wisły
Obszar bilansowy	Dunajec, Wisłoka, San	Wisłoka, San
Pobór rejestrowany z ujęć wód podziemnych – stan na rok 2018	2 090,29 tys. m <sup>3</sup> /rok	3 489,63 tys. m <sup>3</sup> /rok
Zasoby wód podziemnych dostępne do zagospodarowania [tys. m <sup>3</sup> /rok] – stan na rok 2018	90 368,16	20 530,52
Zidentyfikowane presje znaczące. Wynik analizy znaczących oddziaływań – JCWPd	brak zidentyfikowanej presji powodującej zagrożenie dla stanu JCWPd (brak czynnika sprawczego)	pobór punktowy z ujęć wód podziemnych
Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego	niezagrożona	niezagrożona
Jcw przeznaczone do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi	TAK - JCWPd przeznaczona do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi	TAK - JCWPd przeznaczona do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi

źródło: Państwowa Służba Hydrogeologiczna, <http://karty.apgw.gov.pl:4200/jcw-podziemne>

### Główny Zbiornik Wód Podziemnych

Główny Zbiornik Wód Podziemnych występujący na terenie powiatu jasielskiego (wg Informatora PSH Główne Zbiorniki Wód Podziemnych w Polsce, wydany przez Państwowy Instytut Geologiczny oraz Państwowy Instytut Badawczy w 2017 roku, przy współpracy z Ministerstwem Środowiska oraz Krajowym Zarządem Gospodarki Wodnej) to: GZWP nr 433 Dolina rzeki Wisłoka.

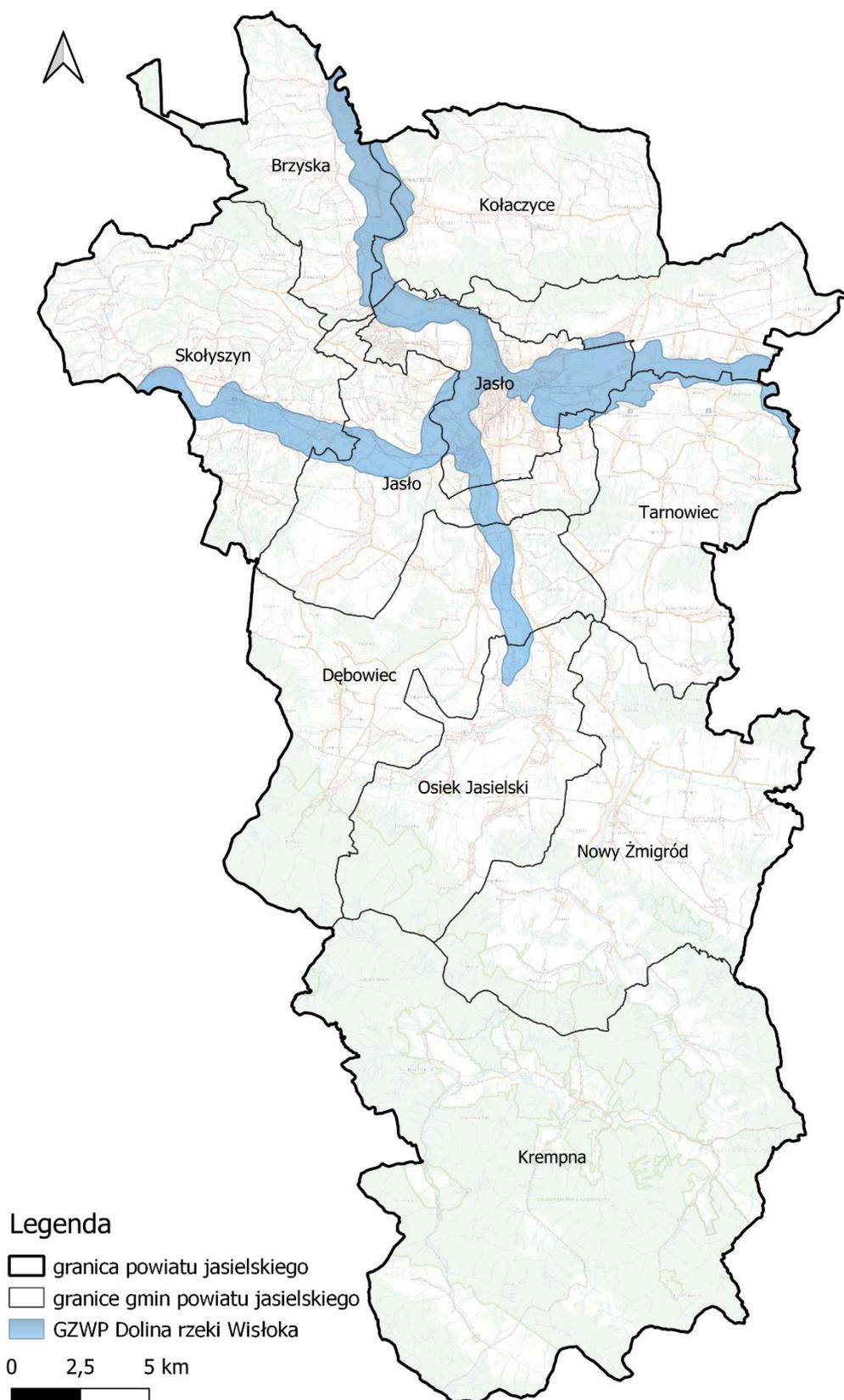
Tabela 8. Charakterystyka GZWP zlokalizowanych w granicach powiatu jasielskiego.

Nazwa GZWP	GZWP nr 433 Dolina rzeki Wisłoka
Województwo	podkarpackie, małopolskie
Powiat	dębicki, gorlicki, jasielski, krośnieński
RZGW	Kraków
Numer JCWPd (wg podziału na 172 części)	151
Jednostka hydrogeologiczna wg Paczyńskiego, Sadurskiego (2007)	provincia Wisły: SKZ – region górnej Wisły – subregion Karpat zewnętrznych
Jednostka hydrogeologiczna wg Kleczkowskiego (1990a, b), zmieniona	pasmo zbiorników karpaccich

Nazwa GZWP	GZWP nr 433 Dolina rzeki Wisłoka
Zlewnia powierzchniowa (II rzędu wg MphP)	Wisły do Sanu
Prowincja i makroregion fizycznogeograficzne wg Kondrackiego (2002)	Karpaty i Podkarpacie (51 - 52): Pogórze Środkowobeskidzkie (513.6)
Typ zbiornika	porowy
Stratygrafia	czwartorzęd
Klasa jakości wody*	na przeważającym obszarze II, III
Wodoprzewodność [m <sup>2</sup> /d]	na przeważającym obszarze 25, lokalnie 500–6000
Moduł jednostkowy zasobów dyspozycyjnych [m <sup>3</sup> /d × km <sup>2</sup> ]	172,8
Szacunkowe zasoby dyspozycyjne [m <sup>3</sup> /d]	59 800
Podatność zbiornika na antropopresję	na przeważającym obszarze bardzo podatny

\* Wg rozporządzenia MŚ z dnia 23 lipca 2008 r.

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



Rysunek 11. Powiat jasielski na tle Głównego Zbiornika Wód Podziemnych  
źródło: opracowanie własne na podstawie danych przestrzennych udostępnianych przez PGW WP

## 2.8. Zasoby przyrodnicze

### 2.8.1. Formy ochrony przyrody

Na terenie powiatu jasielskiego występują następujące formy ochrony przyrody:

- Park narodowy
  - Magurski Park Narodowy;
- Park krajobrazowy
  - Jaśliski Park Krajobrazowy;
- Obszary Natura 2000
  - Łysa Góra;
  - Kościół w Skalniku;
  - Ostoja Jaśliska;
  - Ostoja Magurska;
  - Golez;
  - Łąki nad Młynówką;
  - Las Niegłowski;
  - Józefów - Wola Dębowiecka;
  - Liwocz;
  - Bednarka;
  - Wisłoka z dopływami;
  - Beskid Niski;
- Obszar chronionego krajobrazu
  - Beskidu Niskiego;
- Rezerваты przyrody
  - Golez
  - Łysa Góra
  - Liwocz
- Pomniki przyrody – 33 szt.

Tabela 9. Powierzchnia obszarów chronionych na terenie powiatu jasielskiego.

		Rok 2020	Rok 2021	Rok 2022	Rok 2023
ogółem	ha	30 962,53	30 962,53	30 962,53	30 962,53
parki narodowe	ha	16 367,81	16 367,81	16 367,81	16 367,81
rezerваты przyrody	ha	271,50	271,50	271,50	271,50
parki krajobrazowe	ha	657,00	657,00	657,00	657,00
rezerваты i pozostałe formy ochrony przyrody na obszarach chronionego krajobrazu	ha	159,68	159,68	159,68	159,68
obszary chronionego krajobrazu	ha	13 825,90	13 825,90	13 825,90	13 825,90
pomniki przyrody	szt.	33	34	33	33

źródło: GUS, stan na dzień 31.12.2023 (data dostępu 21.08.2024)

### **Magurski Park Narodowy**

**Województwo:** podkarpackie, małopolskie;

**Powiaty:** jasielski gorlicki, krośnieński;

**Gminy:** Krempna, Lipinki, Osiek Jasielski, Nowy Żmigród, Dębowiec, Sękowa, Dukla

**Data utworzenia:** 01.01.1995

**Powierzchnia:** 19 961,92 ha

**Akt prawny o utworzeniu:** Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 listopada 1994 r. w sprawie utworzenia Magurskiego Parku Narodowego

**Obowiązujący akt prawny:** Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 lutego 2013 r. w sprawie nadania statutu Magurskiemu Parkowi Narodowemu z siedzibą w Krempnej

Przed utworzeniem Magurskiego Parku Narodowego Beskid Niski nie był reprezentowany przez obszar chroniony najwyższej rangi. Między Parkami Narodowymi Karpat Zachodnich Pienińskim, Gorczańskim, Babiogórskim i Tatrzańskim a Bieszczadzkiem Parkiem Narodowym w Karpatach Wschodnich istniała luka rozciągająca się na przestrzeni 190 km. Utworzenie MPN spowodowało wypełnienie tej luki. Jednocześnie powstało brakujące, niezwykle istotne ogniwo w systemie obszarów chronionych polskich Karpat. Park stanowi naturalne przedłużenie na zachód różnej rangi wielkoobszarowych obiektów ochrony przyrody byłych województw: krośnieńskiego, przemyskiego i rzeszowskiego a obecnie województwa podkarpackiego. W granicach Parku znalazł się reprezentatywny fragment Beskidu Niskiego z najlepiej zachowaną szatą roślinną i fauną. Położony w strefie przejściowej między Karpatami Zachodnimi i Wschodnimi obszar MPN jest skrzyżowaniem korytarzy ekologicznych. Gatunki górskie wschodnio i zachodnio karpaccie migrujące w przeciwnych kierunkach wzdłuż grzbietu Karpat napotykają na terenie Parku gatunki niżowe wchodzące w obniżenie Beskidu Niskiego. Takie nakładanie się różnych elementów geograficznych flory i fauny nadaje szacie roślinnej i faunie MPN swoisty i odmienny charakter. Magurski Park Narodowy (MPN) chroni przede wszystkim unikatowy w skali Karpat obszar przejściowy między Karpatami Zachodnimi i Karpatami Wschodnimi. Ponad 90% powierzchni parku zajmują lasy. Na jego terenie wyróżnić można dwa piętra roślinne: pogórza i regla dolnego. Piętro pogórza, zajmujące około 43% powierzchni parku i sięgające 530 m n.p.m., to głównie drzewostany sztuczne z przewagą sosny. Znajdują się tu też liczne łąki i pastwiska, a także torfowiska. Piętro regla dolnego, zajmujące około 57% powierzchni parku i sięgające od 530 m n.p.m. wzwyż (najwyższy szczyt w parku to Wątkowa 846 m n.p.m.), to głównie naturalne lasy bukowe (udział lasów sztucznych jest tu zdecydowanie mniejszy) z domieszką jedlin i rzadko występujących w Karpatach jaworzyn. Istnieją tu trzy obszary ochrony ścisłej: Magura Wątkowska (1189 ha), Kamień (378 ha) i Zimna Woda (841 ha), jest rezerwat skalny Kornuty, i pomnik przyrody Diabli Kamień. W parku występuje prawie 800 gatunków roślin i prawie 200 gatunków zwierząt (nie licząc owadów). Wśród roślin 59 gatunków objętych jest ochroną ścisłą, 11 częściową, a 12 wpisanych jest do Polskiej Czerwonej Księgi Roślin.

### **Jaśliski Park Krajobrazowy**

**Województwo:** podkarpackie

**Powiaty:** sanocki, krośnieński, jasielski

**Gminy:** Dukla, Krempna, Komańcza, Jaśliska

**Data utworzenia:** 27.03.1992

**Powierzchnia:** 25 878,00 ha

**Akt prawny o utworzeniu:** Rozporządzenie Nr 20 Wojewody Krośnieńskiego z dnia 27 marca 1992 r. w sprawie utworzenia Jaśliskiego Parku Krajobrazowego

**Obowiązujące akty prawne:**

Uchwała Nr XLVIII/992/14 Sejmiku Województwa Podkarpackiego z dnia 23 czerwca 2014 r. w sprawie Jaśliskiego Parku Krajobrazowego

Uchwała Nr II/31/18 Sejmiku Województwa Podkarpackiego z dnia 3 grudnia 2018 r. zmieniająca uchwałę Nr XLVIII/992/14 Sejmiku Województwa Podkarpackiego z dnia 23 czerwca 2014r. w sprawie Jaśliskiego Parku Krajobrazowego.

Uchwała nr XXXVII/609/21 Sejmiku Województwa Podkarpackiego z dnia 31 maja 2021 r. w sprawie zmiany uchwały Sejmiku Województwa Podkarpackiego w sprawie Jaśliskiego Parku Krajobrazowego

### **Obszar Chronionego Krajobrazu Beskidu Niskiego**

**Województwo:** podkarpackie

**Powiaty:** sanocki, krośnieński, jasielski

**Gminy:** Bukowsko, Rymanów, Besko, Jaśliska, Komańcza, Sanok, Zagórz, Dukla, Iwonicz - Zdrój, Krempna, Osiek Jasielski, Miejsce Piastowe, Zarszyn, Nowy Żmigród, Dębowiec

**Data wyznaczenia:** 01.01.1998

**Powierzchnia:** 82 946,00 ha

**Akt prawny o wyznaczeniu:** Rozporządzenie Nr 10 Wojewody Krośnieńskiego z dnia 2 lipca 1998 r. w sprawie utworzenia obszarów chronionego krajobrazu na terenie województwa krośnieńskiego

**Obowiązujący akt prawny:** Uchwała nr XLVIII/997/14 Sejmiku Województwa Podkarpackiego z dnia 23 czerwca 2014r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Beskidu Niskiego zmieniona uchwałą nr VI/116/15 Sejmiku Województwa Podkarpackiego z dnia 30 marca 2015 r., Uchwała nr XXIV/437/16 Sejmiku Województwa Podkarpackiego z dnia 27 czerwca 2016 r. oraz Uchwała nr L/832/18 Sejmiku Województwa Podkarpackiego z dnia 26 lutego 2018 r.

Obszar Chronionego Krajobrazu Beskidu Niskiego leży w południowo - zachodniej części województwa podkarpackiego. Łączy się z Magurskim Parkiem Narodowym, Jaśliskim Parkiem Krajobrazowym i Wschodniobeskidzkim Obszarem Chronionego Krajobrazu. Charakteryzuje się dużą lesistością i niskim stopniem przekształcenia antropogenicznego. Dominują łagodne pasma zalesionych pasm górskich. Obszar składa się z kompleksu głównego, kompleksu Grab oraz mniejszych kompleksów: Krempna, Olchowiec i Polany.

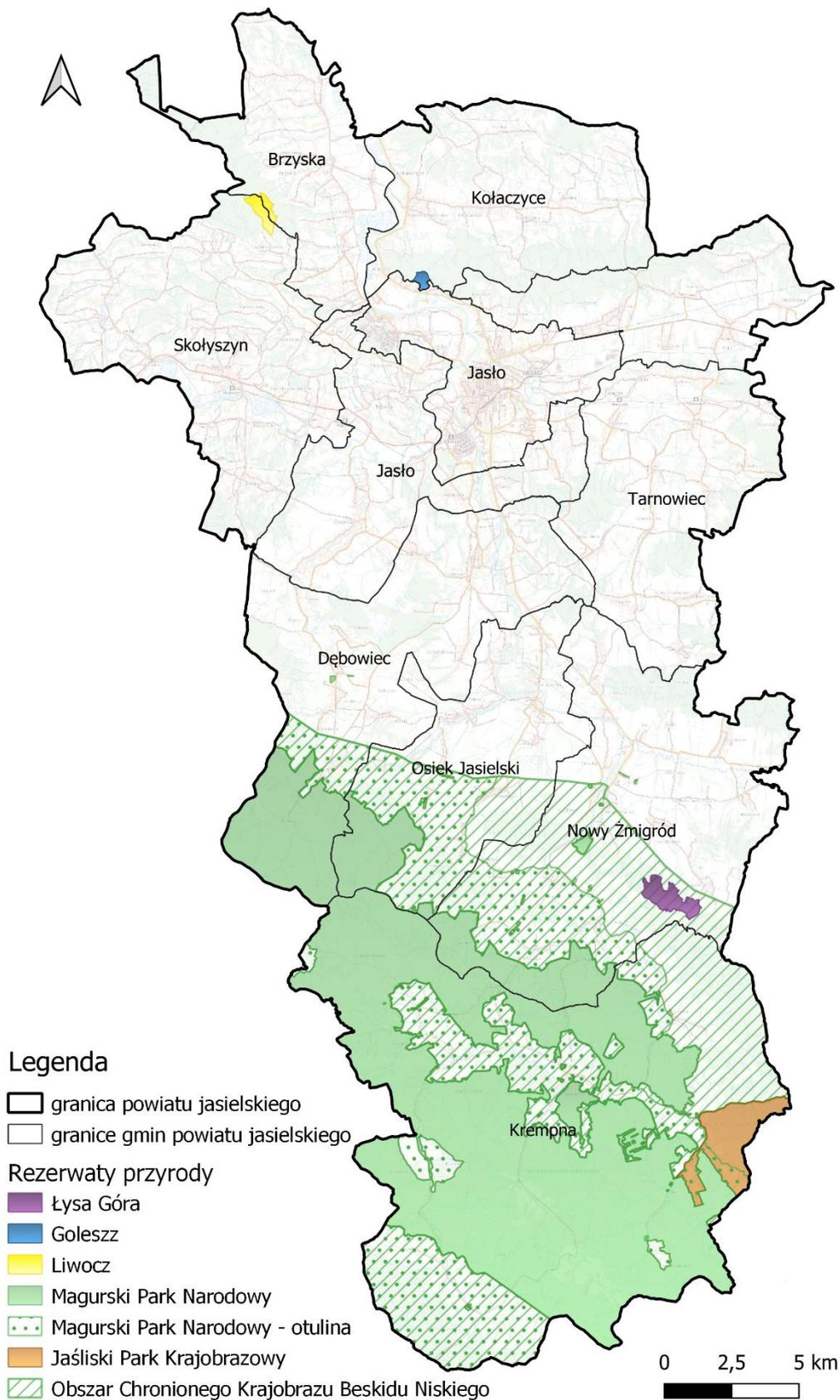
## Rezerwy przyrody

Na terenie powiatu jasielskiego zlokalizowane są 3 rezerwy przyrody, które zostały zestawione w poniższej tabeli.

Tabela 10. Rezerwy przyrody znajdujące się na terenie powiatu jasielskiego

Lp.	Nazwa	Gmina Data uznania Powierzchnia [ha]	Akt prawny o uznaniu Obowiązujący akt prawny	Krótki opis	Zadania ochronne	Dane dokumentu o ustanowieniu ochrony międzynarodowej
1.	Golesz	Kołaczyce 2001 - 01 - 14 27,46	Rozporządzenie Nr 268/00 Wojewody Podkarpackiego z dnia 22 grudnia 2000 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie z dnia 30 października 2017 r. w sprawie rezerwatu przyrody "Golesz"	Celem ochrony rezerwatu jest zachowanie wychodni skał piaskowca ciężkowickiego wraz z otaczającym lasem grądowym, ze stanowiskami rzadkich i chronionych gruntów roślin w runie, a także śladami grodziska wczesnośredniowiecznego i ruinami średniowiecznego zamku obronnego.	Zarządzenie Nr 66/10 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie z dnia 14 grudnia 2010 r. w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla rezerwatu przyrody "Golesz"	-
2.	Łysa Góra	Nowy Żmigród 2003 - 09 - 04 159,68	Rozporządzenie Wojewody Podkarpackiego z dnia 18 sierpnia 2003 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie z dnia 30 października 2017 r. w sprawie rezerwatu przyrody "Łysa Góra"	Celem ochrony rezerwatu jest zachowanie ekosystemów leśnych porastających fragment pasma Łysej Góry w Beskidzie Niskim, stanowiących siedliska przyrodnicze dla licznych chronionych roślin.	Zarządzenie Nr 74/10 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie z dnia 29 grudnia 2010 r. w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla rezerwatu przyrody "Łysa Góra"	-
3.	Liwocz	Skołyszyn, Brzyska 2004 - 05 - 09 84,36	Rozporządzenie Wojewody Podkarpackiego z dnia 19 kwietnia 2004 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie z dnia 30 października 2017 r. w sprawie rezerwatu przyrody "Liwocz"	Celem ochrony rezerwatu jest zachowanie zbiorowisk roślinnych typowych dla wyższych partii Pogórza Ciężkowickiego oraz stanowisk roślin i zwierząt chronionych	-	-

źródło: CRFOP



Rysunek 12. Usytuowanie Parku Narodowego, Parku Krajobrazowego, Obszaru Chronionego Krajobrazu oraz Rezerwatów Przyrody na tle powiatu jasielskiego  
 źródło: opracowanie własne na podstawie danych przestrzennych udostępnianych przez GDOŚ

## Obszary Natura 2000

Podstawowe informacje dotyczące obszarów Natura 2000 występujących na terenie powiatu jasielskiego zostały przedstawione w tabeli.

Tabela 11. Informacje dotyczące obszarów Natura 2000 występujących na terenie powiatu jasielskiego

Nazwa	Kod obszaru	Rodzaj	Gmina	Data wyznaczenia: • przez KE • w Polsce	Powierzchnia [ha]	Akty prawne
Beskid Niski	PLB180002	Dyrektywa ptasia	Bukowsko, Rymanów, Grybów, Lipinki, Gorlice, Sękowa, Uście Gorlickie, Komańcza, Jaślica, Łabowa, Kamionka Wielka, Krynica - Zdrój, Dukla, Iwonicz - Zdrój, Ropa, Krempna, Osiek Jasielski, Zarszyn, Nawojowa, Nowy Żmigród, Dębowiec	- 2007-10-13	151 966,63	Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 05.09.2007 r. zmieniające Rozporządzenie w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków
Ostoja Jaślica	PLH180014	Dyrektywa siedliskowa	Bukowsko, Dukla, Iwonicz - Zdrój, Rymanów, Krempna, Zarszyn, Komańcza, Jaślica	2009-02-13 2022-10-01	29 189,91	Decyzja Komisji z dnia 12 grudnia 2008 r. przyjmująca na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG drugi zaktualizowany wykaz terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na alpejski region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C (2008/7973) (2009/91/WE) Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 13 lipca 2022 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Ostoja Jaślica (PLH180014)
Ostoja Magurska	PLH180001	Dyrektywa siedliskowa	Dukla, Lipinki, Krempna, Osiek Jasielski, Nowy Żmigród, Dębowiec, Sękowa	2008-03-19 2022-09-27	20 104,73	Decyzja Komisji z dnia 25 stycznia 2008 r. przyjmująca na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG pierwszy zaktualizowany wykaz terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na alpejski region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C (2008) 271) (2008/218/WE) Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 13 lipca 2022 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Ostoja Magurska (PLH180001)

Nazwa	Kod obszaru	Rodzaj	Gmina	Data wyznaczenia: • przez KE • w Polsce	Powierzchnia [ha]	Akty prawne
Łysa Góra	PLH180015	Dyrektywa siedliskowa	Dukla, Krempna, Nowy Żmigród	2009-02-13 2022-09-24	2 761,24	Decyzja Komisji z dnia 12 grudnia 2008 r. przyjmująca na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG drugi zaktualizowany wykaz terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na alpejski region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C (2008) 7973) (2009/91/WE) Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 13 lipca 2022 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Łysa Góra (PLH180015)
Wisłoka z dopływami	PLH180052	Dyrektywa siedliskowa	Biecz, Brzostek, Jasło, Lipinki, Gorlice, Jodłowa, Sękowa, Kołaczyce, Pilzno, Gorlice, Jasło, Skołyszyn, Ropa, Tarnowiec, Krempna, Osiek Jasielski, Jedlicze, Nowy Żmigród, Dębowiec, Chorkówka, Brzyska	2011-02-08 2023-11-23	2 752,740	Decyzja Komisji z dnia 10 stycznia 2011 r. w sprawie przyjęcia na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG czwartego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C (2010) 9669) (2011/64/UE) Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 17 października 2023 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Wisłoka z dopływami (PLH180052)
Bednarka	PLH120033	Dyrektywa siedliskowa	Lipinki, Dębowiec	2009-02-13 2022-10-18	1 270,49	Decyzja Komisji z dnia 12 grudnia 2008 r. przyjmująca na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG drugi zaktualizowany wykaz terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C (2008) 8039) (2009/93/WE) Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 29 sierpnia 2022 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Bednarka (PLH120033)

Nazwa	Kod obszaru	Rodzaj	Gmina	Data wyznaczenia: • przez KE • w Polsce	Powierzchnia [ha]	Akty prawne
Kościół w Skalniku	PLH180037	Dyrektywa siedliskowa	Nowy Żmigród	2011-02-08 2022-11-10	350,62	Decyzja Komisji z dnia 10 stycznia 2011 r. w sprawie przyjęcia na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG czwartego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na alpejski region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C (2010) 9663) (2011/62/UE)  Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 2 września 2022 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Kościół w Skalniku (PLH180037)
Liwocz	PLH180046	Dyrektywa siedliskowa	Skołyszyn, Szerzyny, Brzyska	2011-02-08 2022-10-26	327,66	Decyzja Komisji z dnia 10 stycznia 2011 r. w sprawie przyjęcia na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG czwartego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C (2010) 9669) (2011/64/UE)  Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 2 września 2022 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Liwocz (PLH180046)
Golesz	PLH180031	Dyrektywa siedliskowa	Jasło (miejska), Jasło, Kołaczyce	2011-02-08 2022-09-24	260,85	Decyzja Komisji z dnia 10 stycznia 2011 r. w sprawie przyjęcia na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG czwartego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C (2010) 9669) (2011/64/UE)  Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 13 lipca 2022 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Golesz (PLH180031)

Nazwa	Kod obszaru	Rodzaj	Gmina	Data wyznaczenia: • przez KE • w Polsce	Powierzchnia [ha]	Akty prawne
Józefów - Wola Dębowiecka	PLH180033	Dyrektywa siedliskowa	Osiek Jasielski, Dębowiec	2011-02-08 2022-09-24	60,51	Decyzja Komisji z dnia 10 stycznia 2011 r. w sprawie przyjęcia na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG czwartego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C (2010) 9669) (2011/64/UE) Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 13 lipca 2022 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Józefów - Wola Dębowiecka (PLH180033)
Łąki nad Młynówką	PLH180041	Dyrektywa siedliskowa	Skołyszyn, Jasło	2011-02-08 2022-11-11	51,02	Decyzja Komisji z dnia 10 stycznia 2011 r. w sprawie przyjęcia na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG czwartego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C (2010) 9669) (2011/64/UE) Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 2 września 2022 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Łąki nad Młynówką (PLH180041)
Las Nieglówicki	PLH180040	Dyrektywa siedliskowa	Jasło (miejska), Jasło	2011-02-08 2023-11-14	28,48	Decyzja Komisji z dnia 10 stycznia 2011 r. w sprawie przyjęcia na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG czwartego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C (2010) 9669) (2011/64/UE) Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 17 października 2023 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Las Nieglówicki (PLH180040)

źródło: crfop.gdos.gov.pl

### Plan Zadań Ochronnych (PZO)

Plan zadań ochronnych jest podstawowym dokumentem przy zarządzaniu zasobami przyrodniczymi dla ochrony których, zostały utworzone obszary sieci Natura2000. Tworzy on podstawę do prowadzenia działań ochronnych siedlisk oraz gatunków zwierząt, wskazując podmioty odpowiedzialne za wykonanie jego założeń. Dokument ten jest sporządzany na okres dziesięciu lat, obejmuje on m.in.

- opis granic obszaru i mapę obszaru Natura 2000;
- identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony;
- cele działań ochronnych;
- określenie działań ochronnych ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania, w tym w szczególności działań dotyczących: ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk; monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów; uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony;
- wskazania do zmian w istniejących studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin, miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, planach zagospodarowania przestrzennego województw oraz planach zagospodarowania przestrzennego morskich wód wewnętrznych, morza terytorialnego i wyłącznej strefy ekonomicznej dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, jeżeli są niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000;
- wskazanie terminu sporządzenia, w razie potrzeby, planu ochrony dla części lub całości obszaru.

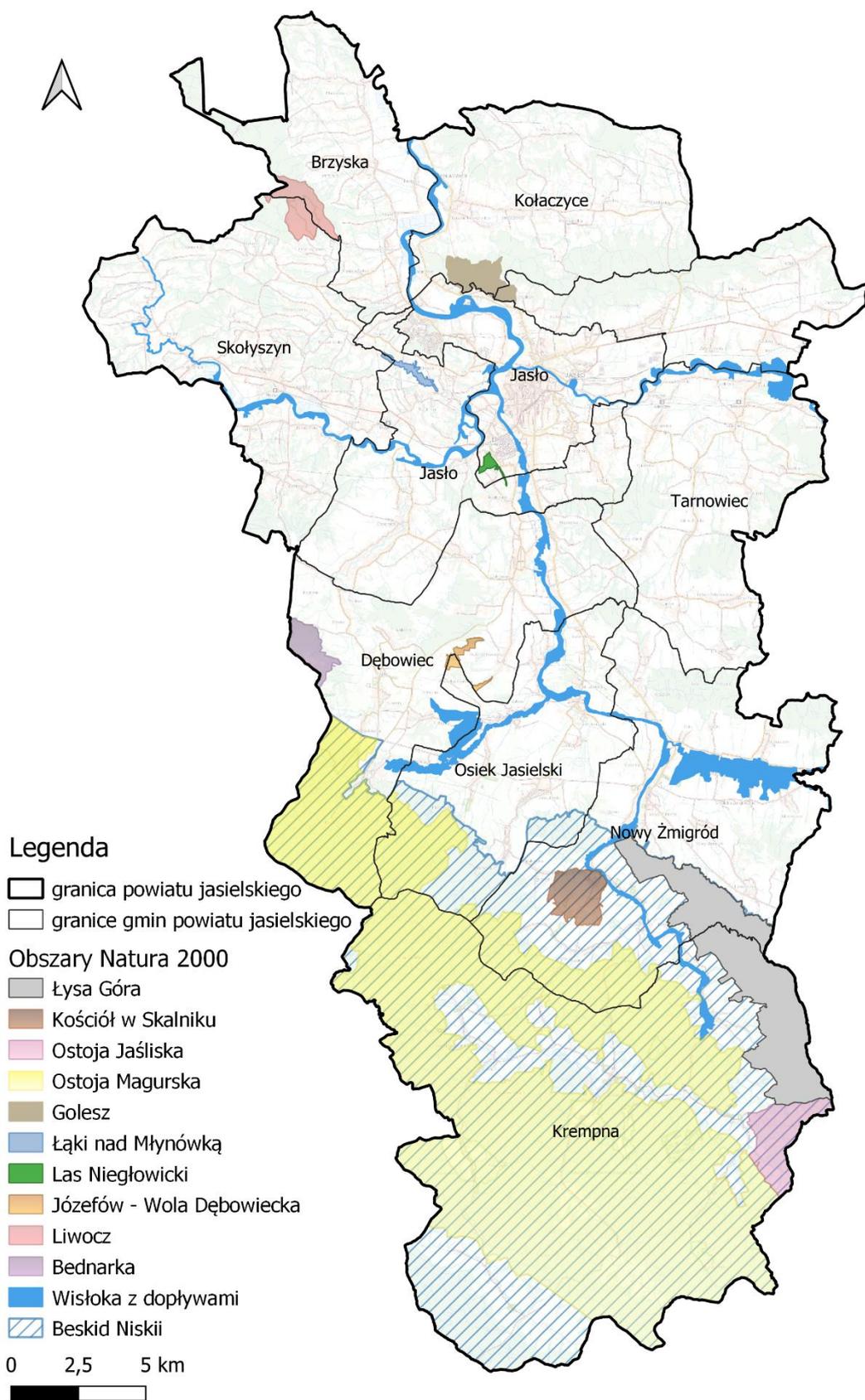
Założeniem do opracowania projektu planu zadań ochronnych jest utrzymanie lub odtworzenie właściwego stanu przedmiotów ochrony, który to obowiązek wynika z art. 6(1) dyrektywy siedliskowej (Dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory – Dz. U. L 206 z 22.7.1992 ze zm.) oraz art. 28 ustawy o ochronie przyrody z dnia 14 maja 2013 roku, tryb sporządzania określa rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. z 2010r. Nr 34, poz. 186 ze zmianami).

Plany zadań ochronnych zostały sporządzone dla poniższych obszarów Natura 2000.

Tabela 12. Plany zadań ochronnych sporządzone dla obszarów Natura 2000 znajdujących się w obrębie powiatu jasielskiego

Obszar Natura 2000	Ustanowiony plan zadań ochronnych	Zmiana planu zadań ochronnych
Łysa Góra	Dz. Urz. Woj. Podk. z 2014 r., poz. 1833	Dz. Urz. Woj. Podk. z 2024 r., poz. 1369
Kościół w Skalniku	Dz. Urz. Woj. Podk. z 2016 r., poz. 2006	-
Ostoja Jaśliska	Dz. Urz. Woj. Podk. z 2015 r., poz. 1332	Dz. Urz. Woj. Podk. z 2017 r., poz. 3079
Ostoja Magurska	-	-
Golesz	Dz. Urz. Woj. Podk. z 2020 r., poz. 4079	Dz. Urz. Woj. Podk. z 2023 r., poz. 649
Łąki nad Młynówką	Dz. Urz. Woj. Podk. z 2016 r., poz. 3118	Dz. Urz. Woj. Podk. z 2017 r., poz. 3698
Las Nieglowicki	Dz. Urz. Woj. Podk. z 2023 r. poz. 2520	-
Józefów - Wola Dębowiecka	Dz. Urz. Woj. Podk. z 2016 r., poz. 3488	-
Liwocz	Dz. Urz. Woj. Podk. z 2020 r., poz. 4078	-
Bednarka	Dz. Urz. Woj. Podk. z 2014 r., poz. 2231	-
Wisłoka z dopływami	Tymczasowe cele ochrony dla siedlisk przyrodniczych i gatunków zwierząt będących przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052	
Beskid Niski	-	-

źródło: <https://www.gov.pl/web/rdos-rzeszow/plany-zadan-ochronnych>



Rysunek 13. Usytuowanie obszarów Natura 2000 na terenie powiatu jasielskiego  
źródło: opracowanie własne na podstawie danych przestrzennych udostępnianych przez GDOŚ

## Pomniki przyrody

Na terenie powiatu jasielskiego zlokalizowane są 34 pomników przyrody, które zostały zestawione w poniższej tabeli.

Tabela 13. Wykaz pomników przyrody znajdujących się na terenie powiatu jasielskiego

Lp.	Data utworzenia	Nazwa	Gmina	Opis granicy	Typ tworu	Opis pomnika	Gatunek drzewa	Wysokość drzewa	Pierśnica
1.	1992-04-10	Nie nadano nazwy	Jasło (miejska)	-	Jednoobiektowy	Drzewo	Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	22 m	145 cm
2.	1992-04-10	Nie nadano nazwy	Jasło (miejska)	-	Jednoobiektowy	Drzewo	Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	24 m	174 cm
3.	2001-12-27	Nie nadano nazwy	Brzyska	Drzewo znajduje się na terenie parku	Jednoobiektowy	Drzewo	Klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	21 m	105 cm
4.	1992-04-25	Nie nadano nazwy	Brzyska	-	Jednoobiektowy	Drzewo	Tulipanowiec amerykański - <i>Liriodendron tulipifera</i>	30 m	97 cm
5.	2001-12-27	Nie nadano nazwy	Brzyska	Drzewo znajduje się na terenie parku	Jednoobiektowy	Drzewo	Lipa drobnolistna - <i>Tilia cordata</i>	28 m	127 cm
6.	2001-12-27	Nie nadano nazwy	Brzyska	Drzewo znajduje się na terenie parku	Jednoobiektowy	Drzewo	Lipa drobnolistna - <i>Tilia cordata</i>	28 m	100 cm
7.	2001-12-27	Nie nadano nazwy	Brzyska	Drzewo znajduje się na terenie parku	Jednoobiektowy	Drzewo	Klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	28 m	86 cm
8.	2007-05-30	Bartek	Dębowiec	Na placu sanktuarium p.w. matki bożej Seletyńskiej	Jednoobiektowy	Drzewo	Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	25 m	197 cm
9.	1963-09-30	Nie nadano nazwy	Dębowiec	-	Jednoobiektowy	Głaz narzutowy	-	-	-

Lp.	Data utworzenia	Nazwa	Gmina	Opis granicy	Typ tworu	Opis pomnika	Gatunek drzewa	Wysokość drzewa	Pierśnica
10.	1961-12-23	Nie nadano nazwy	Jasło	-	Jednoobiektowy	Drzewo	Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	30 m	221 cm
11.	1961-12-23	Nie nadano nazwy	Jasło	-	Wieloobiektowy	Grupa drzew	Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	26 m 16 m	215 cm 210 cm
12.	1980-07-01	Nie nadano nazwy	Jasło	-	Jednoobiektowy	Drzewo	Klon jawor - <i>Acer pseudoplatanus</i>	25 m	116 cm
13.	1980-11-27	Nie nadano nazwy	Jasło	9	Wieloobiektowy	Grupa drzew	Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	23 – 25 m	134 – 210 cm
14.	2010-11-05	Nie nadano nazwy	Kołaczyce	Rośnie w miejscowości Bieździedza na gruntach będących własnością Parafii Bieździedza na działce nr ewid. 582, obręb Bieździedza	Jednoobiektowy	Drzewo	Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	23 m	192 cm
15.	1992-04-25	Nie nadano nazwy	Krempna	-	Jednoobiektowy	Drzewo	Klon jawor - <i>Acer pseudoplatanus</i>	16 m	148 cm
16.	1978-10-12	Nie nadano nazwy	Nowy Żmigród	-	Jednoobiektowy	Drzewo - wiek około 480 lat	Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	25 m	158 cm
17.	1978-10-12	Nie nadano nazwy	Nowy Żmigród	-	Jednoobiektowy	Drzewo	Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	26 m	189 cm
18.	1959-03-10	Nie nadano nazwy	Skołyszyn	Za budynkiem gospodarczym, własności prywatnej nr d. 465	Jednoobiektowy	Drzewo	Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	27 m	215 cm
19.	1959-03-10	Nie nadano nazwy	Skołyszyn	Rośnie przy placu kościelnym parafii rzymsko - katolickiej pw. św. Anny w Święcanach	Jednoobiektowy	Drzewo	Lipa drobnolistna - <i>Tilia cordata</i>	27 m	110 cm

Lp.	Data utworzenia	Nazwa	Gmina	Opis granicy	Typ tworu	Opis pomnika	Gatunek drzewa	Wysokość drzewa	Pierśnica
20.	1959-03-10	Nie nadano nazwy	Skołyszyn	Rośnie przy placu kościelnym parafii rzymsko - katolickiej pw. św. Anny w Święcanach	Jednoobiektowy	Drzewo	Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	21 m	188 cm
21.	1961-10-30	Nie nadano nazwy	Skołyszyn	Rośnie w polach, dojazd drogą nr ew. 2510, skręcić na drogę polną obok budynku mieszkalnego 469. lipa oznakowana znakami pomników przyrody	Drzewo	Jednoobiektowy	Lipa - <i>Tilia sp.</i>	25 m	121 cm
22.	1959-03-10	Nie nadano nazwy	Skołyszyn	Rośnie obok drogi dojazdowej do budynku mieszkalnego nr 462	Drzewo	jednoobiektowy	Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	25 m	162 cm
23.	2007-09-27	Dorota	Skołyszyn	Przy drodze krajowej nr 28	Drzewo	Jednoobiektowy	Lipa drobnolistna - <i>Tilia cordata</i>	21 m	104 cm
24.	1990-12-10	Nie nadano nazwy	Skołyszyn	Rośnie w polach, dojazd drogą nr ew. 2510. skręcić na drogę polną obok budynku mieszkalnego 469, lipa oznakowana znakami pomników przyrody_	Drzewo	Jednoobiektowy	Lipa - <i>Tilia sp.</i>	25 m	116 cm
25.	1961-12-23	Nie nadano nazwy	Skołyszyn	-	Grupa drzew	Wieloobiektowy	Lipa - <i>Tilia sp.</i>	21 m 21 m	99 cm 103 cm
26.	1959-03-10	Nie nadano nazwy	Skołyszyn	Rośnie przy placu kościelnym parafii rzymsko - katolickiej pw. św. Anny w Święcanach	Drzewo	Jednoobiektowy	Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	20 m	162 cm
27.	1959-03-10	Nie nadano nazwy	Skołyszyn	Rośnie przy placu kościelnym parafii rzymsko - katolickiej pw. św. Anny w Święcanach	Drzewo	Jednoobiektowy	Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	17 m	156 cm
28.	2007-06-12	Nie nadano nazwy	Tarnowiec	Drzewa rosnące w pasie drogowym	Aleja	Wieloobiektowy	Lipa - <i>Tilia sp.</i>	10 – 24 m	64 – 178 cm
29.	1961-12-23	Nie nadano nazwy	Tarnowiec	-	Drzewo	Jednoobiektowe	Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	20 m	153 cm

Lp.	Data utworzenia	Nazwa	Gmina	Opis granicy	Typ tworu	Opis pomnika	Gatunek drzewa	Wysokość drzewa	Pierśnica
30.	1992-04-25	Nie nadano nazwy	Tarnowiec	-	Drzewo	Jednoobiektowe	Buk pospolity - <i>Fagus sylvatica</i>	30 m	135 cm
31.	2017-03-15	Nie nadano nazwy	Kołaczyce	Rośnie w miejscowości Bieździadka na terenie Nadleśnictwa Kołaczyce, działka nr ewid. 1531, obręb Bieździadka	Drzewo	Dąb szypułkowy ( <i>Quercus robur</i> ) o obwodzie 610 cm (obwód na wysokości 1,3 m nad ziemią)	Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	-	194 cm
32.	2017-03-15	Nie nadano nazwy	Kołaczyce	Rośnie w miejscowości Sieklówka na terenie Nadleśnictwa Kołaczyce, działka nr ewid. 640, obręb Sieklówka Górna	Drzewo	Jednoobiektowy	Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	-	-
33.	2017-03-15	Nie nadano nazwy	Kołaczyce	Rośnie w miejscowości Sieklówka na terenie Nadleśnictwa Kołaczyce, działka nr ewid. 640, obręb Sieklówka Górna	Drzewo	Jednoobiektowy	Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	-	-
34.	2010-03-29	Nie nadano nazwy w akcie prawnym	Tarnowiec (wiejska)	Drzewo zlokalizowane jest w m. Gliniczek na działce nr ew. 150/2	Drzewo	Jednoobiektowy	Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	25m	164 cm
35.	1998-01-12	Nie nadano nazwy	Miasto Jasło	Drzewo zlokalizowane jest przy ul. Kaczorowy	Drzewo	Jednoobiektowy	Lipa drobnolistna - <i>Tilia cordata</i>	26 m	495 cm
36.	1998-01-12	Nie nadano nazwy	Miasto Jasło	na terenie dawnej szkoły SP2 w Jaśle przy ul. Koralewskiego	Drzewo	Jednoobiektowy	Wiąz górski	11 m	235 cm

źródło: GDOŚ

## Grunty leśne

Z danych Głównego Urzędu Statystycznego wynika, iż powierzchnia gruntów leśnych na terenie powiatu jasielskiego wynosi 31 479,32 ha, co daje lesistość na poziomie 37,7 % (średnia krajowa wynosi 29,6%). Strukturę gruntów leśnych na terenie powiatu jasielskiego przedstawiono w poniższej tabeli.

Tabela 14. Struktura gruntów leśnych i terenów zieleni na terenie powiatu jasielskiego

		rok 2020	rok 2021	rok 2022	rok 2023
Powierzchnia gruntów leśnych ogółem	ha	31 446,23	31 463,02	31 478,13	31 479,32
Lesistość	%	37,7	37,7	37,7	37,7
Grunty leśne publiczne ogółem	ha	23 327,52	23 337,30	23 339,66	23 345,62
Grunty leśne publiczne Skarbu Państwa	ha	22 417,36	22 417,58	22 419,91	22 421,57
Grunty leśne publiczne Skarbu Państwa w zarządzie Lasów Państwowych	ha	6 626,31	6 623,98	6 629,21	6 632,45
Grunty leśne prywatne	ha	8 118,71	8 125,72	8 138,47	8 133,70
Powierzchnia lasów	ha	31 299,53	31 316,30	31 331,41	31 332,50
Parki spacerowo - wypoczynkowe	szt.	6	6	6	6
	ha	27,80	27,80	27,80	27,80
Zieleńce	szt.	18	18	18	19
	ha	10,60	10,60	10,60	10,96
Zieleń uliczna	ha	4,40	4,40	4,40	4,40
Tereny zieleni osiedlowej	ha	33,74	33,74	33,17	33,17
Parki, zieleńce i tereny zieleni osiedlowej	ha	72,14	72,14	71,57	71,93

źródło: GUS, stan na 31.12.2023 r. (data dostępu: 05.09.2024 r.)

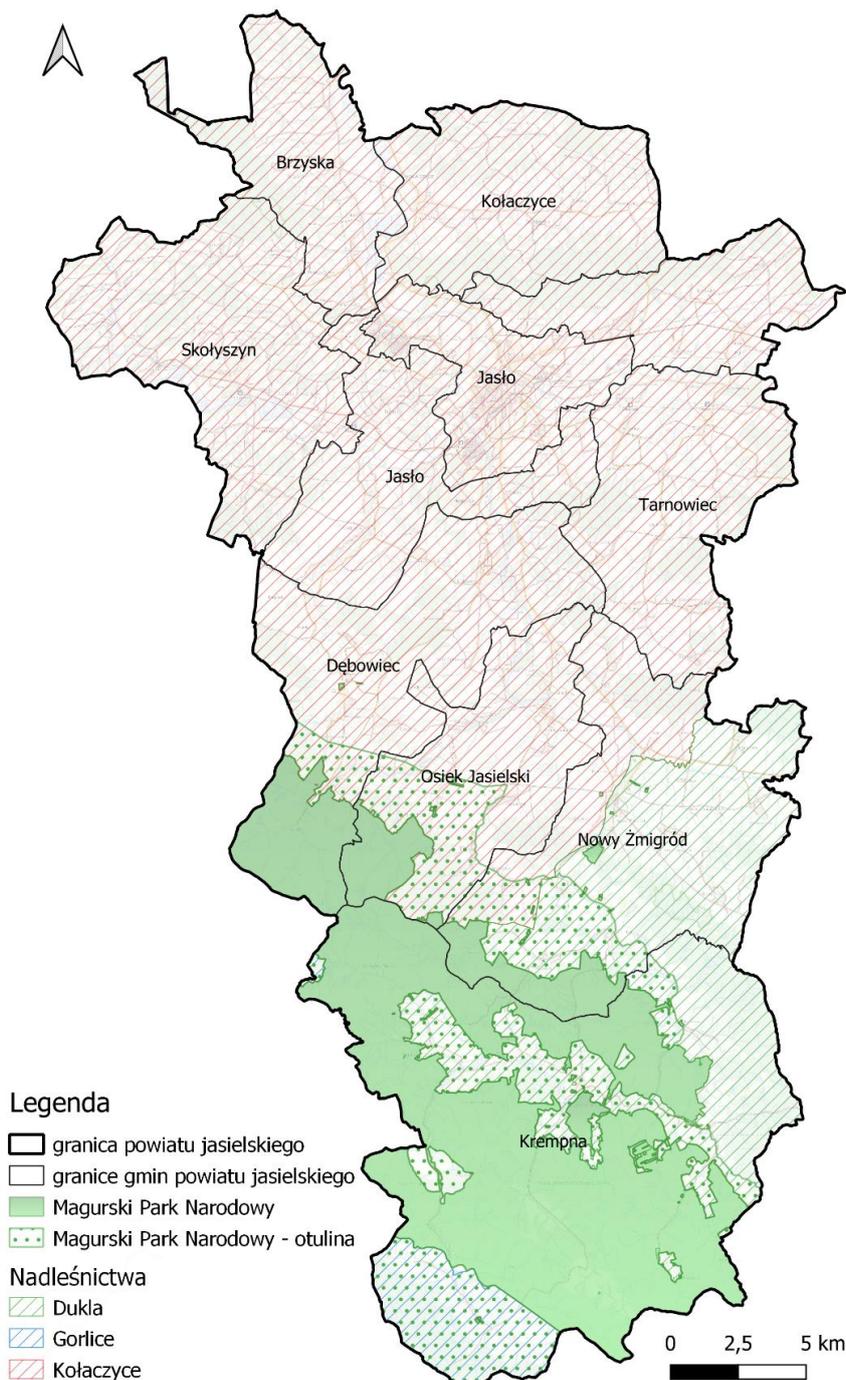
Lasy Państwowe – Państwowego Gospodarstwa Leśnego położone na terenie powiatu jasielskiego wpisują się w granice administracyjne:

- Nadleśnictwa Dukla;
- Nadleśnictwo Gorlice;
- Nadleśnictwa Kołaczyce.

Nadleśnictwa w ramach swej działalności prowadzą zalesienia i odnowienia lasów. Efektem prowadzonych zalesień jest powstanie nowej uprawy leśnej. Zalesiając wprowadzany jest las na grunt, który wcześniej lasem nie był. Zalesienie gruntów zwłaszcza niskich klas bonitacyjnych podnosi ich wartość ekonomiczną, zwiększa udział lasów, a ściśle określone sposoby zakładania upraw leśnych i dobór gatunków drzew, wpływają korzystnie na zwiększenie bioróżnorodności. Przed realizacją zalesień należy przeprowadzić rozpoznanie przyrodnicze terenu w celu wykluczenia zalesień na obszarach wyróżniających się różnorodnością biologiczną np. murawy kserotermiczne lub stanowiące siedliska gatunków chronionych rzadkich i zagrożonych wyginięciem. Prace odnowieniowe polegają na ponownym wprowadzeniu roślinności leśnej na gruncie będącym niedawno również lasem. Jednostki organizacyjne Lasów Państwowych codziennie określają stopnie zagrożenia pożarowego lasu dla 60 stref prognostycznych nieobejmujących obszarów

górkich. Prognozy zagrożenia pożarowego przygotowuje Laboratorium Ochrony Przeciwpożarowej Lasu Instytutu Badawczego Leśnictwa. Okresowy zakaz wstępu do lasu wprowadza nadleśniczy, przy dużym zagrożeniu pożarowym, jeżeli przez kolejnych 5 dni wilgotność ściółki mierzona o godzinie 9.00 będzie niższa od 10%.

Nadzór nad gospodarką leśną w lasach niestanowiących własności Skarbu Państwa sprawuje Starosta. Gospodarkę leśną w lasach niestanowiących własności Skarbu Państwa prowadzi się w oparciu o Uprozczone Plany Urządzenia Lasów lub decyzje administracyjne określające zadania z zakresu gospodarki leśnej wydane na podstawie Inwentaryzacji Stanu Lasu. Ww. dokumenty (UPUL i ISL) opracowywane są na okres 10 lat.



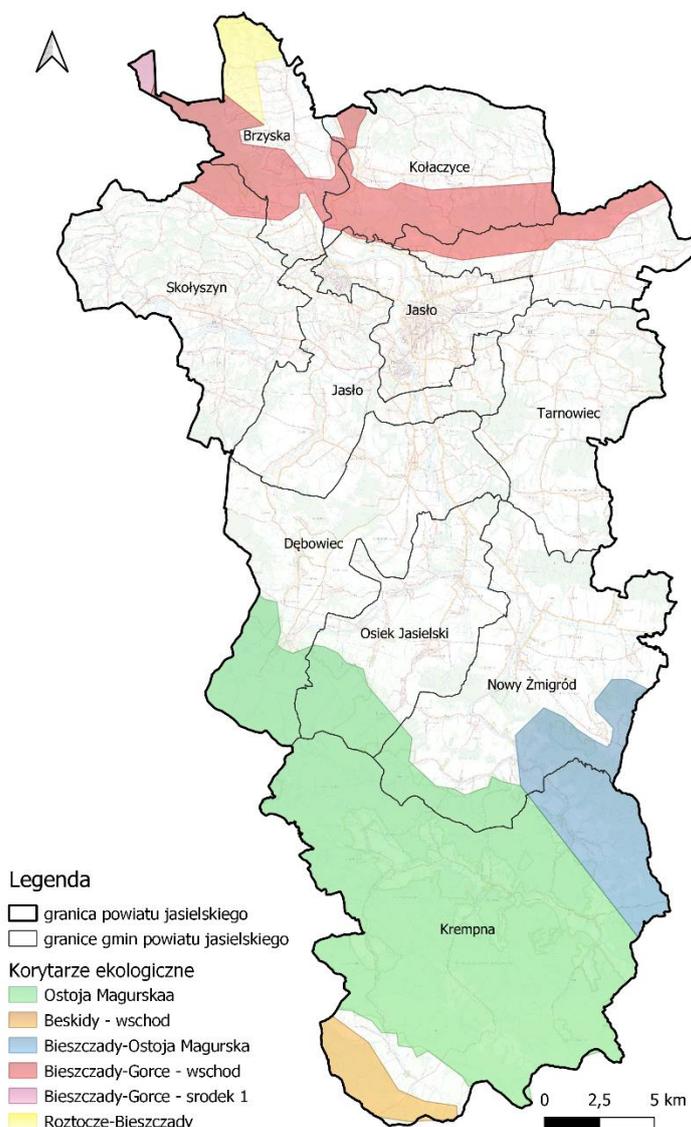
Rysunek 14. Lasy na terenie powiatu jasielskiego  
źródło: [www.bdl.lasy.gov.pl/porta1/mapy/](http://www.bdl.lasy.gov.pl/porta1/mapy/), opracowanie własne

## Korytarze ekologiczne

Wyznaczenie i ochrona korytarzy ekologicznych zapewnia zachowanie funkcjonalnej łączności w warunkach powszechnej obecnie fragmentacji środowiska. Korytarze ekologiczne to obszary umożliwiające przemieszczanie się roślin i zwierząt pomiędzy siedliskami. Korytarze to drogi życia, dzięki którym wiele gatunków może egzystować pomimo niekorzystnych zmian w środowisku a cenne europejskie siedliska nadal cechuje wysoka bioróżnorodność. Główne cele wyznaczania i ochrony korytarzy to:

- przeciwdziałanie izolacji obszarów przyrodniczo cennych i zapewnienie funkcjonalnych połączeń między poszczególnymi regionami kraju,
- zapewnienie możliwości funkcjonowania stabilnych populacji gatunków roślin i zwierząt,
- ochrona i odbudowa bioróżnorodności w kraju i Europie,
- stworzenie spójnej sieci obszarów chronionych, które zapewnią optymalne warunki do życia możliwie dużej liczbie gatunków.

Przez teren powiatu jasielskiego przebiegają korytarze ekologiczne, które przedstawiono na poniższej mapie.

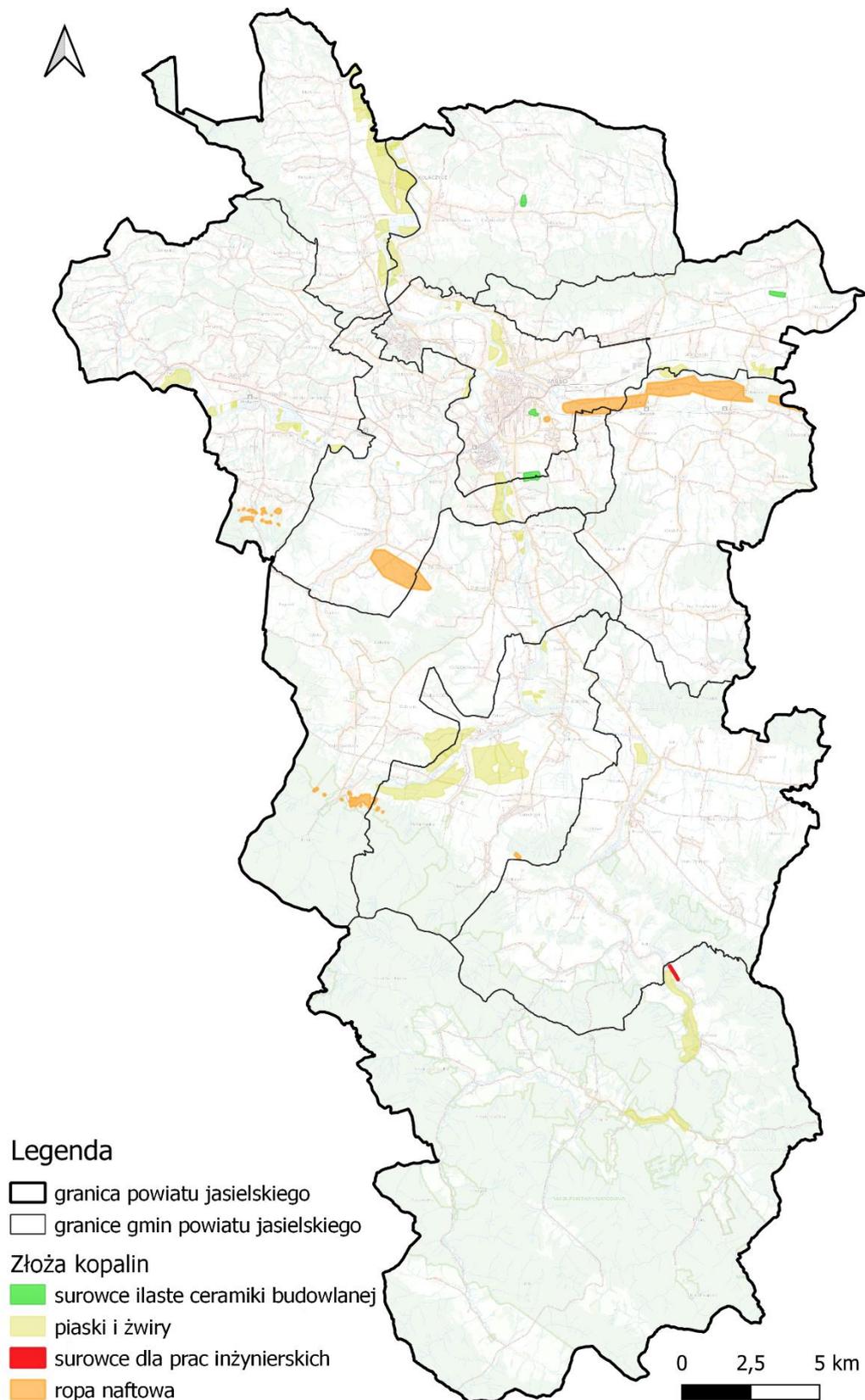


Rysunek 15. Korytarze ekologiczne w granicach powiatu jasielskiego.

źródło: opracowanie własne na podstawie danych przestrzennych udostępnianych przez PGL LP

## 2.9. Budowa geologiczna i zasoby kopalin

Złoża zlokalizowane na terenie powiatu jasielskiego przedstawiono na poniższej grafice.



Rysunek 16. Złoża kopalin na tle powiatu jasielskiego

źródło: opracowanie własne na podstawie danych przestrzennych udostępnianych przez CBDG

## 2.10. Gleby

Na terenie powiatu jasielskiego występują gleby III i IV klasy bonitacyjnej:

- **klasy III (IIIa i IIIb)** – gleby orne średnio dobre. W porównaniu do gleb klas I i II, posiadają gorsze właściwości fizyczne i chemiczne, występują w mniej korzystnych warunkach fizjograficznych. Oznaczają się dużym wahaniami poziomu wody w zależności od opadów atmosferycznych. Na glebach tej klasy można już zaobserwować procesy ich degradacji;
- **klasy IV (IVa i IVb)** – 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);

Najurodzajniejsze występują w dolinach i okolicach Jasła - nadrzeczne mady. Gleby te zaliczane są do pszennego górskiego i zbożowego górskiego kompleksu przydatności rolniczej. Na Pogórze i w Beskidzie przeważają gleby gliniaste i gliniasto - ilaste. Im bardziej na południe tym gleby są bardziej kamienisto - gliniaste. Dominują tu gleby bielcowe i brunatne. Tworzą one owsiano - ziemniaczany górski i owsiano - pastewny górski kompleks przydatności rolniczej. Gleby w powiecie są dość dobre, jednak ich jakość znacznie obniża zakwaszenie (około 70 % to gleby o odczynie bardzo kwaśnym i kwaśnym).<sup>3</sup>

### **Użytkowanie powierzchni ziemi na terenie powiatu jasielskiego**

Dane statystyczne na temat struktury użytków rolnych zostały zestawione poniżej.

---

<sup>3</sup> Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Jasielskiego na lata 2017 – 2020 z perspektywą do 2024 roku

Tabela 15. Użytkowanie powierzchni ziemi na terenie powiatu jasielskiego

				Jednostka	wartość			
					2020	2021	2022	2023
Grunty rolne	Użytki rolne	grunty orne	R	ha	28 473	28 223	28 144	28 094
		łąki trwałe	Ł	ha	4 315	4 288	4 278	4 269
		pastwiska trwałe	Ps	ha	7 812	7 739	7 712	7 709
		sady	S	ha	439	422	414	402
		grunty rolne zabudowane	Br	ha	2 224	2 246	2 253	2 259
		grunty zadrzewione i zakrzewione na użytkach rolnych	Lzr	ha	2 816	3 108	3 166	3 195
		grunty pod stawami	Wsr	ha	150	154	163	175
		grunty pod rowami	W	ha	117	112	111	113
	Nie użytki	N	ha	85	85	85	85	
Razem				ha	46 431	46 377	46 326	46 301
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione	lasy		Ls	ha	31 488	31 488	31 501	31 497
	grunty zadrzewione i zakrzewione		Lz	ha	31	31	32	32
	grunty pod rowami		W	ha	0	0	0	0
	Razem				ha	31 519	31 519	31 533
Grunty zabudowane i zurbanizowane	tereny mieszkaniowe		B	ha	958	971	977	987
	tereny przemysłowe		Ba	ha	275	279	281	289
	inne tereny zabudowane		Bi	ha	358	366	371	375
	zurbanizowane tereny niezabud. lub w trakcie zabudowy		Bp	ha	39	40	43	44
	tereny rekreacyjno-wypoczynkowe		Bz	ha	131	137	139	140
	użytki kopalne		K	ha	64	67	66	40
	Tereny komunikacyjne	drogi		ha	ha	2 172	2 192	2 201
tereny kolejowe		Tk	ha	131	130	131	131	

				Jednostka	wartość			
					2020	2021	2022	2023
		inne tereny komunikacyjne	Ti	ha	4	4	4	4
		grunty przezn. pod budowę dróg pub. lub linii kolejowych	Tp	ha	13	5	7	7
	Razem			ha	4 145	4 191	4 220	4 247
Grunty pod wodami	morskimi wewnętrznymi		Wm	ha	0	0	0	0
	powierzchniowymi płynącymi		Wp	ha	880	886	898	898
	powierzchniowymi stojącymi		Ws	ha	40	40	39	39
	Razem			ha	920	926	937	937
Tereny różne			Tr	ha	64	65	70	71

źródło: Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Jasielskiego na lata 2021–2024 z perspektywą do roku 2028

### 3. Zakres realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Jasielskiego

Realizacja działań wyznaczonych w *Programie* została zaprezentowana z podziałem na obszary interwencji, cele, kierunki interwencji i zadania. Stopień realizacji zadań opisany został strzałkami:

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

#### 3.1. Ochrona klimatu i jakości powietrza

Poniższa tabela przedstawia stan realizacji 34 zadań środowiskowych w ramach obszaru interwencji ochrona klimatu i jakości powietrza, cel: Poprawa jakości powietrza do osiągnięcia poziomów wymaganych przepisami prawa, spełnianie standardów emisyjnych z instalacji oraz promocja wykorzystania odnawialnych źródeł energii.

Tabela 16. Cel, kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji ochrona klimatu i jakości powietrza

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
1.	OP.1.1. Realizacja zadań wynikających z Planów Gospodarki Niskoemisyjnej oraz Projektów założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla gmin powiatu Jasielskiego	gminy, zarządcy dróg, przedsiębiorstwa ciepłownicze i gazownicze	↑
2.	OP.1.2. Realizacja zadań wynikających z Programu Ochrony Powietrza dla strefy podkarpackiej	gminy	↑
3.	OP.1.2. Modernizacja istniejących źródeł spalania paliw	zakłady energetyki ciepłej, przedsiębiorstwa	↓
4.	OP.1.3. Wymiana źródeł ciepła w gospodarstwach domowych z terenu Gminy Kołaczyce	gmina Kołaczyce	↑
5.	OP.1.4. Poprawa jakości powietrza poprzez wymianę źródeł ciepła w domach prywatnych na terenie gmin należących do ZGDW - Projekt 3.3.1.	miasto Jasło	↑
6.	OP.1.5. Poprawa jakości powietrza poprzez wymianę źródeł ciepła w domach prywatnych na terenie gmin należących do ZGDW - Projekt 3.3.2.	miasto Jasło	↑
7.	OP.1.6. Poprawa jakości powietrza poprzez wymianę źródeł ciepła w domach prywatnych na terenie gmin należących do Związku Gmin Dorzecza Wisłoki - Projekt 3.3.1" - Cel: Redukcja emisji CO2 i PM10, zwiększenie wykorzystania OZE poprzez montaż kotłów na biomasę, zwiększenie wykorzystania lokalnych zasobów - złoża gazu	gmina Jasło	↑

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Jasielskiego na lata 2021-2024 z perspektywą do 2028 r.” za lata 2021-2023

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
8.	OP.1.7. Poprawa jakości powietrza poprzez wymianę źródeł ciepła w domach prywatnych na terenie gmin należących do Związku Gmin Dorzecza Wisłoki - Projekt 3.3.2"" - Cel: Powstrzymanie procesu zanieczyszczenia środowiska naturalnego, w tym przede wszystkim powietrza, zmniejszenie ilości zanieczyszczeń emitowanych do atmosfery, których źródłem jest spalanie paliw opałowych, poprawa jakości życia oraz zdrowia mieszkańców Gminy, powstrzymanie degradacji ekosystemów, poprawa konkurencyjności i atrakcyjności Gminy, poprawa spójności społecznej i terytorialnej województwa podkarpackiego."	gmina Jasło	↑
9.	OP.1.8. Modernizacja, likwidacja lub wymiana konwencjonalnych źródeł ciepła na niskoemisyjne w budynkach mieszkalnych, użyteczności publicznej (w tym realizacja Programu „Czyste Powietrze”)	Powiat Jasielski, gminy, przedsiębiorstwa, właściciele budynków, spółdzielnie i wspólnoty mieszkaniowe	↑
10.	OP.1.9. Poprawa efektywności energetycznej w budynkach szkolnych na terenie gmin należących do Związku Gmin Dorzecza Wisłoki	gmina Brzyska	↑
11.	OP.1.10. Modernizacja systemów infrastruktury ciepłej, rozwój scentralizowanych systemów grzewczych dla ograniczania liczby źródeł niskiej emisji	gminy, operatorzy infrastruktury ciepłej	↑
12.	OP.1.11. Modernizacja sieci gazowej oraz podłączanie budynków indywidualnych do sieci gazowej	gminy, PSG Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Jasle, właściciele budynków	↑
13.	OP.1.12. Realizacja zadań monitoringowych jakości powietrza w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska	RWMŚ w Rzeszowie	↔
14.	OP.2.1. 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	Powiat Jasielski, gminy, przedsiębiorstwa komunikacyjne	↔
15.	OP.2.2. Poprawa systemu komunikacji publicznej, m.in. budowa, przebudowa chodników, zatok autobusowych, postojowych, centrów przesiadkowych, węzłów multimodalnych, parkingów P&R	Powiat Jasielski, gminy, zarządcy dróg, zarządzający komunikacją miejską	↑
16.	OP.2.3. Wdrażanie Inteligentnych Systemów Zarządzania Ruchem oraz mechanizmów wspomagających zarządzanie ruchem i transportem, jak: punkty przesiadkowe, plany centrów logistycznych na obrzeżach miast, BUSpasy, poprawa oznakowania dróg, strefy ograniczonego ruchu pojazdów w miastach	Powiat Jasielski, gminy, zarządcy dróg	↓

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Jasielskiego na lata 2021-2024 z perspektywą do 2028 r.” za lata 2021-2023

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
17.	OP.2.4. Rozwój transportu rowerowego w tym rozbudowa spójnego systemu dróg i ścieżek rowerowych, ciągów pieszo - rowerowych wraz z infrastrukturą towarzyszącą (np. wypożyczalnie rowerów)	Powiat Jasielski, gminy, zarządcy dróg	↑
18.	OP.2.5. Dostosowanie floty pojazdów do wymogów odnośnie elektromobilności	Powiat Jasielski, przedsiębiorstwa komunikacji publicznej	↓
19.	OP.2.6. Czyszczenie powierzchni jezdni w okresach bezdeszczowych oraz po okresie zimowym na terenie powiatu jasielskiego	Powiat Jasielski, gminy, zarządcy dróg	↑
20.	OP.2.7. Przygotowanie infrastruktury komunikacyjnej miast do obsługi samochodów elektrycznych m.in. punktów ładowania samochodów	Powiat Jasielski, przedsiębiorstwa komunikacji publicznej	↓
21.	OP.3.1. Termomodernizacja budynków mieszkalnych, użyteczności publicznej i usługowych	Powiat Jasielski, gminy zarządcy budynków, spółdzielnie i wspólnoty mieszkaniowe, mieszkańcy	↑
22.	OP.3.2. Termomodernizacja budynków oświatowych Powiatu Jasielskiego	Powiat Jasielski	↑
23.	OP.3.3. Podniesienie efektywności energetycznej w budynkach Domu Pomocy Społecznej w Foluszu.	Powiat Jasielski	↑
24.	OP.3.4. Termomodernizacja pawilonu nr 10 Domu pomocy Społecznej w Foluszu.	Powiat Jasielski	↑
25.	OP.3.5. Modernizacja budynku użytkowanego przez Warsztat Terapii Zajęciowej w Jasle w 2021 r. w ramach "Programu wyrównania różnic między regionami III".	Powiat Jasielski	↑
26.	OP.4.1. Instalacja energooszczędnego oświetlenia w budynkach zarządzanych przez Powiat Jasielski oraz gminy Powiatu Jasielskiego.	Powiat Jasielski, gminy	↑
27.	OP.4.2. Zakup kompleksowej usługi oświetlenia drogowego o podwyższonym standardzie – zmniejszenie zużycia energii i poprawa jakości i ujednolicenia barwy oświetlenia na terenie powiatu.	Powiat Jasielski, gminy, zarządcy dróg	↓
28.	OP.5.1. Wprowadzenie w planach zagospodarowania przestrzennego zapisów stwarzających warunki do stosowania OZE.	gminy	↔
29.	OP.5.2. Realizacja inwestycji z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii na terenie powiatu jasielskiego	Powiat Jasielski, gminy, mieszkańcy, przedsiębiorstwa	↔
30.	OP.5.3. Projekt pn. "Montaż mikroinstalacji odnawialnych źródeł energii dla mieszkańców na terenie Gminy Jasło" - Cel: Zwieszenie wytwarzania energii z OZE w źródłach rozproszonych, zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych oraz kosztów zużycia energii w gospodarstwach domowych na terenie Gminy Jasło.	gmina Jasło	↑

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
31.	OP.5.4. Wsparcie energetyki rozproszonej wśród mieszkańców Gminy Nowy Żmigród.	gmina Nowy Żmigród	↑
32.	OP.5.5. Podniesienie efektywności energetycznej budynku Starostwa Powiatowego w Jaśle - montaż paneli fotowoltaicznych.	Powiat Jasielski	↑
33.	OP.6.1. Prowadzenie kampanii edukacyjnych mających na celu wskazywanie prawidłowych postaw odnośnie ochrony powietrza, a także środków ostrożności odnośnie negatywnych skutków złej jakości powietrza.	Powiat Jasielski, gminy, organizacje pozarządowe, placówki oświatowe	↔
34.	OP.6.2. Kształtowanie postaw społecznych w kierunku wdrażania zasad efektywności energetycznej poprzez edukację ekologiczną, a także wzorce.	Powiat Jasielski, gminy, organizacje pozarządowe, placówki oświatowe	↔

### 1. OP.1.1. Realizacja zadań wynikających z Planów Gospodarki Niskoemisyjnej oraz Projektów założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla gmin powiatu Jasielskiego

Realizatorzy: gminy, zarządcy dróg, przedsiębiorstwa ciepłownicze i gazownicze

Gmina Kołaczyce w raportowanym okresie prowadziła wymianę opraw oświetlenia ulicznego na oprawy typu LED na terenie gminy – II Etap w ramach zadania wymieniono 64 szt. opraw oświetlenia ulicznego na energooszczędne. Ponadto zakupiono oraz zamontowano 129 kpl. lamp solarnych (z panelami fotowoltaicznymi). Łącznie na ten cel wydatkowano z budżetu gminy 566 579,99 zł.

Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Jaśle - Zakład Energetyki Ciepłej realizowało:

- W latach 2020-2021 inwestycję pn.: Budowa niezależnej instalacji układu kogeneracyjnego w sąsiedztwie ciepłowni Hankówka w Jaśle. Zadanie polegało na budowie dwóch agregatów wysokosprawnej kogeneracji gazowej o mocy 1,99MWe i 2,3MWc każdy wraz układem wyprowadzenia mody do PGE i Miejskiej Sieci Ciepłowniczej. Na ten cel z NFOŚiGW w Warszawie przeznaczono 19 347 193,85 zł.
- W 2021 r. inwestycję pn.: Budowa gazowych kotłów wodnych w Jaśle. Zadanie polegało na budowie dwóch gazowych kotłów wodnych o mocy 4 MWc każdy. Na ten cel z NFOŚiGW w Warszawie przeznaczono 2 659 558,00 zł.
- W 2021 r. inwestycję pn.: Budowa źródła OZE. Zadanie polegało na budowie układu kotła elektrycznego zasilanego przez układ paneli fotowoltaicznych o mocy 10 Kwc. Na ten cel z NFOŚiGW w Warszawie przeznaczono 137 511,00 zł.

### 2. OP.1.2. Realizacja zadań wynikających z Programu Ochrony Powietrza dla strefy podkarpackiej

Realizatorzy: gminy

Gmina Kołaczyce w raportowanym okresie prowadziła kontrole źródeł ciepła w oparciu o uchwałę antysmogową (min. 40 kontroli palenisk w ciągu roku).

Gmina Osiek Jasielski w latach 2021-2023 skontrolowała źródła ogrzewania u 90 mieszkańców.

Również Gmina Nowy Żmigród prowadziła kontrole kotłów na paliwo stałe w raportowanym okresie.

Gmina Skołyszyn:

- w 2021 r. podjęła 33 działania kontrolne instalacji, w których następuje spalanie paliw stałych;
- w 2022 r. podjęła 34 działania kontrolne instalacji, w których następuje spalanie paliw stałych;
- w 2023 r. podjęła 35 działań kontrolnych instalacji, w których następuje spalanie paliw stałych.

Ponadto, Gmina Skołyszyn w celu monitoringu jakości powietrza, Gmina pobiera dane pomiarowe z sensorów mierzenia jakości powietrza w trzech miejscowościach. Sensory pobierają, a następnie przesyłają m.in. temperaturę powietrza, wilgotność, ciśnienie, stężenie pyłów zawieszonych PM1, PM2 oraz PM10. Pobrane dane są przekazywane, zapisywane i agregowane w bazie danych, a następnie przetwarzane, analizowane i udostępniane w formie graficzno-liczbowej za pomocą platformy internetowej. Na ten cel w latach 2021-2023 wydatkowano z budżetu Gminy 7 164,00 zł.

### **3. OP.1.2. Modernizacja istniejących źródeł spalania paliw**

Realizatorzy: zakłady energetyki ciepłej, przedsiębiorstwa

Brak realizacji zadania.

### **4. OP.1.3. Wymiana źródeł ciepła w gospodarstwach domowych z terenu Gminy Kołaczyce**

Realizatorzy: gmina Kołaczyce

W 2022 r. Gmina Kołaczyce prowadziła dostawę i montaż kotłów na biomasę na terenie Gminy Kołaczyce, która realizowana jest w ramach projektu pn. „Wymiana źródeł ciepła w gospodarstwach domowych z terenu Gminy Kołaczyce” – w ramach projektu zamontowano 3 kotły opalane biomasą. Na cel wydatkowano 72 468,00 zł z Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014-2020.

**5. OP.1.4. Poprawa jakości powietrza poprzez wymianę źródeł ciepła w domach prywatnych na terenie gmin należących do ZGDW - Projekt 3.3.1**

**6. OP.1.5. Poprawa jakości powietrza poprzez wymianę źródeł ciepła w domach prywatnych na terenie gmin należących do ZGDW - Projekt 3.3.2**

**7. OP.1.6. Poprawa jakości powietrza poprzez wymianę źródeł ciepła w domach prywatnych na terenie gmin należących do Związku Gmin Dorzecza Wisłoki - Projekt 3.3.1" - Cel: Redukcja emisji CO<sub>2</sub> i PM<sub>10</sub>, zwiększenie wykorzystania OZE poprzez montaż kotłów na biomasę, zwiększenie wykorzystania lokalnych zasobów - złoża gazu**

**8. OP.1.7. Poprawa jakości powietrza poprzez wymianę źródeł ciepła w domach prywatnych na terenie gmin należących do Związku Gmin Dorzecza Wisłoki - Projekt 3.3.2" - Cel: Powstrzymanie procesu zanieczyszczenia środowiska naturalnego, w tym przede wszystkim powietrza, zmniejszenie ilości zanieczyszczeń emitowanych do atmosfery, których źródłem jest spalanie paliw opałowych, poprawa jakości życia oraz zdrowia mieszkańców Gminy, powstrzymanie degradacji ekosystemów, poprawa konkurencyjności i atrakcyjności Gminy, poprawa spójności społecznej i terytorialnej województwa podkarpackiego."**

Realizatorzy: miasto Jasło

Miasto Jasło uczestniczyło w dwóch projektach dotyczących wymiany źródeł ciepła. W sumie w 332 domach prywatnych (zgłoszonych do udziału) zostały zmienione dotychczasowe piece i kotły, a w 11 budynkach wielorodzinnych zostały wybudowane węzły ciepłne wraz z wewnętrznymi instalacjami CO i CWU.

Projekty „Poprawa jakości powietrza poprzez wymianę źródeł ciepła w domach prywatnych na terenie gmin należących do Związku Gmin Dorzecza Wisłoki – Projekt 3.3.1” oraz „Poprawa jakości powietrza poprzez wymianę źródeł ciepła w domach prywatnych na terenie gmin należących do Związku Gmin Dorzecza Wisłoki – Projekt 3.3.2”, złożone przez Związek Gmin Dorzecza Wisłoki, otrzymały dofinansowanie ze środków EFRR.

Zakres Projektu 3.3.1 obejmował wymianę dotychczasowych źródeł ciepła (pieców, kotłów na paliwa stałe) na kotły gazowe lub kotły na biomasę (pellet) w 231 domach prywatnych na terenie Miasta Jasła oraz budowę węzłów ciepłnych wraz z wewnętrznymi instalacjami CO i CWU w budynkach wspólnot i spółdzielni mieszkaniowej (łącznie 11 budynków).

Z kolei Projekt 3.3.2 obejmował wymianę dotychczasowych źródeł ciepła (pieców, kotłów na paliwa stałe) na kotły na paliwa stałe inne niż biomasę w 101 domach prywatnych na terenie Miasta Jasła.

Wartość obydwu projektów dla Miasta Jasła wyniosła: 8 657 648,37 zł (dofinansowanie: 6 667 280,81 zł).

Realizacja projektów rozpoczęła się w 2019 roku i obejmowała m.in. przygotowanie i przeprowadzenie postępowania przetargowego na wyłonienie wykonawcy, inspektora

nadzoru, przygotowanie i zawarcie umów z mieszkańcami na wymianę kotła. Główna realizacja, rzeczowo-finansowa, przypadła na lata 2020 i 2021.

W projektach prowadzonych przez ZGDW, oprócz Miasta Jasła uczestniczyły również: Gmina Chorkówka (tylko projekt 3.3.1), Miasto Dębica, Gmina Dębica, Gmina Jasło, Gmina Jedlicze, Gmina Pilzno oraz Gmina Żyraków.<sup>4</sup>

### **9. OP.1.8. Modernizacja, likwidacja lub wymiana konwencjonalnych źródeł ciepła na niskoemisyjne w budynkach mieszkalnych, użyteczności publicznej (w tym realizacja Programu „Czyste Powietrze”)**

Realizatorzy: Powiat Jasielski, gminy, przedsiębiorstwa, właściciele budynków, spółdzielnie i wspólnoty mieszkaniowe

W raportowanym okresie na terenie gminy Kołaczyce wymieniano nieefektywne źródła ciepła, wraz z podaniem zmiany sposobu ogrzewania na:

- przyłącze do sieci gazowej: 88 szt.;
- kotły węglowe kl. 5 lub spełniające wymogi Ekoprojektu: 2 szt.;
- odnawialne źródła energii: 9 szt.

Gmina Osiek Jasielski w latach 2021-2023 wymieniła nieefektywne źródła ciepła:

- przyłączono 33 budynki do sieci gazowej;
- zamontowane odnawialne źródła energii w 70 budynkach;
- zamontowano ogrzewanie elektryczne w jednym budynku;

Ponadto, w ramach programu „Czyste powietrze” dokonano 10 termomodernizacji. Na ten cel uzyskano dofinansowanie w kwocie 1 209 562,47 zł.

W latach 2021-2023 Gmina Skołyszyn zmodernizowała, zlikwidowała lub wymieniła konwencjonalne źródła ciepła na niskoemisyjne w budynkach mieszkalnych, użyteczności publicznej (w tym realizacja Programu „Czyste Powietrze”) – Prowadzenie Punktu Konsultacyjno-Informacyjnego programu „Czyste Powietrze” koszty osobowe (wynagrodzenie pracownika punktu, materiały biurowe) na kwotę 65 766,19 zł. Środki na ten cel przeznaczono z WFOŚiGW na podstawie Porozumienia na prowadzenie Punktu Konsultacyjnego „Czyste Powietrze”.

### **10. OP.1.9. Poprawa efektywności energetycznej w budynkach szkolnych na terenie gmin należących do Związku Gmin Dorzecza Wisłoki**

Realizatorzy: gmina Brzyska

Gmina Brzyska w okresie od 06.10.2022-05.12.2023 r. przeprowadziła inwestycję pn.: Głęboka termomodernizacja budynku starej Szkoły Zespołu Szkół Społecznych w Lipnicy Dolnej, budynku Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Wróblowej.

Budynek Zespołu Szkół Społecznych im. Jana Pawła II w Lipnicy Dolnej jest budynkiem murowanym z częściowym podpiwniczeniem z 3 kondygnacjami nadziemnymi: parter, pierwsze piętro oraz częściowo użytkowane poddasze. Przedmiotowy budynek był wielokrotnie rozbudowywany. Ostatnia rozbudowa obejmowała dobudowanie części z salą gimnastyczną – część ta nie podlega termomodernizacji. Przedsięwzięcie obejmowało

---

<sup>4</sup> Źródło: <https://www.terazjaslo.pl/2019/04/nowe-zrodla-ciepla-w-jasle/>

ocieplenie ścian zewnętrznych, ocieplenie stropów nad ostatnią kondygnacją, wymianę stolarki okiennej i drzwiowej, wykonanie niezbędnych robót towarzyszących, wymianę oświetlenia w budynku na energooszczędne, instalację kotłowni wraz z rozdzielnią elektryczną, instalację zasilania technologii kotłowni, instalację wykrywania wycieku gazu, montaż instalacji fotowoltaiki, instalacji odgromowej, demontaż i wykonanie nowej instalacji c.o., wymianę źródła ciepła wraz z osprzętem z zastosowaniem automatyki pogodowej, wymianę instalacji wody zimnej, przebudowę instalacji wewnętrznej gazowej zasilającej kocioł gazowy o mocy 90 kW kondensacyjny z zamkniętą komorą spalania.

Budynek Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Wróblowej jest budynkiem murowanym z częściowym podpiwniczeniem z 2 kondygnacjami nadziemnymi: parter i pierwsze piętro. Budynek posiada również nieużytkowane poddasze. Przedsięwzięcie obejmowało ocieplenie ścian zewnętrznych, ocieplenie stropów nad ostatnią kondygnacją, wymianę stolarki okiennej i drzwiowej, wykonanie niezbędnych robót towarzyszących, przebudowę wewnętrznej instalacji gazowej zasilającej 2 projektowane kotły gazowe o mocy 50 kW każdy, wymianę oświetlenia w budynku na energooszczędne, instalację kotłowni wraz z rozdzielnią elektryczną, instalację zasilania technologii kotłowni, instalację wykrywania wycieku gazu, montaż instalacji fotowoltaiki, odgromowej, demontaż istniejącej instalacji co i wykonanie nowej, wymiana źródła ciepła wraz z osprzętem na nowe kotły gazowe kondensacyjne z zamkniętą komorą spalania, modernizacja instalacji wody.

Projekt pozwoli na: poprawę efektywności energetycznej budynków użyteczności publicznej, zwiększenie udziału odnawialnych źródeł energii w bilansie energetycznym Gminy Brzyska, zmniejszenie emisji substancji szkodliwych do atmosfery, obniżenie kosztów eksploatacji budynków użyteczności publicznej. Na inwestycję gmina posiada aktualną decyzję pozwolenia na budowę.

Wartość zadania wyniosła 3 525 712,45 zł, w kwocie 3 084 563,21 zł Rządowego Funduszu Polski Ład.

#### **11. OP.1.10. Modernizacja systemów infrastruktury ciepłej, rozwój scentralizowanych systemów grzewczych dla ograniczania liczby źródeł niskiej emisji**

Realizatorzy: gminy, operatorzy infrastruktury ciepłej

Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Jaśle - Zakład Energetyki Ciepłej realizowało:

- W 2021 r. inwestycję pn.: Modernizacja sieci ciepłowniczej likwidacja węzła grupowego na osiedlu "Kotlina". Zadanie polegało na likwidacji węzła grupowego i montaż nowoczesnych indywidualnych węzłów ciepłowniczych oraz wymianie starej kanałowej sieci ciepłowniczej na nową preizolowaną. Na ten cel z NFOŚiGW w Warszawie przeznaczono 1 720 786,00 zł.
- W 2023 r. inwestycję pn.: Modernizacja sieci ciepłowniczej likwidacja węzła grupowego na osiedlu przy ul. Sikorskiego. Zadanie polegało na przebudowie osiedlowej sieci ciepłowniczej wraz z montażem indywidualnych węzłów cieplnych. Na ten cel ze środków własnych przedsiębiorstwa przeznaczono 621 111,29 zł.

## 12. OP.1.11. Modernizacja sieci gazowej oraz podłączanie budynków indywidualnych do sieci gazowej

Realizatorzy: gminy, PSG Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Jaśle, właściciele budynków

Działanie w raportowanym okresie realizowane na bieżąco przez PSG Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Jaśle. W poniższej tabeli przedstawiono długości sieci wraz z czynnymi przyłączami gazowymi.

Tabela 17. Charakterystyka sieci gazowej na terenie powiatu jasielskiego w latach 2020-2023.

	Jednostka	Rok 2020	Rok 2021	Rok 2022	Rok 2023
Długość czynnej sieci ogółem	m	1 299 163	1 314 382	1 327 696	1 326 065
Czynne przyłącza do budynków ogółem (mieszkalnych i niemieszkalnych)	szt.	25 263	25 684	25 927	26 218
Czynne przyłącza do budynków mieszkalnych	szt.	24 198	24 609	24 846	25 133
Odbiorcy gazu (gospodarstwa domowe) ogrzewający mieszkania gazem	szt.	13 667	14 866	15 178	15 436
Korzystający z instalacji w % ogółu ludności	%	88,3	89,2	89,3	89,8

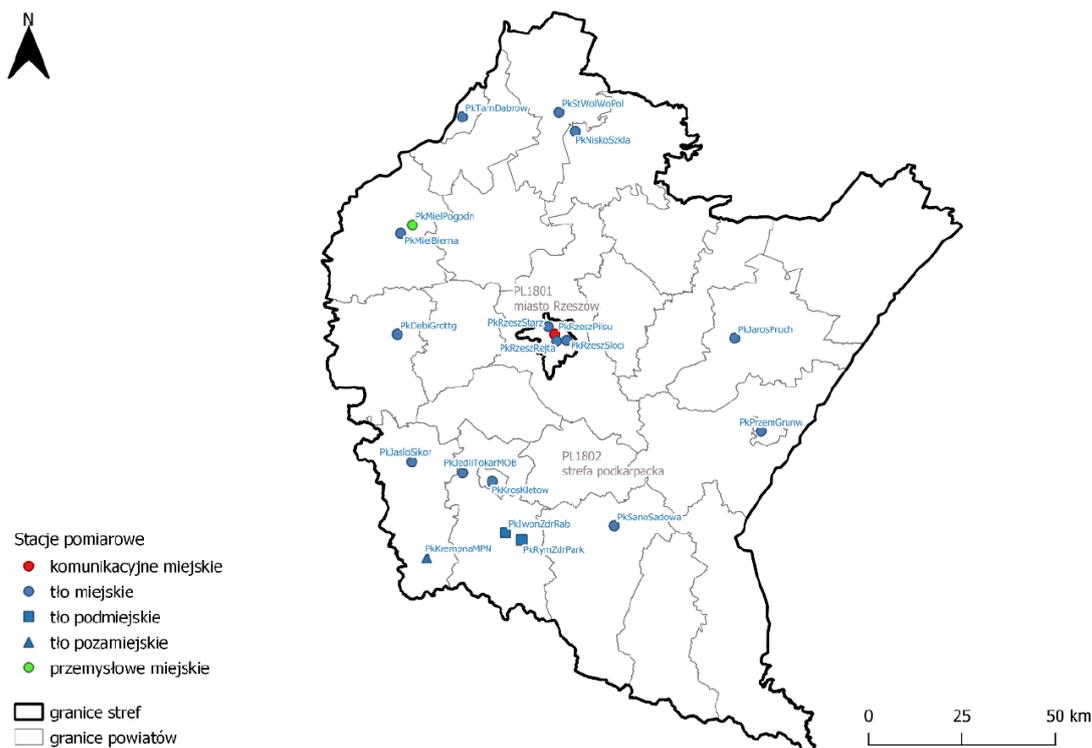
źródło: GUS, stan na dzień 31.12.2023 r. [data dostępu: 19.09.2024 r.]

## 13. OP.1.12. Realizacja zadań monitoringowych jakości powietrza w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska

Realizatorzy: RWMŚ w Rzeszowie

W latach 2021-2023 w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska prowadzony były pomiary zanieczyszczenia powietrza na stałej stacji monitoringu powietrza w Jaśle przy ul. Sikorskiego. Zakres pomiarowy obejmował dwutlenek siarki, dwutlenek azotu, tlenek azotu, tlenki azotu, ozon, pył zawieszony PM10, pył zawieszony PM2,5, benzo(a)piren w pyłe zawieszonym PM10.

Program pomiarów jakości powietrza realizowany jest zgodnie „Wieloletnim Strategicznym Programem Państwowego Monitoringu Środowiska oraz Wykonawczym Programem Państwowego Monitoringu Środowiska na dany rok.



Rysunek 17. Lokalizacja punktów pomiarowych w województwie podkarpackim wykorzystanych w ocenie za rok 2023

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

Zestawienie wynikowych klas dla strefy podkarpackiej z uwzględnieniem kryterium ochrony zdrowia przedstawiono w poniższej tabeli.

Tabela 18. Wynikowe klasy dla poszczególnych zanieczyszczeń, uzyskane w ocenie rocznej za lata 2020-2023 dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia

Nazwa strefy	Symbol klasy wynikowej											
	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	CO	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	O <sub>3</sub>	PM10	Pb	As	Cd	Ni	B(a)P	PM <sub>2,5</sub>
strefa podkarpacka	Rok 2020											
	A	A	A	A	C <sup>1)</sup>	A	A	A	A	A	C	A1 <sup>3)</sup>
	Rok 2021											
	A	A	A	A	A <sup>2)</sup>	C	A	A	A	A	C	A1 <sup>3)</sup>
	Rok 2022											
	A	A	A	A	A <sup>2)</sup>	A	A	A	A	A	C	A1 <sup>3)</sup>
Rok 2023												
A	A	A	A	A <sup>2)</sup>	A	A	A	A	A	C	A1 <sup>3)</sup>	

1) 1) Dla ozonu – poziom celu długoterminowego, strefa uzyskała klasę D1

2) 2) Dla ozonu – poziom celu długoterminowego, strefa podkarpacka uzyskały klasę D2

3) 3) Dla pyłu zawieszzonego PM<sub>2,5</sub> – poziom dopuszczalny I faza, wszystkie strefy uzyskały klasę A

źródło: GIOŚ, Roczna ocena jakości powietrza w województwie podkarpackim raport wojewódzki za rok 2020, 2021, 2022 oraz 2023

W poniższej tabeli zestawiono informacje dotyczących obszarów przekroczeń dla poszczególnych zanieczyszczeń w latach 2020-2023 w województwie podkarpackim z uwzględnieniem kryterium określonego w celu ochrony zdrowia ludzi.

Tabela 19. Zestawienie informacji dotyczących obszarów przekroczeń dla poszczególnych zanieczyszczeń w latach 2020-2023 w województwie podkarpackim z uwzględnieniem kryterium określonego w celu ochrony zdrowia ludzi

Rok	Typ normy	Czas uśredniania (parametr)	Powierzchnia obszaru przekroczenia [km <sup>2</sup> ]	Udział w powierzchni strefy [%]	Liczba mieszkańców obszaru przekroczenia	Udział w liczbie mieszkańców w strefy [%]
Pył zawieszony PM10 – ochrona zdrowia						
2020	poziom dopuszczalny	Śr. 24-godz	19,9	0,1	30 351	1,6
2021	poziom dopuszczalny	śr. 24-godz.	86,5	0,5	123 746	6,4
Pył zawieszony PM2,5 – ochrona zdrowia						
2020	poziom dopuszczalny (II faza)	śr. roczna	24,9	0,1	40 445	2,1
2021	poziom dopuszczalny (II faza)	śr. roczna	64,5	0,4	120 117	6,2
Benzo(a)piren w pyłe zawieszonym PM10 – ochrona zdrowia						
2020	poziom docelowy	śr. roczna	1 721,9	9,7	729 307	37,8
2021			2 837,1	16,0	1 013 989	52,7
2022			534,3	3,0	332 183	17,6
2023			39,8	0,2	52 007	2,8
Ozon – ochrona zdrowia						
2020	poziom celu długoterminowego	śr. 8-godz.	12 300,9	69,4	1 420 854	73,6
2021			12 816,7	72,3	1 272 841	66,1
2022			16 693,6	94,2	1 849 515	97,9
2023			13 279,4	75	1 383 569	73,5

źródło: GIOŚ, Roczna ocena jakości powietrza w województwie podkarpackim raport wojewódzki za rok 2020, 2021 oraz 2022

Przeprowadzone analizy wykazały, podobnie jak w latach poprzednich, że głównym problemem w zakresie zanieczyszczenia powietrza w województwie podkarpackim są obserwowane wysokie stężenia benzo(a)pirenu przekraczające na wybranych obszarach części województwa poziom docelowy określony w przepisach prawa. Klasę C, decydującą o konieczności opracowania lub aktualizacji programu ochrony powietrza, wskazano dla wszystkich stref w województwie podkarpackim ze względu na benzo(a)piren.

W porównaniu z oceną jakości powietrza wykonaną dla roku 2020 nastąpiła poprawa – w strefie podkarpackiej nie odnotowano przekroczenia poziomu docelowego ozonu w powietrzu ze względu na ochronę zdrowia.

Poprawa jakości powietrza w zakresie pyłu zawieszonego PM<sub>10</sub>, pyłu zawieszonego PM<sub>2,5</sub> i benzo(a)pirenu w pyle zawieszonym PM<sub>10</sub> jest wypadkową działań na rzecz ochrony powietrza i bardzo sprzyjających warunków meteorologicznych występujących w sezonie zimowym 2022 roku. Rok ten był cieplejszy niż 2021. W żadnym miesiącu okresu grzewczego średnie temperatury nie były ujemne. Najniższa średnia temperatura odnotowana została na poziomie 0,2°C w styczniu. Wyższe temperatury w okresie zimowym wpłynęły na mniejsze zapotrzebowanie na ciepło, a tym samym na zmniejszenie emisji do powietrza.

Na przestrzeni ostatnich dziesięciu lat w 2022 roku po raz pierwszy na obszarze całego województwa podkarpackiego dotrzymane zostały poziomy dopuszczalne określone dla pyłu zawieszonego PM<sub>10</sub> i PM<sub>2,5</sub>.

W województwie podkarpackim dotrzymany został w 2023 roku średnioroczny poziom dopuszczalny oraz dobowy poziom dopuszczalny dla pyłu zawieszonego PM<sub>10</sub>. Wyniki badań powietrza atmosferycznego przeprowadzonych w 2023 roku w regionie wykazały dotrzymanie dopuszczalnego stężenia średniorocznego pyłu zawieszonego PM<sub>2,5</sub> fazy II pod kątem kryterium ochrony zdrowia ludzi zarówno na terenie strefy podkarpackiej - klasa A1.

W zakresie benzo(a)pirenu w pyle zawieszonym PM<sub>10</sub> również zauważalny jest pozytywny trend obniżania się jego stężeń w regionie. W 2022 roku średnioroczny poziom docelowy B(a)P w pyle zawieszonym PM<sub>10</sub> dotrzymany został w strefie miasto Rzeszów. W strefie podkarpackiej na 13 stacji z pomiarami B(a)P w pyle zawieszonym PM<sub>10</sub> przekroczenie wystąpiło na 7 z nich. Po raz pierwszy w 2022 roku średnioroczny poziom docelowy benzo(a)pirenu w pyle zawieszonym PM<sub>10</sub> dotrzymany został nie tylko na terenie podkarpackich uzdrowisk, ale również na 4 stacjach zlokalizowanych na terenach miejskich, gdzie dotychczas występowało przekroczenie (Mielec, Krosno, Sanok, Stalowa Wola).

Na terenie strefy podkarpackiej wyniki pomiarów wykazały przekroczenie wartości docelowej B(a)P w 2 punktach pomiarowych zlokalizowanych na terenach miejskich. Na objętych pomiarami obszarach ochrony uzdrowiskowej poziom docelowy B(a)P został dotrzymany (Iwonicz-Zdrój, Rymanów-Zdrój). Strefa podkarpacka zaliczona została do klasy C. Na terenie strefy podkarpackiej wyznaczono 3 obszary przekroczenia w zakresie średniorocznego poziomu docelowego B(a)P. Obszary przekroczenia w strefie podkarpackiej objęły swoim zasięgiem 39,8 km<sup>2</sup> (0,2% strefy) zamieszkałych przez 52 007 mieszkańców.

Dla ozonu dotrzymany został poziom docelowy w zakresie stężenia 8-godzinnego zaliczony do klasy A. Nie został natomiast dotrzymany poziom celu długoterminowego ozonu pod kątem kryterium ochrony zdrowia ludzi, któremu przypisano klasę D2. Na terenie strefy podkarpackiej wyznaczono 31 obszarów przekroczenia w zakresie celu długoterminowego ozonu. Obszary przekroczenia w strefie podkarpackiej objęły swoim zasięgiem 13 279,4 km<sup>2</sup> (75% strefy) zamieszkałych przez 1 383 569 mieszkańców.

Zestawienie wynikowych klas dla strefy podkarpackiej z uwzględnieniem kryterium ochrony roślin przedstawiono w poniższej tabeli.

Tabela 20. Klasy strefy podkarpackiej dla poszczególnych zanieczyszczeń, uzyskane w ocenie rocznej w latach 2020-2023 dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony roślin w strefie podkarpackiej

Symbol klasy wynikowej		
SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	O <sub>3</sub> <sup>1</sup>
Rok 2020		
A	A	A
Rok 2021		
A	A	A
Rok 2022		
A	A	A
Rok 2023		
A	A	A

4) Dla ozonu – poziom celu długoterminowego, strefa uzyskała klasę D2  
 źródło: GIOŚ, Roczna ocena jakości powietrza w województwie podkarpackim raport wojewódzki za rok 2020, 2021, 2022 oraz 2023

W poniższej tabeli zestawiono informacje dotyczących obszarów przekroczeń dla ozonu w latach 2020-2023 w województwie podkarpackim z uwzględnieniem kryterium określonego w celu ochrony roślin.

Tabela 21. Zestawienie sytuacji przekroczeń w strefie podkarpackiej z uwzględnieniem kryterium ochrony roślin w latach 2020-2023 - zanieczyszczenie O<sub>3</sub> poziom celu długoterminowego

Rok	2020	2021	2022	2023
Czas uśredniania (parametr)	AOT40	AOT40	AOT40	AOT40
Kod sytuacji przekroczenia	SYT_2020_PK_W1_PL1802_O3_OR_PCDT_AOT40-R_1	SYT_2021_PK_W1_PL1802_O3_OR_PCDT_AOT40-R_1	SYT_2022_PK_W1_PL1802_O3_OR_PCDT_AOT40-R_1	SYT_2023_PK_W1_PL1802_O3_OR_PCDT_AOT40-R_1
Opis obszaru przekroczenia	wszystkie powiaty	Obszary przekroczenia wystąpiły na terenie 133 gmin w strefie podkarpackiej	159 gmin w strefie podkarpackiej na terenie wszystkich powiatów	159 gmin na terenie wszystkich powiatów
Powierzchnia obszaru przekroczenia [km <sup>2</sup> ]	12 686,0	10 907,1	17 252,5	17 456,6
Udział w powierzchni strefy [%]	71,6	61,6	97,4	98,5
Powierzchnia obszarów ekosystemów objętych	b.d.	10 127,7	16 137	16 341,5

Rok	2020	2021	2022	2023
przekroczenie m [km <sup>2</sup> ]*				
Główna przyczyna przekroczenia	Warunki meteorologiczne sprzyjające formowaniu się ozonu	Warunki meteorologiczne sprzyjające formowaniu się ozonu	Warunki meteorologiczne sprzyjające formowaniu się ozonu	Warunki meteorologiczne sprzyjające formowaniu się ozonu
Pozostałe przyczyny przekroczenia	Napływ zanieczyszczeń spoza granic strefy	Napływ zanieczyszczeń spoza granic strefy	Napływ zanieczyszczeń powietrza spoza granic kraju (transgraniczny charakter zanieczyszczenia) ; Napływ zanieczyszczeń spoza granic strefy	Napływ zanieczyszczeń spoza granic strefy

5) \* Jako obszary ekosystemów uwzględniono tereny naturalne (obejmujące lasy i ekosystemy naturalne, obszary podmokłe oraz obszary wodne) oraz tereny rolne. Nie włączono terenów antropogenicznych (np. zabudowa miejska, tereny przemysłowe, komunikacyjne, budowy itp.). Wartość oszacowana na podstawie zasobów bazy Corine Land Cover 2018.

źródło: GIOŚ, Roczna ocena jakości powietrza w województwie podkarpackim raport wojewódzki za rok 2020, 2021, 2022 oraz 2023

W odniesieniu do poziomu celu długoterminowego ozonu w kryterium ochrony roślin w analizowanych latach strefa podkarpacka zaliczona została do klasy D2. Wzrost stężeń ozonu rejestrowany jest w sezonie letnim, spowodowany obecnością w atmosferze jego prekursorów oraz w dużej mierze warunkami meteorologicznymi. Wyznaczony obszar przekroczenia w strefie podkarpackiej w 2022 r. objął 17 252,5 km<sup>2</sup> (97,4% powierzchni strefy). W odniesieniu do poziomu celu długoterminowego ozonu pod kątem kryterium ochrony roślin w 2023 roku strefa podkarpacka zaliczona została również do klasy D2. Wyznaczony obszar przekroczenia w strefie podkarpackiej objął 17 456,6 km<sup>2</sup> (98,5% powierzchni strefy).

**14. OP.2.1. 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**

Realizatorzy: Powiat Jasielski, gminy, przedsiębiorstwa komunikacyjne

PGZK Jasiel Sp. z o.o. systematycznie podnosi normy emisji spalin EURO we wprowadzanych do floty pojazdach.

**15. OP.2.2. Poprawa systemu komunikacji publicznej, m.in. budowa, przebudowa chodników, zatok autobusowych, postojowych, centrów przesiadkowych, węzłów multimodalnych, parkingów P&R**

Realizatorzy: Powiat Jasielski, gminy, zarządcy dróg, zarządzający komunikacją miejską

Podkarpacki Zarząd Dróg w Rzeszowie w raportowanym okresie zrealizował następujące inwestycje:

- Przebudowa drogi wojewódzkiej Nr 992 Jasło-Zarzecze-Nowy Żmigród-Krempna-Świątkowa Mała-Grab-granica państwa polegająca na budowie chodnika w m. Krempna- Kotań, koszt inwestycji wyniósł 1 390 932,54 i został sfinansowany z Polskiego Ładu oraz budżetu gminy Krempna.
- Przebudowa drogi wojewódzkiej Nr 992 Jasło – Nowy Żmigród – granica Państwa polegająca na budowie chodnika w km 5+100 - 5+325 str. prawa w m. Zarzecze, koszt inwestycji wyniósł 331 927,33 i został sfinansowany z budżetu Województwa Podkarpackiego oraz budżety Gminy Krempna.

PGZK Jasiel Sp. z o.o. podejmuje działania w celu popularyzacji transportu publicznego, transportu zbiorowego. Systematycznie zwiększa pracę przewozową w ramach realizowanych przewozów publicznych.

Działalność Powiatowego Zarządu Dróg w Jasle wraz z Wydziałem Inwestycji Starostwa Powiatowego w Jasle zestawiono w poniższych tabelach.

Tabela 22. Zadania zrealizowane przez PZD w latach 2021-2022

Lp.	Zadanie	Dł. odcinka w km.	Wartość zadania (zł)	Finansowanie (zł)	
				Gmina	Powiat
Rok 2021					
1.	Budowa chodnika w ciągu drogi powiatowej Nr 1829R Jareniówka-Jabłonica - gr. wojew.-Czermna w km 4+007 – 4+357 w m. Opacie	0,350	210 184,66	Gmina Jasło 210 000,00	184,66
2.	Budowa chodnika w ciągu drogi powiatowej Nr 1851R Jasło (Sobniów) - Łaski- Nowy Glinik- Zarzecze w km 1+167 – 1+600 w m. Sobniów	0,433	197 392,40	Gmina Jasło 30 000,00	167 392,40
3.	Budowa chodnika w ciągu drogi powiatowej Nr 1881R Dębowiec – Załęże - Osiek Jasielski w m. Załęże	-	31 470,29	Gmina Osiek Jasielski udzieliła pomocy rzeczowej, w ramach której wykonała podbudowę, ułożyła obrzeże i kostkę brukową	31 470,29
4.	Budowa chodnika w ciągu drogi powiatowej Nr 1895R Samokłęski - Brzezowa - Kąty w km 2+525 – 2+718 w m. Mrukowa	0,195	40 005,75	Gmina Osiek Jasielski udzieliła pomocy rzeczowej, w ramach której wykonała podbudowę, ułożyła obrzeże i kostkę brukową	40 005,75

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Jasielskiego na lata 2021-2024 z perspektywą do 2028 r.” za lata 2021-2023

Lp.	Zadanie	Dł. odcinka w km.	Wartość zadania (zł)	Finansowanie (zł)	
				Gmina	Powiat
5.	Budowa chodnika w ciągu drogi powiatowej Nr 1895R Samokłęski - Brzezowa- Kąty w km 0+677 – 0+925 w m. Samokłęski	0,235	33 727,50	Gmina Osiek Jasielski udzieliła pomocy rzeczowej, w ramach której wykonała podbudowę, ułożyła obrzeże i kostkę brukową	33 727,50
6.	Modernizacja drogi powiatowej Nr 1861R Droga przez wieś Przysieki w km 1+770 – 1+976 i 2+096 - 2+141 w ramach zadania inwestycyjnego pn. „Budowa chodników przy drogach powiatowych”	0,251	42 682,65	-	42 682,65
7.	Budowa dwóch odcinków chodników w ciągu drogi powiatowej Nr 1882R Droga przez wieś Dębowiec w km 0+843 – 0+894 oraz 0+922 – 0+941	0,070	44 421,08	Gmina Dębowiec 30 000,00	14 421,08
8.	Budowa chodnika w ciągu drogi powiatowej Nr 1868R Trzcinica-Osobnica- Cieklin i Nr 1869R Osobnica-Pagórek (zakup materiałów do budowy chodnika)	-	53 500,00	Gmina Jasło 50 000,00	3 500,00
9.	Zakup i zużycie materiałów do budowy chodników przy drogach powiatowych	-	401 103,37	-	401 103,37
Rok 2022					
1.	Budowa chodnika w ciągu drogi powiatowej Nr 1881R Dębowiec-Załęże-Osiek Jasielski w miejscowości Załęże w km 4+327 - 4+715.	0,387	62 632,08	-	62 632,08
2.	Budowa chodnika w ciągu drogi powiatowej Nr 1868R Trzcinica – Osobnica – Cieklin w m. Osobnica w km 5+568 – 5+942	0,374	347 460,96	Gmina Jasło 250 000,00	97 460,96
3.	Budowa chodnika w ciągu drogi powiatowej Nr 1884R Łężyny – Łajsce w km 0+615-0+820 w miejscowości	0,205	157 216,08	Gmina Nowy Żmigród 155 000,00	2 216,08

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Jasielskiego na lata 2021-2024 z perspektywą do 2028 r.” za lata 2021-2023

Lp.	Zadanie	Dł. odcinka w km.	Wartość zadania (zł)	Finansowanie (zł)	
				Gmina	Powiat
	Łężyny”				
4.	Przebudowa drogi powiatowej Nr 1895R Samokłęski – Brzezowa – Kąty w km 0+396 – 0+426 oraz 0+314 – 0+348 w miejscowości Samokłęski gm. Osiek Jasielski na dz. Nr ew. 734 polegająca na zarurowaniu odcinka chodnika rowu przydrożnego i ułożeniu nawierzchni chodnika w ramach zadania inwestycyjnego pn. „Budowa chodników przy drogach powiatowych”	0,064	79 432,46	Gmina Osiek Jasielski 40 000,00	39 432,46
5.	Budowa chodnika w ciągu drogi powiatowej Nr 1865R Kunowa – Harkłowa w miejscowości Harkłowa w km 5+568 – 5+942	0,235	218 324,40	Gmina Skołyszyn 30 000,00	188 324,40
6.	Budowa chodnika w ciągu drogi powiatowej Nr 1896R Krosno – Kobyłany – Toki w miejscowości Nienaszów w km 17+230 – 17+335	0,105	18 757,20	-	18 757,20

źródło: PZD w Jaśle

Tabela 23. Zadania zrealizowane przez PZD w 2023 roku

Lp.	Zadanie	Dł. odcinka w km.	Wartość zadania (zł)
1.	Budowa chodnika w ciągu drogi powiatowej Nr 1863R Skołyszyn - Harkłowa - gr. wojew. - Wójtowa - Lipinki w km 3+782 - 4+452 w miejscowości Harkłowa	0,670	1 370 712,00 (w tym dofinansowanie: Gmina Skołyszyn - 164 000,00 Rządowy Fundusz Rozwoju Dróg - 1 036 072,00)
2.	Budowa chodnika w ciągu drogi powiatowej Nr 1854 R Jasło- Dębowiec- Folsz w km 3+162- 3+430 w miejscowości Niegłowice	0,268	326 665,38 (w tym dofinansowanie: Gmina Jasło - 30 000,00 Rządowy Fundusz Rozwoju Dróg - 253 732,00)
3.	Budowa chodnika w ciągu drogi powiatowej Nr 1868R Trzcinica – Osobnica – Cieklin w miejscowości Osobnica	0,436	686 850,03 (w tym dofinansowanie: Gmina Jasło - 470 000,00)
4.	Wykonano własnymi siłami chodnik w ciągu drogi powiatowej Nr 1313R	0,210	7 900,96

Lp.	Zadanie	Dł. odcinka w km.	Wartość zadania (zł)
	Jasło- Błażkowa- Jodłowa w km 6+122 - 6+ 332 miejscowości Dąbrówka		
5.	Wybudowano własnymi siłami chodnik w ciągu drogi powiatowej Nr 1841R Sieklówka- Warzyce w km 0+030 – 0+130 oraz 0+ 138 – 0+270 w miejscowości Sieklówka	0,232	16 591,84
6.	Wykonano własnymi siłami chodnik w ciągu drogi powiatowej Nr 1837R Kołaczyce- Sieklówka- Lubla w km 5+755 – 6+030 w miejscowości Lublica	0,275	21 805,54
7.	Wykonano własnymi siłami chodnik z nawierzchnią betonową w ciągu drogi powiatowej Nr 1313R Jasło- Błażkowa- Jodłowa w km 11+105 – 11+297 w miejscowości Brzyska, a Gmina Brzyska wykonała prace przygotowawcze pod budowę chodnika tj. koryto wraz z podbudową.	0,192	28 227,10

źródło: PZD w Jaśle

Gmina Osiek Jasielski w raportowanym okresie wybudowała/przebudowała chodniki w miejscowościach: Samokłęski, Mrukowa, Świerchowa, Pielgrzymka, Zawadka Osiecka, Załęże. Na ten cel z budżetu gminy wydatkowano 416 945,60 zł.

Gmina Skołyszyn w 2022 r. wybudowała bezpieczne przejście dla pieszych na drodze gminnej publicznej wraz z budową chodnika na działce ewid. Nr 667/57 w Skołyszynie. Na ten cel wydatkowano z Rządowego Funduszu Rozwoju Dróg 176 673,19 zł.

**16. OP.2.3. Wdrażanie Inteligentnych Systemów Zarządzania Ruchem oraz mechanizmów wspomagających zarządzanie ruchem i transportem, jak: punkty przesiadkowe, plany centrów logistycznych na obrzeżach miast, BUSpasy, poprawa oznakowania dróg, strefy ograniczonego ruchu pojazdów w miastach**

Realizatorzy: Powiat Jasielski, gminy, zarządcy dróg

Brak realizacji zadania.

**17. OP.2.4. Rozwój transportu rowerowego w tym rozbudowa spójnego systemu dróg i ścieżek rowerowych, ciągów pieszo - rowerowych wraz z infrastrukturą towarzyszącą (np. wypożyczalnie rowerów)**

Realizatorzy: Powiat Jasielski, gminy, zarządcy dróg

Działanie zostało opisane z pkt. ZH.2.19.

Gmina Osiek Jasielski w latach 2022-2023 przebudowała poprzez modernizację siedmiu odcinków dróg gminnych stanowiących system dróg i ścieżek rowerowych. Na ten cel z Rządowego Funduszu Inwestycji Lokalnych pozyskano 458 022,43 zł.

### **18. OP.2.5. Dostosowanie floty pojazdów do wymogów odnośnie elektromobilności**

Realizatorzy: Powiat Jasielski, przedsiębiorstwa komunikacji publicznej

Brak realizacji zadania.

### **19. OP.2.6. Czyszczenie powierzchni jezdni w okresach bezdeszczowych oraz po okresie zimowym na terenie powiatu jasielskiego**

Realizatorzy: Powiat Jasielski, gminy, zarządcy dróg

Podkarpacki Zarząd Dróg w Rzeszowie w ramach działalności statutowej prowadzi działania związane z czyszczeniem nawierzchni ulic i urządzeń odwadniających w ciągu dróg wojewódzkich na terenie województwa podkarpackiego cyklicznie. W latach 2021-2023 na ten cel wydatkowano 446 066,15 zł (246 078,12 zł przeznaczono z budżetu Województwa Podkarpackiego, natomiast w 2023 r. z budżetu PZDW w Rzeszowie przeznaczono 199 988,03 zł).

Gmina Osiek Jasielski na czyszczenie powierzchni jezdni po okresach zimowych oraz w okresach bezdeszczowych w raportowanym okresie ze środków własnych Gminy przeznaczono 25 984,31 zł.

Gmina Skołyszyn corocznie utrzymuje jezdnie w czystości w okresie letnim i zimowym oraz utrzymuje przejezdność dróg w okresach opadów śniegu.

### **20. OP.2.7. Przygotowanie infrastruktury komunikacyjnej miast do obsługi samochodów elektrycznych m.in. punktów ładowania samochodów**

Realizatorzy: Powiat Jasielski, przedsiębiorstwa komunikacji publicznej

Brak realizacji zadania.

### **21. OP.3.1. Termomodernizacja budynków mieszkalnych, użyteczności publicznej i usługowych**

Realizatorzy: Powiat Jasielski, gminy zarządcy budynków, spółdzielnie i wspólnoty mieszkaniowe, mieszkańcy

Starostwo Powiatowe w Jaśle w raportowanym okresie przeprowadziło termomodernizację budynku Domu Dziecka w Kołaczycach, II LO w Jaśle oraz ZS nr w Jaśle. Zamontowano również instalacje fotowoltaiczne na poszczególnych budynkach. Na ten cel wydatkowano 2 435 459,05 zł, w tym 2 191 913,15 zł zostało dofinansowane z Rządowego Funduszu Polski Ład.

Gmina Kołaczyce w raportowanym okresie przeprowadziła:

- termomodernizację Szkoły Podstawowej w Krajowicach na kwotę 287 647,76 zł, środki na cel przeznaczono z budżetu gminy;
- przebudowę budynku Stacji Uzdatniania Wody w Krajowicach na kwotę 2 520 784,15 zł, w tym z dofinansowania PROW 910 881,92 zł;
- rozbudowę i przebudowę Domu Ludowego w Bieździedzy na kwotę 749 000,00 zł z budżetu gminy.

Gmina Osiek Jasielski w 2022 r. dokonała termomodernizacji domu ludowego w miejscowości Świerchowa. Na ten cel z budżetu Gminy przeznaczono 194 960,49 zł.

**22. OP.3.2. Termomodernizacja budynków oświatowych Powiatu Jasielskiego**

Realizatorzy: Powiat Jasielski

Starostwo Powiatowe w Jaśle w raportowanym okresie przeprowadziło termomodernizację budynków CKZ nr 1 w Jaśle, ZST w Jaśle, ZSUiS bud.B w Jaśle, LO w Kołaczycach polegająca na dociepleniu przegród zewnętrznych. Na ten cel wydatkowano 9 735 215,09 zł, w tym 8 761 693,58 zł zostało dofinansowane z Rządowego Funduszu Polski Ład.

**23. OP.3.3. Podniesienie efektywności energetycznej w budynkach Domu Pomocy Społecznej w Foluszu**

Realizatorzy: Powiat Jasielski

Starostwo Powiatowe w Jaśle w okresie od 01.07.2022-08.11.2022 prowadziło inwestycję związaną z montażem instalacji fotowoltaicznej na budynku DPS w Foluszu o mocy 48,0 kWp. Na ten cel wydatkowano 178 104,00 zł.

**24. OP.3.4. Termomodernizacja pawilonu nr 10 Domu pomocy Społecznej w Foluszu**

Realizatorzy: Powiat Jasielski

Zadanie zrealizowane. Wartość inwestycji wyniosła: 329 946,44 zł. Dofinansowanie zadania ze środków WFOŚiGW w wysokości 61 066,00 zł.

**25. OP.3.5. Modernizacja budynku użytkowanego przez Warsztat Terapii Zajęciowej w Jaśle w 2021 r. w ramach "Programu wyrównania różnic między regionami III"**

Realizatorzy: Powiat Jasielski

Starostwo Powiatowe w Jaśle w okresie od 16.11.2021-03.03.2022 prowadziło inwestycję związaną z wymianą drzwi zewnętrznych i wewnętrznych, remont korytarza oraz klatki schodowej. Na ten cel wydatkowano 140 220,00 zł.

**26. OP.4.1. Instalacja energooszczędnego oświetlenia w budynkach zarządzanych przez Powiat Jasielski oraz gminy Powiatu Jasielskiego**

Realizatorzy: Powiat Jasielski, gminy

Starostwo Powiatowe w Jaśle systematycznie wymienia oprawy na ledowe w budynkach szkolnych oraz użyteczności publicznej.

**27. OP.4.2. Zakup kompleksowej usługi oświetlenia drogowego o podwyższonym standardzie – zmniejszenie zużycia energii i poprawa jakości i ujednolicenia barwy oświetlenia na terenie powiatu**

Realizatorzy: Powiat Jasielski, gminy, zarządcy dróg

Brak realizacji zadania.

**28. OP.5.1. Wprowadzenie w planach zagospodarowania przestrzennego zapisów stwarzających warunki do stosowania OZE**

Realizatorzy: gminy

Gmina Osiek Jasielski w raportowanym okresie na zmianę Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego pod kątem zapisów stwarzających warunki do stosowania OZE ze środków własnych Gminy przeznaczyła 24 729,00 zł.

**29. OP.5.2. Realizacja inwestycji z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii na terenie powiatu jasielskiego**

Realizatorzy: Powiat Jasielski, gminy, mieszkańcy, przedsiębiorstwa

Gmina Kołaczyce w 2022 r. realizowała budowę przedszkola gminnego wraz z przewiązką oraz przebudową istniejącej szkoły w celu połączenia z projektowanym przedszkolem. Na ten cel pozyskano z Rządowego Funduszu Inwestycji Lokalnych w ramach Przeciwdziałania COVID-19 1 800 000,00 zł, całkowity koszt inwestycji wyniósł 3 456 300,00 zł.

Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Jasle - Zakład Energetyki Ciepłej w latach 2021-2023 wybudowało na swoich terenach instalacje fotowoltaiczne o mocach:

- Zakład Energetyki Ciepłej – 64,8 kW za kwotę 301 936,86 zł;
- Stacja Uzdatniania Wody – 49,68kW za kwotę 205 500,00 zł;
- Siedziba MPGK – 49,68 kW za kwotę 203 825,00 zł.

Zadanie polegało na budowie instalacji fotowoltaicznych do produkcji energii elektrycznej na potrzeby własne. Inwestycje zostały sfinansowane ze środków własnych Przedsiębiorstwa.

Gmina Skołyszyn zamontowała ławki solarne z oparciem, zasilane panelami fotowoltaicznymi o łącznej mocy 200 Wp, wyposażone w 4 porty USB do ładowania urządzeń zewnętrznych oraz stojak na rowery przy każdej z 8 szkół na terenie gminy oraz na Stadionie Sportowym w Skołyszynie. Realizacja inwestycji w zakresie zielono-niebieskiej infrastruktury na terenie gmin należących do Związku Gmin Dorzecza Wisłoki. Na ten cel przeznaczono 161 068,50 zł z środków Mechanizmu Finansowego Europejskiego Obszaru Gospodarczego 2014-2021 w ramach Programu „Środowisko, Energia i zmiany Klimatu”.

**30. OP.5.3. Projekt pn. "Montaż mikroinstalacji odnawialnych źródeł energii dla mieszkańców na terenie Gminy Jasło" - Cel: Zwieszenie wytwarzania energii z OZE w źródłach rozproszonych, zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych oraz kosztów zużycia energii w gospodarstwach domowych na terenie Gminy Jasło**

Realizatorzy: gmina Jasło

Celem projektu było zwiększenie wytwarzania energii z OZE w źródłach rozproszonych, zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych oraz kosztów zużycia energii w gospodarstwach domowych na terenie Gminy Jasło.

Długoterminowe korzyści osiągnięte w obszarze oddziaływania projektu to poprawa środowiska naturalnego na terenie Gminy Jasło, na co wpłynie zmniejszenie emisji zanieczyszczeń powietrza.

Wykonano:

- 235 szt. zestawów paneli słonecznych o łącznej mocy 1026,00 kW, w tym: 37 szt. o mocy 3 kW, 182 szt. o mocy 4,5 kW oraz 16 szt. o mocy 6 kW;
- 416 szt. zestawów paneli fotowoltaicznych o łącznej mocy 1 518,00 kW, w tym: 4 szt. o mocy 2 kW, 138 szt. o mocy 3 kW oraz 274 szt. o mocy 4 kW;
- 16 szt. gruntowych pomp ciepła o łącznej mocy 177 kW, w tym: 1 szt. o mocy 6 kW, 8 szt. o mocy 10 kW oraz 7 szt. o mocy 13 kW;
- 44 szt. powietrznych pomp ciepła o łącznej mocy 432 kW, w tym: 5 szt. o mocy 8 kW oraz 38 szt. o mocy 10 kW, 1 szt. o mocy 12 kW.

Wartość projektu ogółem: 13 315 125,60 zł

Kwota dofinansowania: 8 630 174,00 zł

Termin realizacji: 29.03.2021 – 31.12.2022 r.

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014-2020, Oś priorytetowa III. Czysta energia, Działanie 3.1 Rozwój OZE.

**31. OP.5.4. Wsparcie energetyki rozproszonej wśród mieszkańców Gminy Nowy Żmigród**

Realizatorzy: gmina Nowy Żmigród

Gmina Nowy Żmigród, w dniu 25 lutego 2021 r. (data zawarcia umowy o dofinansowanie) otrzymała wsparcie na realizację Projektu parasolowego pn. "Wsparcie energetyki rozproszonej wśród mieszkańców Gminy Nowy Żmigród" nr RPPK.03.01.00-18-0028/17 współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Osi Priorytetowej nr III "Czysta energia" Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014-2020.

W ramach zakończonego w dniu 30 listopada 2023 r. zadania zrealizowano:

- 340 szt. instalacji fotowoltaicznych, o łącznej mocy ok. 1,37 MW,
- 109 szt. instalacji kolektorów słonecznych, o łącznej mocy ok. 0,37 MW,
- 21 szt. instalacji kotłów CO opalanych biomasą o łącznej mocy ok. 0,41 MW,

- 17 szt. instalacji powietrznych pomp ciepła o łącznej mocy ok. 0,23 MW.

Łącznie to aż 487 instalacji OZE zlokalizowanych na nieruchomościach 457 Uczestników Projektu, zwiększających produkcję energii elektrycznej i ciepłej o blisko 2,4 MW. Zrealizowane przedsięwzięcie osiąga także skutki ekologiczne, dzięki redukcji zanieczyszczeń, w tym redukcji emisji CO<sub>2</sub> do atmosfery.

Całkowita wartość zadania to ponad 9,5 mln zł, przy dofinansowaniu w kwocie 5 692 879,79 zł.

### **32. OP.5.5. Podniesienie efektywności energetycznej budynku Starostwa Powiatowego w Jaśle - montaż paneli fotowoltaicznych**

Realizatorzy: Powiat Jasielski

Starostwo Powiatowe w Jaśle w okresie od 19.10.2020-19.04.2021 prowadziło inwestycję związaną z montażem instalacji fotowoltaicznej o mocy 27,5 kW. Na ten cel wydatkowano 124 365,50 zł.

### **33. OP.6.1. Prowadzenie kampanii edukacyjnych mających na celu wskazywanie prawidłowych postaw odnośnie ochrony powietrza, a także środków ostrożności odnośnie negatywnych skutków złej jakości powietrza**

Realizatorzy: Powiat Jasielski, gminy, organizacje pozarządowe, placówki oświatowe

LO im. M. Skłodowskiej-Curie w Kołaczycach w raportowanym okresie w ramach działalności statutowej podczas lekcji biologii omawiało skutki wpływu zanieczyszczenia powietrza na zdrowie człowieka. Tematy dotyczące tej problematyki realizowane są w klasach II (poziom podstawowy) i III (poziom rozszerzony).

Zespół Szkół Usługowych i Spożywczych w Jaśle w czerwcu 2023 r. uczestniczył w Ogólnopolskim Konkursie LEARN & FLY VI.2023 – konkurs z wiedzy lotniczej – transport powietrzny, ochrona powietrza.

Gmina Osiek Jasielski w raportowanym okresie prowadziła edukację ekologiczną poprzez ulotki, ogłoszenia na tablicy ogłoszeń oraz poprzez spotkania informacyjne.

Szkoły na terenie gminy Skołyszyn prowadziły pogadanki na temat oszczędzania energii elektrycznej oraz wody, segregowania odpadów. Zorganizowano w raportowanym okresie Akcję „Wszystkie dzieci zbierają elektrośmieci” oraz Projekt Erasmus: „Dzień Efektywności Energetycznej”.

W Szkole w Harkłowej prowadzono zajęcia dotyczące zanieczyszczenia powietrza, sposoby oraz poprawa stanu czystości środowiska.

W Szkole w Skołyszynie realizowane były projekty „Erasmus” w których poruszano tematykę ochrony środowiska. Szkoła współpracowała ze Związkiem Gmin Dorzecza Wisłoki przeprowadzając ankietę wśród mieszkańców gminy na temat odnawialnych źródeł energii.

W Szkole w Lisowie prowadzono działania edukacyjne (ulotki, pogadanki z uczniami, konkursy plastyczne).

W Szkole w Przysiekach prowadzono pogadanki na lekcjach przyrody i edukacji przyrodniczej.

W Szkole w Święcanach prowadzono pogadanki z uczniami i rodzicami.

Ponadto Gmina Skołyszyn prowadziła kampanie edukacyjne mające na celu wskazywanie prawidłowych postaw odnośnie ochrony powietrza, a także środków ostrożności odnośnie negatywnych skutków złej jakości powietrza. Zakup folderów, broszur dotyczących Programu „Czyste Powietrze”, uchwały antysmogowej, ochrony powietrza. Emisja spotów radiowych promujących Punkt Konsultacyjno-Informacyjny. Zakup gadżetów promujących Program „Czyste Powietrze” (notesy, długopisy). Na ten cel wydatkowano 14 306,96 zł z WFOŚiGW na podstawie Porozumienia na prowadzenie Punktu Konsultacyjnego „Czyste Powietrze”.

<b>34. OP.6.2. Kształtowanie postaw społecznych w kierunku wdrażania zasad efektywności energetycznej poprzez edukację ekologiczną, a także wzorce</b>
--

Realizatorzy: Powiat Jasielski, gminy, organizacje pozarządowe, placówki oświatowe

Zespół Szkół Budowlanych im. Króla Kazimierza Wielkiego w Jaśle zorganizował wycieczkę przedmiotową - warsztaty szkoleniowe nt. budownictwa energooszczędnego i pasywnego. Ponadto, realizowano innowację pedagogiczną „Domy energooszczędne i pasywne”.

Gmina Osiek Jasielski w raportowanym okresie prowadziła edukację ekologiczną poprzez ulotki, ogłoszenia na tablicy ogłoszeń oraz poprzez spotkania informacyjne.

Na terenie gminy Skołyszyn Szkoła w Harklowej prowadziła prezentacje multimedialne na temat zagrożeń związanych ze zmianą klimatu. Natomiast Szkoła w Przysiekach brała udział w zorganizowanej przez nauczycieli akcji „Dzień Ziemi”.

## 3.2. Zagrożenie hałasem

Poniższa tabela przedstawia stan realizacji 31 zadań środowiskowych w ramach obszaru interwencji ochrona przed hałasem, cel: zmniejszenie zagrożenia mieszkańców powiatu ponadnormatywnym hałasem, zwłaszcza emitowanym przez środki transportu drogowego.

Tabela 24. Cel, kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji ochrona przed hałasem

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
1.	ZH.1.1. Kontrolowanie dopuszczalnych norm emisji hałasu z obiektów działalności gospodarczej oraz ciągów komunikacyjnych	WIOŚ w Rzeszowie, zarządcy dróg	↔
2.	ZH.1.2. Kontrola emisji hałasu do środowiska z ciągów komunikacyjnych (drogi oraz linie kolejowe)	Powiat Jasielski, RWMS w Rzeszowie, zarządcy dróg	↓
3.	ZH.1.3. Uspokojenie ruchu na terenach miejskich, poprzez wprowadzenie ograniczeń prędkości oraz inteligentnego sterowania ruchem	gminy, zarządcy dróg	↑
4.	ZH.1.4. Stosowanie rozwiązań technicznych w zakładach przemysłowych lub usługowych, minimalizujące emitowany poziom hałasu	przedsiębiorcy	↑
5.	ZH.1.5. Realizacja inwestycji drogowych ograniczających emisję hałasu (m.in. „ciche” nawierzchnie, ekrany akustyczne, wały ziemne)	gminy, zarządcy dróg	↑
6.	ZH.2.1. Budowa, rozbudowa i przebudowa dróg krajowych, wojewódzkich oraz gminnych i powiatowych	Powiat Jasielski, gminy, zarządcy dróg	↑
7.	ZH.2.2. Rozbudowa ul. Kasprowicza w Jaśle w ciągu drogi powiatowej nr 1850R Jasło - Łajsce - Zręcin w km 0+000 - 0 + 140 poprzez budowę pasa prawoskrętu pomiędzy DW992 a DK28	Powiat Jasielski	↓
8.	ZH.2.3. Rozbudowa drogi powiatowej nr 1864R Grudna - gr. Wojew. - Kunowa - Pusta Wola - Przysieki wraz z budową mostu na rzece Ropie w miejscowości Przysieki	Powiat Jasielski	↑
9.	ZH.2.4. Rozbudowa drogi powiatowej nr 1827R Święcany - gr. Wojew. - Szerzyny wraz z rozbiórką istniejącego i budową nowego mostu na rzece Olszyncy w miejscowości Święcany	Powiat Jasielski	↑
10.	ZH.2.5. Przebudowa drogi powiatowej nr 1873R Osobnica - Dębowiec w km 0 + 004 - 0 + 474, 1 + 800 - 2 + 329 w miejscowościach Osobnica i Łazy Dębowieckie	Powiat Jasielski	↑
11.	ZH.2.6. Budowa mostu przez rzekę Jasiółka wraz z połączeniem dróg powiatowych nr 2510R i 2511R	Powiat Jasielski	↑
12.	ZH.2.7. Rozbudowa drogi powiatowej nr 1868R Trzcina - Osobnica - Cieklin w km 2 + 820 - 2 + 870, 8 + 025 - 8 + 105 wraz z mostami przez rzekę Bednarke w km 2 + 831 i w km 8 + 075 w miejscowościach Osobnica i Radość	Powiat Jasielski	↑
13.	ZH.2.8. Przebudowa dróg i mostów powiatowych	Powiat Jasielski	↑

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Jasielskiego na lata 2021-2024 z perspektywą do 2028 r.” za lata 2021-2023

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
14.	ZH.2.9. Rozbiórka istniejącego i budowa nowego mostu na rzece Wilsznia w miejscowości Polany w ramach zadania pn. Przebudowa mostu na rzece Wilsznia w miejscowości Polany w ciągu drogi powiatowej nr 1911R Iwła - Polany - Huta Polańska w km 12 + 488	Powiat Jasielski	↓
15.	ZH.2.10. Przebudowa drogi powiatowej nr 1850R Jasło - Łajsce - Zręcin w km 7 + 510 - 9 +379 w miejscowości Umieszcz i Glinik Polski	Powiat Jasielski	↑
16.	ZH.2.11. Przebudowa drogi powiatowej nr 1869 0+000 - 0+7w miejscowości Osobnica	Powiat Jasielski	↑
17.	ZH.2.12. Przebudowa przepustów w ciągu dróg powiatowych	Powiat Jasielski	↑
18.	ZH.2.13. Przebudowa urządzeń organizacji ruchu drogowego	Powiat Jasielski	↓
19.	ZH.2.14. Odbudowa korpusu drogi powiatowej nr 1313R Jasło - ul. Mickiewicza w km 2+840 - 3+794 na osiedlu Bryły.	Powiat Jasielski	↑
20.	ZH.2.15. Przebudowa drogi powiatowej nr 1879R Zawadka Osiecka - Pielgrzymka w km 2+130 - 2+450 w miejscowości Pielgrzymka.	Powiat Jasielski	↑
21.	ZH.2.16. Przebudowa drogi powiatowej nr 1887R Czeluśnica - Tarnowiec w km 2+050 - 2+733.	Powiat Jasielski	↑
22.	ZH.2.17. Przebudowa drogi powiatowej nr 1892R Tarnowiec - Wrocanka - Piotrówka w km 0+435 - 2+935 w miejscowości Wrocanka.	Powiat Jasielski	↑
23.	ZH.2.18. Budowa obwodnicy Jasła w ciągu drogi krajowej nr 73, wraz z rozbudową istniejącej DK73.	GDDKiA	↑
24.	ZH.2.19. Budowa nowego odcinka drogi wojewódzkiej nr 992 w m. Jasło.	ZDW	↑
25.	ZH.2.20. Modernizacja drogi wojewódzkiej nr 993 Gorlice –Nowy Żmigród –Dukla na odcinku Pielgrzymka – Nowy Żmigród.	ZDW	↑
26.	ZH.2.21. Przebudowa DW nr 992 w m. Świątkowa Wielka w ok. 37+819 do 37+995.	ZDW	↑
27.	ZH.2.22. Przebudowa DW nr 992 na odcinku Grab – Ożenna w km ok. 44+290 do 45+090.	ZDW	↑
28.	ZH.2.23. Przebudowa DW 993 na odcinku Woła Cieklińska – Pielgrzymka w km ok. 16+300 do 19+840.	ZDW	↑
29.	ZH.2.24. Stosowanie zabezpieczeń przeciwhałasowych (np. ekranów dźwiękochłonnych, przekryć akustycznych, wałów ziemnych i przekopów).	Powiat Jasielski, gminy, zarządcy dróg	↓
30.	ZH.2.25. Wprowadzenie do MPZP zapisów sprzyjających ograniczeniu zagrożeń hałasem (rozgraniczenie terenów o zróżnicowanej funkcji), np.: odsuwanie linii zabudowy od istniejących i	gminy	↔

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
	potencjalnych źródeł hałasu oraz lokalizacja zabudowy mieszkaniowej na terenach o korzystnym klimacie akustycznym.		
31.	ZH.3.1. Prowadzenie edukacji ekologicznej dot. klimatu akustycznego: w zakresie szkodliwości hałasu oraz promowania ruchu pieszego, jazdy na rowerze i transportu publicznego oraz edukacji ekologicznej z zakresu ochrony przed hałasem.	Powiat Jasielski, gminy, placówki oświatowe, zarządcy dróg, organizacje pozarządowe	↔

### **35. ZH.1.1. Kontrolowanie dopuszczalnych norm emisji hałasu z obiektów działalności gospodarczej oraz ciągów komunikacyjnych**

Realizatorzy: WIOŚ w Rzeszowie, zarządcy dróg

WIOŚ w Rzeszowie w raportowanym okresie prowadził kontrole w zakresie przestrzegania przepisów ochrony środowiska w zakresie emisji hałasu do środowiska:

- w 2021 r. przeprowadził 9 kontroli – nie wykazano przekroczeń;
- w 2022 r. przeprowadził 3 kontrole – nie wykazano przekroczeń;
- w 2023 r. przeprowadził 3 kontrole – nie wykazano przekroczeń;

### **36. ZH.1.2. Kontrola emisji hałasu do środowiska z ciągów komunikacyjnych (drogi oraz linie kolejowe)**

Realizatorzy: RWMS w Rzeszowie, zarządcy dróg

W raportowanym okresie na terenie powiatu jasielskiego nie były prowadzone kontrole emisji hałasu z ciągów komunikacyjnych.

### **37. ZH.1.3. Uspokojenie ruchu na terenach miejskich, poprzez wprowadzenie ograniczeń prędkości oraz inteligentnego sterowania ruchem**

Realizatorzy: gminy, zarządcy dróg

Gminy powiatu jasielskiego oraz zarządcy dróg przebiegających przez powiat, realizowali ww. zadanie w analizowanych latach w ramach bieżącej działalności, poprzez wprowadzanie ograniczeń prędkości oraz inteligentnego sterowania ruchem.

### **38. ZH.1.4. Stosowanie rozwiązań technicznych w zakładach przemysłowych lub usługowych, minimalizujące emitowany poziom hałasu**

Realizatorzy: przedsiębiorcy

Przedsiębiorcy działający na terenie powiatu jasielskiego w analizowanych latach w ramach bieżącej działalności starali się stosować rozwiązania techniczne w zakładach przemysłowych lub usługowych, minimalizujące emitowany poziom hałasu.

**39. ZH.1.5. Realizacja inwestycji drogowych ograniczających emisję hałasu (m.in. „ciche” nawierzchnie, ekrany akustyczne, wały ziemne)**

Realizatorzy: gminy, zarządcy dróg

Działanie realizowane w ramach działania ZH.2.1. - ZH.2.23.

**40. ZH.2.1. Budowa, rozbudowa i przebudowa dróg krajowych, wojewódzkich oraz gminnych i powiatowych**

Realizatorzy: Powiat Jasielski, gminy, zarządcy dróg

Podkarpacki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Rzeszowie w latach 2022-2023 zlikwidował szkody powodzone na drogach oraz obiektach mostowych i kładkach, polegające na: przebudowie uszkodzonych nawierzchni, systemów odwodnienia, poboczy i skarp, umocnienia brzegów oraz uszkodzonych przyczółków i stożków (wydatki finansowe ze środków Rządowego Funduszu Inwestycji Lokalnych):

- Zadanie nr 1 - Przebudowa drogi wojewódzkiej Nr 992 Jasło- Nowy Żmigród -Krempna -Ożenna -granica państwa w km 22+080 - 23+070 w m. Kąty;
- Zadanie nr 2 - Przebudowa drogi wojewódzkiej Nr 992 Jasło- Nowy Żmigród -Krempna -Ożenna -granica państwa w km 23+520 - 24+510 w m. Kąty;
- Zadanie nr 3 - Przebudowa drogi wojewódzkiej Nr 992 Jasło- Nowy Żmigród -Krempna -Ożenna -granica państwa w km 28+330 - 29+323 w m. Krempna.

Na ten cel wydatkowano 4 798 167,04 zł. Działania sfinansowano z RFIL.

Gmina Kołaczyce w latach 2022-2023 wykonała modernizację trzech odcinków dróg na łącznej długości 1657 m polegającej na wykonaniu odwodnienia, podbudowy, nawierzchni bitumicznej, poboczy i zjazdów. Na ten cel wydatkowano 2 113 112,15 zł. Środki pochodziły z Polskiego Ładu i budżetu gminy.

Gmina Osiek Jasielski w raportowanym okresie wykonała budowę, rozbudowę oraz przebudowę dróg w miejscowościach: Pielgrzymka, Samokłęski. Na ten cel pozyskano dofinansowanie z Funduszu Ochrony Gruntów Rolnych w kwocie 184 643,21 zł.

Gmina Nowy Żmigród w raportowanym okresie zrealizowała następujące działania:

- W 2021 r. zmodernizowano drogi dojazdowe do gruntów rolnych w miejscowości Nienaszów na dz. nr ewid. 1789 o długości 415 mb wraz z przepustem oraz w miejscowości Skalnik na dz. nr ewid. 574/1, 663, 684 o długości 670 mb. Roboty polegały na wykonaniu nawierzchni z kruszyw łamanych oraz mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych. Na ten cel wydatkowano 116 833,02 zł. Działanie zrealizowano w ramach FOGR przy dotacji z Urzędu Marszałkowskiego Województwa Podkarpackiego.
- W 2021 r. Gmina Nowy Żmigród udzieliła dotacji celowej dla Powiatu Jasielskiego z przeznaczeniem na realizację zadania publicznego pn.: „Regulacja pasa drogowego wraz z wykonaniem dokumentacji geologicznej zamiennego przebiegu drogi powiatowej nr 1907R Kąty – Myscowa – Krempna. Z budżetu gminy na ten cel wydatkowano 100 000,00 zł.

- Przebudowa drogi gminnej od km 0+090 do km 1+634 na działce ewid. nr 659/1 w miejscowości Brzezowa. Z budżetu gminy w 2021 r. przeznaczono na ten cel 8 000,00 zł.
- Wykonano remonty dróg niepublicznych polegające na regulacji studzienek, przebudowy kanału deszczówki, wykonaniu stabilizacji podłoża cementem, podbudowy z kruszywa łamanego, wykonano zjazd publiczny z drogi powiatowej Nr P1895R na działkę nr ewid. 648/3 w miejscowości Brzezowa. Na ten cel w 2021 r. wydatkowano 660 667,25 zł – działanie zostało współfinansowane ze środków Funduszu Sołeckiego.
- W 2022 roku zmodernizowano drogi dojazdowe do gruntów rolnych w miejscowości Makowiska na dz. nr ewid. 1338/1 o długości 600 m, w miejscowości Kąty na dz. nr ewid. 1533 i 1534 o długości 309 mb oraz w miejscowości Toki na dz. nr ewid. 856 o długości 261 mb. Roboty polegały na wykonaniu nawierzchni z kruszyw łamanych oraz mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych. Na ten cel wydatkowano 188 795,55 zł w ramach FOGR przy dotacji z Urzędu Marszałkowskiego.
- Dotacja celowa dla Powiatu Jasielskiego z przeznaczeniem na projekt budowlany chodnika przy drodze powiatowej Łężyń – Łajsce, budowę chodnika przy drodze powiatowej Łężyń – Łajsce oraz bieżące utrzymanie chodników przy drogach powiatowych na terenie Gminy Nowy Żmigród. Na ten w 2022 r. cel wydatkowano 178 850,00 zł z budżetu gminy.
- Przebudowano drogę Jaworze – Brzezowa na dz. nr ewid. 111/3 w Jaworzu i 628/2 Brzezowa o długości 1,05 km. Na ten cel w 2022 r. wydatkowano 866 127,87 zł i zostało współfinansowane ze środków Funduszy Sołeckich.
- W 2023 zmodernizowano drogi dojazdowe do gruntów rolnych w miejscowości Nowy Żmigród na dz. nr ewid. 175 o długości 351 mb, w miejscowości Kąty na dz. nr ewid. 1564/3 i 1573/1 o długości 600mb, w miejscowości Desznica na dz. nr ewid. 344/1 o długości 560mb. Dotacja Urzędu Marszałkowskiego wynosiła 380 000,00 zł oraz dotacja z Gminy Krempna 50 000,00 zł. Łącznie na ten cel wydatkowano 632 686,17 zł w ramach FOGR przy Dotacji z Urzędu Marszałkowskiego Województwa Podkarpackiego.
- Wykonano remont drogi nr 113536R w miejscowości Łysa Góra na dz. nr ewid. 1267, 1268, 1267 o długości 540 mb. Roboty polegały na odhumusowaniu pasa drogowego, remoncie przepustów, wykonaniu warstw górnych, wykonaniu nawierzchni bitumicznych lub z kruszywa na jezdni i zjazdach, prace wykończeniowe oraz wyrównanie terenu. Na ten cel w 2023 r. wydatkowano 348 000,00 zł - przedsięwzięcie publiczne z Nadleśnictwem Dukla i dofinansowaniem z funduszu Sołeckiego.
- Dotacja celowa dla Powiatu Jasielskiego z przeznaczeniem na opracowanie dokumentacji budowy chodnika przy drodze powiatowej w miejscowości Toki. Na ten cel w 2023 r. wydatkowano 35 000,00 zł z budżetu gminy.
- Wykonano remonty dróg gminnych polegające na regulacji studzienek, wykonaniu stabilizacji podłoża cementem podbudowy z kruszywa łamanego, nawierzchni z mieszanek mineralno – bitumicznych grysowych, warstwy asfaltowej. Działanie współfinansowane ze środków Funduszu Sołeckiego.

Gmina Skołyszyn na modernizację, remonty, przebudowy dróg gminnych, wewnętrznych oraz dróg dojazdowych do gruntów rolnych w raportowanym okresie przeznaczyła 10 717 975,72 zł. Inwestycję zrealizowano z środków własnych gminy oraz dotacji „Polski Ład”:

**41. ZH.2.2. Rozbudowa ul. Kasprowicza w Jaśle w ciągu drogi powiatowej nr 1850R Jasło - Łajsce - Zręcin w km 0+000 - 0 + 140 poprzez budowę pasa prawoskrętu pomiędzy DW992 a DK28**

Realizatorzy: Powiat Jasielski

Brak realizacji zadania.

**42. ZH.2.3. Rozbudowa drogi powiatowej nr 1864R Grudna - gr. Wojew. - Kunowa - Pusta Wola - Przysieki wraz z budową mostu na rzece Ropie w miejscowości Przysieki**

Realizatorzy: Powiat Jasielski

Zadanie realizowane w latach 2021-2022 przez Starostwo Powiatowe Wydział Inwestycji. Wartość zadania wyniosła 9 187 187,65 zł, w tym z budżetu: Gminy Skołyszyn 1 100 000,00 zł oraz Powiatu 1 757 309,65 zł, reszta została sfinansowana z Rządowego Funduszu Rozwoju Dróg 6 329 878 zł.

**43. ZH.2.4. Rozbudowa drogi powiatowej nr 1827R Świącany - gr. Wojew. - Szerzyny wraz z rozbiórką istniejącego i budową nowego mostu na rzece Olszyncy w miejscowości Świącany**

Realizatorzy: Powiat Jasielski

Zadanie realizowane w latach 2022-2023 przez Starostwo Powiatowe Wydział Inwestycji. Wartość zadania wyniosła 12 757 931,43 zł, w tym z budżetu: Gminy Skołyszyn 915 000,00 zł oraz Powiatu 1 596 139,10 zł, reszta została sfinansowana z Rezerwy subwencji ogólnej 2 081 138,00 zł oraz Rządowego Funduszu Polski Ład w kwocie 8 165 654,33 zł.

**44. ZH.2.5. Przebudowa drogi powiatowej nr 1873R Osobnica - Dębowiec w km 0 + 004 - 0 + 474, 1 + 800 - 2 + 329 w miejscowościach Osobnica i Łazy Dębowieckie**

Realizatorzy: Powiat Jasielski

Zadanie realizowane w 2021 r. przez Starostwo Powiatowe Wydział Inwestycji. Wartość zadania wyniosła 1 309 934,54 zł w tym z budżetu: Gminy Dębowiec 200 000,00 zł, Gminy Jasło 250 000,00 zł oraz Powiatu 299 752,54 zł, reszta została sfinansowana z Rezerwy subwencji ogólnej 560 182,00 zł.

**45. ZH.2.6. Budowa mostu przez rzekę Jasiółka wraz z połączeniem dróg powiatowych nr 2510R i 2511R**

Realizatorzy: Powiat Jasielski

Zadanie realizowane w 2021 r. przez Starostwo Powiatowe Wydział Inwestycji. Wartość zadania wyniosła 9 758 981,56 zł w tym z budżetu Powiatu 4 879 491,56 zł, reszta została sfinansowana z Rezerwy subwencji ogólnej 4 879 490,00 zł.

**46. ZH.2.7. Rozbudowa drogi powiatowej nr 1868R Trzciniica - Osobnica - Cieklin w km 2 + 820 - 2 + 870, 8 + 025 - 8 + 105 wraz z mostami przez rzekę Bednarkę w km 2 + 831 i w km 8 + 075 w miejscowościach Osobnica i Radość**

Realizatorzy: Powiat Jasielski

Zadanie realizowane w 2023 r. przez Starostwo Powiatowe Wydział Inwestycji. Wartość zadania wyniosła 389 630,36 zł w tym z budżetu Gminy Dębowiec 97 407,00 zł, Powiatu 97 408,36 zł, reszta została sfinansowana z Rezerwy subwencji ogólnej 194 815,00 zł.

**47. ZH.2.8. Przebudowa dróg i mostów powiatowych**

Działanie opisane w ZH.2.2.-ZH.2.7.

**48. ZH.2.9. Rozbiórka istniejącego i budowa nowego mostu na rzece Wilsznia w miejscowości Polany w ramach zadania pn. Przebudowa mostu na rzece Wilsznia w miejscowości Polany w ciągu drogi powiatowej nr 1911R Iwla - Polany - Huta Polańska w km 12 + 488**

Brak realizacji zadania.

**49. ZH.2.10. Przebudowa drogi powiatowej nr 1850R Jasło - Łajsce - Zręcin w km 7 + 510 - 9 +379 w miejscowości Umieszcz i Glinik Polski**

Realizatorzy: Powiat Jasielski

Zadanie realizowane w 2021 r. przez Starostwo Powiatowe Wydział Inwestycji. Wartość zadania wyniosła 1 725 802,35 zł w tym z budżetu Gminy Tarnowiec 300 000,00 zł, Powiatu 517 741,35 zł, reszta została sfinansowana z Rządowego Funduszu Rozwoju Dróg 1 208 061,00 zł.

**50. ZH.2.11. Przebudowa drogi powiatowej nr 1869 0+000 - 0+7 w miejscowości Osobnica**

Realizatorzy: Powiat Jasielski

Zmiana nazwy zadania na: Przebudowa drogi powiatowej Nr 1869R Osobnica- Pagórek w km 0+000 – 0+780 w miejscowości Osobnica.

Zadanie realizowane w 2021 r. przez Powiatowy Zarząd Dróg w Jasle. Wartość zadania wyniosła 1 282 289,30 zł w tym z budżetu Gminy Jasło 500 000,00 zł, Powiatu 148 289,30 zł, reszta została sfinansowana z Rezerwy subwencji ogólnej 634 000,00 zł.

**51. ZH.2.12. Przebudowa przepustów w ciągu dróg powiatowych**

Realizatorzy: Powiat Jasielski

Działania związane z przebudową przepustów w ciągu dróg powiatowych wykonane w raportowanym okresie przez Powiatowy Zarząd Dróg w Jasle zestawiono w poniższej tabeli.

Tabela 25. Działania związane z przebudową przepustów w ciągu dróg powiatowych wykonane w raportowanym okresie przez Powiatowy Zarząd Dróg w Jaśle

Lp.	Zadanie	Wartość zadania (zł)	Finansowanie (zł)		Fundusze zewnętrzne
			Gmina	Powiat	
Rok 2021					
1.	Remont przepustu w ciągu drogi powiatowej Nr 1846R Chrzastówka-Moderówka	17 989,86	-	17 989,86	
2.	Remont przepustu w ciągu drogi powiatowej Nr 1903R Skalnik-Desznica	21 734,08	-	21 734,08	
3.	Remont przepustu w ciągu drogi powiatowej Nr 1843R Szebnie-Bierówka- Szebnie	30 818,51	-	30 818,51	
4.	Remont przepustu drogowego w ciągu drogi powiatowej Nr 1864R Grudna- Kunowa- Pusta Wola-Przysieki w miejscowości Przysieki	41 962,68	-	41 962,68	
5.	Awaryjny remont przepustu w ciągu drogi powiatowej Nr 1886R Harkłowa- gr.wojew.- Pagorzyna w m. Harkłowa	9 901,50	-	9 901,50	
6.	Czyszczenie przepustu w ciągu drogi powiatowej Nr 1313R Jasło-Błażkowa- Jodłowa	6 014,70	-	6 014,70	
Rok 2022					
7.	Remont przepustu drogowego w miejscowości Dębowiec w ciągu drogi powiatowej Nr 1873R Osobnica - Dębowiec w km 4+110	159 799,20	Gmina Dębowiec 79 900,00	79 899,20	
Rok 2023					
8.	Rozbórka i budowa nowego przepustu w ciągu drogi powiatowej Nr 1850R Jasło- Łajsce- Zręcin w km 4+547 w miejscowości Czełuśnica	1 489 483,81	Gmina Tarnowiec 250 000,00	359 483,81	Fundusz Leśny 880 000,00

źródło: PZD w Jaśle

## 52. ZH.2.13. Przebudowa urządzeń organizacji ruchu drogowego

Realizatorzy: Powiat Jasielski

Brak realizacji zadania.

**53. ZH.2.14. Odbudowa korpusu drogi powiatowej nr 1313R Jasło - ul. Mickiewicza w km 2+840 - 3+794 na osiedlu Bryły**

Realizatorzy: Powiat Jasielski

Działanie zrealizowane w 2021 r. Całkowity koszt inwestycji wyniósł 1 376 290,59 zł, w tym dofinansowanie z Funduszu Solidarności Unii Europejskiej w kwocie 1 156 768,18 zł.<sup>5</sup>

Odbudowa drogi powiatowej na jej kilkusetmetrowym odcinku obejmowała między innymi: odbudowę korpusu drogi, umocnienie skarp i dna rowu, formowanie i zagęszczanie nasypów, wzmocnienie powierzchni skarp geokrętą, obsianie skarp w ziemi urodzajnej, korytowanie pod utwardzone pobocza, podbudowa z kruszyw, wykonanie nawierzchni ścieralnej z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, roboty wykończeniowe, w tym uzupełnienie poboczy, oczyszczenie z namułu rowów oraz przepustów, rozebranie istniejących i montaż nowych stalowych barier ochronnych.

**54. ZH.2.15. Przebudowa drogi powiatowej nr 1879R Zawadka Osiecka - Pielgrzymka w km 2+130 - 2+450 w miejscowości Pielgrzymka**

Realizatorzy: Powiat Jasielski

Zmiana nazwy zadania na: Remont drogi powiatowej Nr 1879R Zawadka Osiecka - Pielgrzymka w miejscowości Pielgrzymka w km 2+142 - 2+642.

Zadanie realizowane w 2023 r. przez Powiatowy Zarząd Dróg w Jaśle. Wartość zadania wyniosła 378 937,05 zł, w tym z budżetu Gminy Osiek Jasielski 150 00,00 zł oraz Powiatu 228 937,05 zł.

**55. ZH.2.16. Przebudowa drogi powiatowej nr 1887R Czełuśnica - Tarnowiec w km 2+050 - 2+733**

Realizatorzy: Powiat Jasielski

Działanie zrealizowane w 2021 r. przez Powiatowy Zarząd Dróg w Jaśle. Wartość zadania wyniosła 657 084,67 zł, w tym z budżetu Gminy Tarnowiec 200 000,00 zł oraz Powiatu 457 084,67 zł. Działanie miało związek z usuwaniem klęsk żywiołowych – spowodowane powodzią.

**56. ZH.2.17. Przebudowa drogi powiatowej nr 1892R Tarnowiec - Wrocanka - Piotrówka w km 0+435 - 2+935 w miejscowości Wrocanka**

Realizatorzy: Powiat Jasielski

Działanie zrealizowane w 2023 r. przez Starostwo Powiatowe Wydział Inwestycji. Wartość zadania wyniosła 2 476 269,60 zł, w tym z budżetu Gminy Tarnowiec 450 000,00 zł oraz Powiatu 457 620,60 zł oraz PROW 2014-2020 1 575 649,00 zł.

<sup>5</sup> Źródło: <https://samorzad.gov.pl/web/powiat-jasielski/odbudowa-drogi-powiatowej-nr-1313r-jaslo--ul-mickiewicza-w-km-2840--3794-na-osiedlu-bryly>

**57. ZH.2.18. Budowa obwodnicy Jasła w ciągu drogi krajowej nr 73, wraz z rozbudową istniejącej DK73**

Realizatorzy: GDDKiA

Prace nad dokumentacją dla danego zadania rozpoczęto w 2016 r., w którym podpisano umowę na opracowanie dokumentacji tj: Stadium Korytarzowego, Stadium Techniczno–Ekonomiczno–Środowiskowego oraz materiałów do uzyskania Decyzji o Środowiskowych Uwarunkowaniach. Zgodnie z przygotowaną dokumentacją wybrano wariant dla przedmiotowej inwestycji, dla którego kolejnym etapem było uzyskanie Decyzji o Środowiskowych Uwarunkowaniach, decyzja została wydana 30.06.2022 r. Umowę na opracowanie Koncepcji Programowej podpisano 28.12.2021 r. W dniu 06.11.2023 r. odbyło się posiedzenie Komisji Oceny Przedsięwzięć Inwestycyjnych, która przyjęła opracowaną Koncepcję Programową z uwagami. W związku ze zwiększonymi kosztami robót wykazanymi w opracowanej Koncepcji Programowej, przygotowany został aneks do Programu Inwestycji na kwotę 468 915 200,00 zł. Aneks do PI został przekazany do MI w dniu 29.03.2024 r.

Całkowity koszt zadania wynosi 468 915 200,00 zł. Koszty poniesione w okresie 01.01.2021 – 31.12.2023 r.: 3 440 269,42 zł. Inwestycja finansowana jest z Budżetu Państwa oraz KFD.

**58. ZH.2.19. Budowa nowego odcinka drogi wojewódzkiej nr 992 w m. Jasło („Budowa nowego odcinka drogi wojewódzkiej nr 992 Jasło - Zarzecze - Nowy Żmigród - Kąty - Krempna - Świątkowa Mała - Grab - Granica Państwa w m. Jasło wraz z przebudową, budową niezbędnej infrastruktury technicznej, budowli i urządzeń budowlanych - odcinek od skrzyżowania ulic: Floriańskiej i Jana Kasprowicza w km proj. 0+000 do skrzyżowania ulic: Św. Jana z Dukli, Granicznej, Grunwaldzkiej i Wojska Polskiego w km proj. 2+110” w ramach zadania „Poprawa połączeń komunikacyjnych powiatów jasielskiego, bardejowskiego i świdnickiego z korytarzami TEN-T”)**

Realizatorzy: ZDW

Podkarpacki Zarząd Dróg w Rzeszowie realizował przedmiotowy projekt, który zakładał inwestycje po stronie polskiej i słowackiej. Po stronie polskiej w latach 2019-2021 powstał nowy odcinek DW 992 w zakresie, którego założono:

- przebudowę, budowę skrzyżowań z innymi drogami publicznymi,
- budowę ścieżki rowerowej
- budowę, przebudowę chodników,
- budowę przepustów,
- budowę i przebudowę odwodnienia,
- budowę dodatkowych jezdni dla obsługi komunikacyjnej działek przyległych do DW 992
- budowę oświetlenia ulicznego
- przebudowę i budowę zjazdów,
- przebudowę i zabezpieczenie kolidujących sieci uzbrojenia terenu
- rozbiórkę obiektów budowlanych kolidujących z budowaną drogą
- wycinkę kolidujących drzew i krzewów

W ramach inwestycji zostanie zlecona również usługa Inżyniera Kontraktu oraz Nadzór Autorski. Ponadto zostały wypłacone odszkodowania za grunty niezbędne pod inwestycję.

Na ten cel wydatkowano 30 406 206,83 zł i zostało sfinansowane z Interreg Polska - Słowacja 2014-2020.

**59. ZH.2.20. Modernizacja drogi wojewódzkiej nr 993 Gorlice –Nowy Żmigród –Dukla na odcinku Pielgrzymka – Nowy Żmigród (Modernizacja drogi wojewódzkiej nr 993 Gorlice – Nowy Żmigród – Dukla na odcinku Pielgrzymka – Nowy Żmigród od km 21+475 do km 28+967 z wyłączeniem odcinków: - od km 22+617,45 do km 22+745,12 (most na potoku Pachniączka w km 22+692 w m. Pielgrzymka); od km 28+700 do km 28+790 (most na rz. Wisłoka w km 28+557 w m. Nowy Żmigród)” w ramach zadania „Modernizacja połączeń komunikacyjnych w rejonie Svidnik, Stropkov i Jasło”)**

Realizatorzy: ZDW

Podkarpacki Zarząd Dróg w Rzeszowie w latach 2020-2021 zmodernizował nawierzchnie drogi wojewódzkiej, polegającej na:

- remoncie istniejących skrzyżowań drogowych (w granicach pasa drogowego drogi wojewódzkiej) wraz z wymianą nawierzchni dróg w ich obrębie bez zmiany typu skrzyżowania;
- modernizacji poboczy;
- modernizacji istniejących zjazdów indywidualnych i publicznych;
- budowie chodnika w miejscowości Samoklęski;
- robotach utrzymaniowych rowów, w zakresie obejmującym w szczególności odmulenie i udrożnienie istniejących rowów,
- wykonaniu urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego oraz oznakowania poziomego i pionowego,
- innych pracach o charakterze przygotowawczym, pomocniczym i porządkującym, w szczególności rozbiórki istniejących elementów dróg oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu i oznakowania, roboty wykończeniowe i porządkowe.

Na ten cel wydatkowano 12 718 324,90 zł i zostało sfinansowane z Interreg Polska-Słowacja 2014-2020.

**60. ZH.2.21. Przebudowa DW nr 992 w m. Świątkowa Wielka w ok. 37+819 do 37+995**

Realizatorzy: ZDW

Podkarpacki Zarząd Dróg w Rzeszowie w 2022 r. naprawił uszkodzoną nawierzchnię drogi o długości 176 mb w pobliżu osuwiska. Na ten cel wydatkowano 1 085 608,44 zł z RFIL.

**61. ZH.2.22. Przebudowa DW nr 992 na odcinku Grab – Ożenna w km ok. 44+290 do 45+090**

Realizatorzy: ZDW

Podkarpacki Zarząd Dróg w Rzeszowie w latach 2021-2022 naprawił ubytki w nawierzchni, spękania, głębokie koleiny podłużne i poprzeczne, zaniżone pobocza na długości 800 mb. Na ten cel wydatkowano 685 756,00 zł z RFIL.

**62. ZH.2.23. Przebudowa DW 993 na odcinku Wola Cieklińska – Pielgrzymka w km ok. 16+300 do 19+840**

Realizatorzy: ZDW

Podkarpacki Zarząd Dróg w Rzeszowie w latach 2021-2022 naprawił ubytki w nawierzchni, spękania, głębokie koleiny podłużne i poprzeczne, zaniżone pobocza na długości 3 540 mb. Na ten cel wydatkowano 6 092 828,26 zł z RFIL.

**63. ZH.2.24. Stosowanie zabezpieczeń przeciwhałasowych (np. ekranów dźwiękochłonnych, przekryć akustycznych, wałów ziemnych i przekopów)**

Realizatorzy: Powiat Jasielski, gminy, zarządcy dróg

Brak realizacji zadania.

**64. ZH.2.25. 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**

Realizatorzy: gminy

Działanie realizowane na bieżąco przez Gminy.

**65. ZH.3.1. Prowadzenie edukacji ekologicznej dot. klimatu akustycznego: w zakresie szkodliwości hałasu oraz promowania ruchu pieszego, jazdy na rowerze i transportu publicznego oraz edukacji ekologicznej z zakresu ochrony przed hałasem**

Realizatorzy: Powiat Jasielski, gminy, placówki oświatowe, zarządcy dróg, organizacje pozarządowe

Zespół Szkół Budowlanych im. Króla Kazimierza Wielkiego w Jaśle w raportowanym okresie organizował rajdy piesze w Bieszczadzkim Parku Narodowym oraz Magurskim Parku Narodowym.

Na terenie gminy Skołyszyn Szkoły prowadzą zajęcia o tematyce ekologicznej na lekcjach wychowawczych, przyrodzie, biologii i geografii.

### 3.3. Pola elektromagnetyczne

Poniższa tabela przedstawia stan realizacji 6 zadań środowiskowych w ramach obszaru interwencji ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym, cel: stała kontrola potencjalnych źródeł pól elektromagnetycznych.

Tabela 26. Cel, kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
1.	PEM.1.1. Prowadzenie cyklicznych badań kontrolnych poziomów pól elektromagnetycznych na terenie powiatu jasielskiego	RWMŚ w Rzeszowie	↔
2.	PEM.1.2. Wprowadzenie do planów zagospodarowania przestrzennego zapisów dotyczących ochrony przed PEM	Powiat Jasielski, gminy	↔
3.	PEM.1.3. Prowadzenie przez organy ochrony środowiska ewidencji źródeł wytwarzających pola elektromagnetyczne (zgłoszenia instalacji)	Powiat Jasielski, Urząd Marszałkowski w Rzeszowie	↔
4.	PEM.1.4. Właściwa lokalizacja, modernizacja i poprawne użytkowanie urzędów oraz instalacji emitujących PEM	gminy, przedsiębiorstwa	↔
5.	PEM.2.1. Modernizacja i rozbudowa sieci energetycznych	PGE Dystrybucja S.A. Oddział w Rzeszowie	↔
6.	PEM.3.1. Edukacja społeczeństwa z zakresu oddziaływania i szkodliwości PEM	gminy, organizacje pozarządowe, placówki oświatowe	↑

#### 66. PEM.1.1. Prowadzenie cyklicznych badań kontrolnych poziomów pól elektromagnetycznych na terenie powiatu jasielskiego

Realizatorzy: RWMŚ w Rzeszowie

W ramach Państwowego Monitoringu Środowiska (PMŚ) od 2008 roku Główny Inspektor Ochrony Środowiska (od 2019 r. poprzez Regionalne Wydziały Monitoringu Środowiska, we współpracy z Centralnym Laboratorium Badawczym) wykonuje badania poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku na terenie każdego województwa oraz dokonuje ich oceny. Od 2021 roku pomiary te wykonywane są zgodnie z nowym rozporządzeniem – rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska w sprawie zakresu i sposobu prowadzenia okresowych badań poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. z 2020 r., poz. 2311), które zmieniło dotychczasowe przepisy wykonawcze.

W latach 2021-2023 monitoring pól elektromagnetycznych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska zrealizowany został w miejscowościach:

- 2021 r.: Jasło (2 punkty), Brzyska, Czekaj,
- 2022 r.: Kołaczyce, Łazy Dębowieckie, Nowy Żmigród,
- 2023 r.: Jasło (2 punkty), Ożenna, Przysieki.

Wyniki monitoringu oraz ocena poziomów PEM za lata 2021-2023 dostępne są na stronie internetowej GIOŚ, pod adresem: <https://www.gov.pl/web/gios/pola-elektromagnetyczne-podkarpackie-lista>

**67. PEM.1.2. Wprowadzenie do planów zagospodarowania przestrzennego zapisów dotyczących ochrony przed PEM**

Realizatorzy: Powiat Jasielski, gminy

Gminy powiatu jasielskiego w analizowanych latach na bieżąco realizowały zadanie poprzez wprowadzanie w planach miejscowych szczególnych warunków zagospodarowania terenów oraz ograniczenia w ich użytkowaniu, w tym zakaz zabudowy. Ponadto w ramach zadań realizowanych przez Starostę prowadzona jest weryfikacja zgłoszeń instalacji oraz przedstawianych wyników pomiarów w zakresie promieniowania elektromagnetycznego i ewentualnych przekroczeń dopuszczalnych poziomów lub znaczącej zmiany w instalacji.

**68. PEM.1.3. Prowadzenie przez organy ochrony środowiska ewidencji źródeł wytwarzających pola elektromagnetyczne (zgłoszenia instalacji)**

Realizatorzy: Powiat Jasielski, Urząd Marszałkowski w Rzeszowie

Urząd Marszałkowski Województwa Podkarpackiego w ramach działalności statutowej prowadzi ewidencję zgłoszeń instalacji.

Starostwo Powiatowe w Jaśle w raportowanym okresie przyjęło:

- w 2021 r. 11 nowych zgłoszeń stacji;
- w 2022 r. 3 nowe zgłoszenia stacji;
- w 2023 r. 2 nowe zgłoszenia stacji.

**69. PEM.1.4. Właściwa lokalizacja, modernizacja i poprawne użytkowanie urządzeń oraz instalacji emitujących PEM**

Realizatorzy: gminy, przedsiębiorstwa

Gminy wprowadzają odpowiednie zapisy do miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego odpowiednie zapisy regulujące właściwą lokalizację, modernizację i poprawne użytkownie urządzeń oraz instalacji emitujących PEM.

**70. PEM.2.1. Modernizacja i rozbudowa sieci energetycznych**

Realizatorzy: PGE Dystrybucja S.A. Oddział w Rzeszowie

PGE Dystrybucja S.A. Oddział Rzeszów w raportowanym okresie prowadziło działania związane z modernizacją i rozbudową sieci średnich i niskich napięć, mającą na celu poprawę parametrów dostarczanej energii, zmniejszenie awaryjności sieci, zmniejszenie strat technicznych oraz poprawę bezpieczeństwa systemu dystrybucyjnego. Na ten cel ze środków własnych Spółki wydatkowano 21 945 878,50 zł.

## 71. PEM.3.1. Edukacja społeczeństwa z zakresu oddziaływania i szkodliwości PEM

Realizatorzy: gminy, organizacje pozarządowe, placówki oświatowe

W ramach działań edukacyjnych społeczeństwa z zakresu oddziaływania i szkodliwości PEM w placówkach oświatowych na terenie powiatu przeprowadzano akcje informacyjne dla uczniów odnośnie PEM.

### 3.4. Gospodarowanie wodami

Poniższa tabela przedstawia stan realizacji 16 zadań środowiskowych w ramach obszaru interwencji gospodarowanie wodami, cel: system zrównoważonego gospodarowania wodami powierzchniowymi i podziemnymi, umożliwiający zaspokojenie uzasadnionych potrzeb wodnych regionu przy osiągnięciu i utrzymaniu co najmniej dobrego stanu wód.

Tabela 27. Cel, kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji gospodarowanie wodami

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
1.	GW.1.1. Przebudowa, modernizacja budowli przeciwpowodziowych	Powiat Jasielski, RZGW w Rzeszowie, zarządy zlewni	↑
2.	GW.1.2. Koszenie i konserwacja rowów melioracyjnych	gminy, właściciele nieruchomości	↑
3.	GW.1.3. Remont rowu odwadniającego na działce nr ew. 1014/6 w m. Niegłowice	gmina Jasło	↑
4.	GW.1.4. Budowa kanału deszczowego wzdłuż drogi gminnej Nr 113403R Nawsie Kołaczyckie - Nadleśnictwo do Krzyża (dz. nr. ewid. 531/2)	gmina Kołaczyce	↑
5.	GW.1.5. Budowa i modernizacja rowów melioracyjnych i cieków wodnych	gminy	↓
6.	GW.1.3. Zimowe i letnie utrzymanie drożności wód	Powiat Jasielski, RZGW w Rzeszowie, zarządy zlewni	↓
7.	GW.1.4. 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 Rzeszowie, zarządy zlewni	↑
8.	GW.2.1. Wprowadzanie rozwiązań technicznych i technologicznych pozwalających na ograniczenie zużycia wody	przedsiębiorstwa, przedsiębiorstwa wodociągowo - kanalizacyjne	↑
9.	GW.2.2. Ograniczenie zużycia wody w obrębie terenów miejskich (ponowne wykorzystanie „wody szarej” i „deszczówki” do celów gospodarczych) oraz w przemyśle (np. recykulacja wody, zamykanie obiegu wody)	Powiat Jasielski, gminy, przedsiębiorstwa	↔
10.	GW.2.3. Identyfikacja alternatywnych miejsc poboru wody do spożycia.	przedsiębiorstwa wodociągowo - kanalizacyjne	↔

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
11.	GW.3.1. 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).	Powiat Jasielski, Podkarpacki Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Boguchwale, ARiMR w Rzeszowie	↓
12.	GW.3.2. Prowadzenie monitoringu wód powierzchniowych i podziemnych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska oraz udostępnianie wyników tego monitoringu.	RWMS w Rzeszowie	↔
13.	GW.3.3. Prowadzenie kontroli przestrzegania przez podmioty warunków wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi.	Powiat Jasielski, WIOŚ w Rzeszowie, PGW WP	↔
14.	GW.3.4. Prowadzenie ewidencji i kontrola zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków.	gminy	↔
15.	GW.4.1. Działania edukacyjne, promocyjne, propagujące i upowszechniające wiedzę o konieczności, celach, zasadach i sposobach ochrony wód.	Powiat Jasielski, gminy, organizacje pozarządowe, placówki oświatowe	↑
16.	GW.4.2. Działania edukacyjne, promocyjne, propagujące i upowszechniające wiedzę o konieczności, celach, zasadach i sposobach ochrony przed powodzią i suszą.	Powiat Jasielski, gminy, organizacje pozarządowe, placówki oświatowe	↑

## 72. GW.1.1. Przebudowa, modernizacja budowli przeciwpowodziowych

Realizatorzy: Powiat Jasielski, RZGW w Rzeszowie, zarządy zlewni

PGW WP RZGW w Rzeszowie realizował inwestycje:

- Budowa lewostronnego obwałowania rzeki Ropy w km 5+050 – 7+170 w miejscowości Osobnica. Zakres inwestycji obejmował opracowanie kompletnej dokumentacji projektowej wraz z uzyskaniem niezbędnych decyzji administracyjnych umożliwiających realizację zadania oraz roboty budowlano-montażowe polegające na budowie lewego wału o długości 1,47 km rzeki Ropy w miejscowości Osobnica. Na ten cel wydatkowano 10 243 107,13 zł z środków własnych PGW WP oraz dotacji z Budżetu Państwa. Realizacja zadania obejmowała lata 2016-2023.
- Budowa suchego zbiornika na rzece Młynówka w km 3+485. Zakres inwestycji obejmował opracowanie kompletnej dokumentacji projektowej wraz z uzyskaniem niezbędnych decyzji administracyjnych umożliwiających realizację zadania oraz roboty budowlano-montażowe polegające na budowie suchego zbiornika na rzece Młynówka o pojemności 515 tys. m<sup>3</sup> i powierzchni 20,67 ha oraz budowy wału przeciwpowodziowego o długości 1,33 km na terenie miejscowości Trzcinica, Opacie, Bączal Dolny. Na ten cel wydatkowano 37 269 000,00 zł z środków własnych PGW WP oraz dotacji z Budżetu Państwa. Realizacja zadania obejmuje lata 2018-2030.
- Zabezpieczenie przed powodzią obszarów położonych w km rzeki Wisłoki 113+350 – 119+000 na terenie miasta Jasło, gm. Jasło oraz gm. Dębowiec, woj. podkarpackie – Etap I. Zakres inwestycji obejmował opracowanie kompletnej dokumentacji projektowej wraz z uzyskaniem niezbędnych decyzji administracyjnych umożliwiających realizację

zadania oraz roboty budowlano-montażowe związane z budową wału przeciwpowodziowego o łącznej długości 8,265 km na terenie miasta Jasła oraz gminy Dębowiec. Na ten cel wydatkowano 34 595 734,00 zł z środków własnych PGW WP oraz dotacji z Budżetu Państwa. Realizacja zadania obejmuje lata 2012-2027.

- Budowa zbiornika wodnego Kąty-Myscowa na rzece Wisłowce. Zakres zadania obejmuje opracowanie dokumentacji projektowej, uzyskania decyzji administracyjnych, regulację spraw własnościowych, roboty budowlano-montażowe polegające na budowie zbiornika wodnego o pojemności całkowitej ok. 65,5 mln m<sup>3</sup> i powierzchni zalewu ok. 427 ha, w miejscowości Kąty i Myscowa. Na ten cel wydatkowano 1 683 782 356,77 zł z środków własnych PGW WP, Międzynarodowego Banku Odbudowy i Rozwoju oraz Banku Rozwoju Europy. Realizacja zadania obejmuje lata 2013-2031.

### **73. GW.1.2. Koszenie i konserwacja rowów melioracyjnych**

Realizatorzy: gminy, właściciele nieruchomości

Gmina Osiek Jasielski na koszenie i konserwację rowów melioracyjnych w raportowanym okresie ze środków własnych gminy wydatkowała na ten cel 63 481,43 zł.

### **74. GW.1.3. Remont rowu odwadniającego na działce nr ew. 1014/6 w m. Niegłowice**

Realizatorzy: gmina Jasło

Działanie zostało zrealizowane w 2021 r. przez Gminę Jasło. Na ten cel wydatkowano 17 988,48 zł.

### **75. GW.1.4. Budowa kanału deszczowego wzdłuż drogi gminnej Nr 113403R Nawsie Kołaczyckie - Nadleśnictwo do Krzyża (dz. nr. ewid. 531/2)**

Realizatorzy: gmina Kołaczyce

Gmina Kołaczyce w latach 2022-2023 wykonała odwodnienie liniowe na długości 216 m, kanał o średnicy 600 mm, studnie rewizyjne (4 szt.), studnie ściekowe (5 szt.), umocnienie skarp, zjazdy, krawężniki, nawierzchnia z kamienia łamanego. Na ten cel wydatkowano 320 792,47 zł. Środki pochodziły z Polskiego Ładu i budżetu gminy.

### **76. GW.1.5. Budowa i modernizacja rowów melioracyjnych i cieków wodnych**

Realizatorzy: gminy

Brak realizacji zadania.

### **77. GW.1.3. Zimowe i letnie utrzymanie drożności wód**

Realizatorzy: Powiat Jasielski, RZGW w Rzeszowie, zarządy zlewni

Brak realizacji zadania.

#### **78. GW.1.4. Regulacja potoków i rzek, bieżąca konserwacja urządzeń melioracyjnych i cieków wodnych oraz konserwacja urządzeń i budowli wodnych służących do gromadzenia i odprowadzania wód**

Realizatorzy: RZGW w Rzeszowie, zarządy zlewni

PGW WP RZGW w Rzeszowie wykonało:

- w 2021 r.: wykaszanie wałów przeciwpowodziowych, wykaszanie roślin ze skarp oraz z dna cieków, usuwanie ze śródlądowych wód powierzchniowych przeszkód naturalnych, zasypywanie wyrw w brzegach cieków, udrażnianie śródlądowych wód powierzchniowych przez usuwanie zatorów utrudniających swobodny przepływ wód, utylizację padłych zwierząt oraz odpadów z brzegów cieków wodnych. Na ten cel wydatkowano z dotacji 875 061,34 zł.
- w 2022 r.: wykaszanie wałów przeciwpowodziowych, wykaszanie roślin ze skarp oraz z dna cieków, usuwanie ze śródlądowych wód powierzchniowych przeszkód naturalnych, zasypywanie wyrw w brzegach cieków, udrażnianie śródlądowych wód powierzchniowych przez usuwanie zatorów utrudniających swobodny przepływ wód, usuwanie tam bobrowych, utylizacji padłych zwierząt, wykonanie przycinki drzew, remont budowli regulacyjnych, odmulenie rowków odpływowych od śluz, konserwacja antykorozyjna elementów metalowych śluz. Na ten cel wydatkowano z środków własnych oraz dotacji 1 441 652,32 zł.
- w 2023 r. wykaszanie wałów przeciwpowodziowych, wykaszanie roślin ze skarp oraz z dna cieków, usuwanie ze śródlądowych wód powierzchniowych przeszkód naturalnych, zasypywanie wyrw w brzegach cieków, udrażnianie śródlądowych wód powierzchniowych przez usuwanie zatorów utrudniających swobodny przepływ wód, utylizacji padłych zwierząt, remont budowli regulacyjnych. Na ten cel wydatkowano z środków własnych oraz dotacji 1 253 659,22 zł.

#### **79. GW.2.1. Wprowadzanie rozwiązań technicznych i technologicznych pozwalających na ograniczenie zużycia wody**

Realizatorzy: przedsiębiorstwa, przedsiębiorstwa wodociągowo - kanalizacyjne

Gminy jak i przedsiębiorstwa w ramach bieżącej działalności wprowadzają rozwiązania techniczne i technologiczne, które pozwalają na ograniczenie zużycia wody.

Gmina Skołyszyn w 2023 r. w ramach programu „Zielono-niebieska infrastruktura” wyposażyła właścicieli nieruchomości w zbiorniki na deszczówkę. Na ten cel z programu oraz środków własnych mieszkańców przeznaczono 63 896,04 zł.

#### **80. GW.2.2. Ograniczenie zużycia wody w obrębie terenów miejskich (ponowne wykorzystanie „wody szarej” i „deszczówki” do celów gospodarczych) oraz w przemyśle (np. recyrkulacja wody, zamykanie obiegu wody).**

Realizatorzy: Powiat Jasielski, gminy, przedsiębiorstwa

Ograniczenie zużycia wody w obrębie terenów miejskich oraz w przemyśle na terenie powiatu jasielskiego realizowane jest w ramach bieżącej działalności.

### **81. GW.2.3. Identyfikacja alternatywnych miejsc poboru wody do spożycia**

Realizatorzy: przedsiębiorstwa wodociągowo – kanalizacyjne

Przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjne w analizowanym okresie nie identyfikowało alternatywnych miejsc poboru wody do spożycia z uwagi na brak zaistniałej potrzeby.

### **82. GW.3.1. 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)**

Realizatorzy: Powiat Jasielski, Podkarpacki Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Boguchwale, ARiMR w Rzeszowie

Brak realizacji zadania.

### **83. GW.3.2. Prowadzenie monitoringu wód powierzchniowych i podziemnych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska oraz udostępnianie wyników tego monitoringu**

Realizatorzy: RWMS w Rzeszowie

#### **Wody powierzchniowe**

Badania i oceny stanu wód dokonuje się w 6-letnich cyklach gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy. W 2021 roku obowiązywał cykl planistyczny gospodarowania wodami obejmujący lata 2016–2021 wraz z wykazem jednolitych części wód (jcw). W 2021 roku obszar powiatu jasielskiego znajdował się w granicach 35 jcw:

1. Bajdowianka (PLRW200012226334)
2. Bednarka do dopł. z Pogorzyny (bez dopł. z Pogorzyny) (PLRW2000122182943)
3. Bednarka od dopł. z Pogorzyny do ujścia (PLRW2000122182949)
4. Bieździada (PLRW200012218529)
5. Chlebianka (PLRW200012218469)
6. Czarny Potok (PLRW200012218489)
7. Dębownica (PLRW2000122181969)
8. Dębówka (PLRW2000122185369)
9. Dopływ z Głębokiej (PLRW2000122182792)
10. Dopływ z Lipnicy (PLRW200012218512)
11. Iwielka (PLRW200012218169)
12. Jasiołka do Panny (PLRW200012218449)
13. Jasiołka od Chlebianki do ujścia (PLRW200014218499)
14. Kaczalnik (PLRW2000122181529)
15. Kłopotnica (PLRW200012218189)
16. Krempna (PLRW200012218136)
17. Lublica (PLRW20001226349)
18. Młynówka (PLRW200012218292)
19. Niegłoszcz (PLRW2000122181589)
20. Olszynka (PLRW2000122182899)
21. Promnica (PLRW2000122181929)

22. Ropa od Sitniczanki do ujścia (PLRW200014218299)
23. Ryj (PLRW2000122181549)
24. Sękówka (PLRW200012218269)
25. Sitniczanka (PLRW2000122182789)
26. Szczawa (PLRW2000122181729)
27. Szebnianka (PLRW200062184729)
28. Warzycki (PLRW200012218492)
29. Wilsznia (PLRW200012218149)
30. Wisłok od Czarnego Potoku do Stobnicy (PLRW200014226399)
31. Wisłoka do Reszówki (PLRW2000122181334)
32. Wisłoka od Reszówki do Ryja (PLRW200014218153)
33. Wisłoka od Ryja do Dębownicy (PLRW2000142181959)
34. Wisłoka od Dębownicy do Ropy (PLRW200014218199)
35. Wisłoka od Ropy do Pot. Chotowskiego (PLRW200015218719)

W 2021 roku badaniami monitoringowymi objętych zostało 29 jcwp:

1. Bednarka do dopł. z Pogorzyny (bez dopł. z Pogorzyny) (PLRW2000122182943)
2. Bednarka od dopł. z Pogorzyny do ujścia (PLRW2000122182949)
3. Bieździada (PLRW200012218529)
4. Chlebianka (PLRW200012218469)
5. Czarny Potok (PLRW200012218489)
6. Dębownica (PLRW2000122181969)
7. Dębówka (PLRW2000122185369)
8. Dopływ z Głębokiej (PLRW2000122182792)
9. Dopływ z Lipnicy (PLRW200012218512)
10. Jasiołka do Panny (PLRW200012218449)
11. Jasiołka od Chlebianki do ujścia (PLRW200014218499)
12. Kaczalnik (PLRW2000122181529)
13. Kłopotnica (PLRW200012218189)
14. Młynówka (PLRW200012218292)
15. Niegłoszcz (PLRW2000122181589)
16. Olszynka (PLRW2000122182899)
17. Promnica (PLRW2000122181929)
18. Ropa od Sitniczanki do ujścia (PLRW200014218299)
19. Sękówka (PLRW200012218269)
20. Sitniczanka (PLRW2000122182789)
21. Szczawa (PLRW2000122181729)
22. Szebnianka (PLRW200062184729)
23. Warzycki (PLRW200012218492)
24. Wilsznia (PLRW200012218149)
25. Wisłok od Czarnego Potoku do Stobnicy (PLRW200014226399)
26. Wisłoka do Reszówki (PLRW2000122181334)
27. Wisłoka od Dębownicy do Ropy (PLRW200014218199)
28. Wisłoka od Ropy do Pot. Chotowskiego (PLRW200015218719)
29. Wisłoka od Ryja do Dębownicy (PLRW2000142181959)

Dla wszystkich jcwp zaplanowany został monitoring operacyjny. Szczegółowy program badań monitoringu wód rzecznych w punktach pomiarowo–kontrolnych w roku 2021 znajduje się na stronie internetowej GIOŚ pod adresem:

<https://wody.gios.gov.pl/pjwp/api/publications/media/221>

W roku 2022 na podstawie wyników badań z 2021 roku dokonano klasyfikacji wskaźników i grup wskaźników w jednolitych częściach wód powierzchniowych. Klasyfikacja jest dostępna pod adresem: <https://wody.gios.gov.pl/pjwp/api/publications/media/775>.

W roku 2022 została wykonana również ostatnia aktualna klasyfikacja stanu/potencjału ekologicznego, stanu chemicznego i stanu wód jednolitych części wód powierzchniowych, na podstawie najbardziej aktualnych wyników badań uzyskanych w latach 2016-2021. Ocena dostępna jest na Portalu jakości wód powierzchniowych GIOŚ pod adresem: <https://wody.gios.gov.pl/pjwp/publications/RIVERS> w sekcji: Monitoring i ocena jednolitych części wód powierzchniowych rzecznych, w tabeli załączonej w odnośniku o nazwie: „Ocena stanu jednolitych części wód rzek i zbiorników zaporowych w latach 2016-2021 na podstawie monitoringu – tabela”. Klasyfikacja stanu/potencjału ekologicznego, stanu chemicznego i stanu jednolitych części wód powierzchniowych została wykonana na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 25 czerwca 2021 r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz.U. z 2021 r. poz.1475).

Jednolite części wód powierzchniowych: Bajdowianka, Lublica i Ryj w cyklu wodnym 2016-2021 nie były objęte badaniami monitoringowymi, a oceny ich stanu dokonano w 2022 roku poprzez przeniesienie wyników klasyfikacji stanu ekologicznego, stanu chemicznego i oceny stanu wód z podobnych jcwp, które były objęte badaniami monitoringowymi i spełniały dodatkowo inne określone warunki. Wyniki oceny ich stanu przedstawiono na Portalu jakości wód powierzchniowych GIOŚ pod adresem:

<https://wody.gios.gov.pl/pjwp/publications/RIVERS> w sekcji: Monitoring i ocena jednolitych części wód powierzchniowych rzecznych, w tabeli załączonej w odnośniku o nazwie: „Ocena stanu jednolitych części wód rzek i zbiorników zaporowych w latach 2016-2021 metodą przeniesienia – tabela”.

Od 2022 roku obowiązuje nowy cykl planistyczny gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy, obejmujący lata 2022-2027 oraz nowy wykaz jednolitych części wód. W obecnym cyklu wodnym obszar powiatu jasielskiego znajduje się w zasięgu 10 zlewni jcwp:

1. Bieździada (PLRW200007218529)
2. Dębówka (PLRW2000072185369)
3. Jasiołka do Panny (PLRW200004218439)
4. Jasiołka od Panny do ujścia (PLRW200007218499)
5. Ropa od Sitniczanki do ujścia (PLRW200007218299)
6. Ropa od zb. Klimkówka do Sitniczanki (PLRW2000042182779)
7. Wisłok od Czarnego Potoku do Stobnicy (PLRW200007226399)
8. Wisłoka do Ryja (PLRW200004218153)
9. Wisłoka od Ropy do Pot. Chotowskiego (PLRW200006218719)
10. Wisłoka od Ryja do Ropy (PLRW200007218199)

W 2022 roku badaniami monitoringowymi objętych zostało 9 jcwp:

1. Bieździada (PLRW200007218529)
2. Jasiołka do Panny (PLRW200004218439)
3. Jasiołka od Panny do ujścia (PLRW200007218499)
4. Ropa od Sitniczanki do ujścia (PLRW200007218299)
5. Ropa od zb. Klimkówka do Sitniczanki (PLRW2000042182779)

6. Wisłok od Czarnego Potoku do Stobnicy (PLRW200007226399)
7. Wisłoka do Ryja (PLRW200004218153)
8. Wisłoka od Ropy do Pot. Chotowskiego (PLRW200006218719)
9. Wisłoka od Ryja do Ropy (PLRW200007218199)

Dla 7 jcwp zaplanowano badania w zakresie monitoringu diagnostycznego i operacyjnego, a dla dwóch w zakresie monitoringu operacyjnego (jcwp Bieździada i jcwp Wisłok od Czarnego Potoku do Stobnicy).

Szczegółowy program badań monitoringu wód rzecznych w punktach pomiarowo–kontrolnych w roku 2022 znajduje się na stronie internetowej GIOŚ pod adresem:

<https://wody.gios.gov.pl/pjwp/api/publications/media/41>.

W roku 2022 zaplanowane badania w zakresie substancji priorytetowych oznaczanych w tkankach ryb, skorupiaków lub mięczaków (bocie), prowadzonych w ramach monitoringu stanu chemicznego i realizowane przez wykonawcę zewnętrznego nie zostały w pełni zrealizowane.

Badania te ponownie zaplanowano do badania na kolejne lata w cyklu 2022-2027. W roku 2023 na podstawie wyników badań z 2022 roku wykonana została klasyfikacji wskaźników i grup wskaźników w jednolitych częściach wód powierzchniowych. Klasyfikacja jest dostępna pod adresem: <https://wody.gios.gov.pl/pjwp/api/publications/media/1160>.

W 2023 roku badaniami monitoringowymi objętych zostało 8 jcwp:

1. Bieździada (PLRW200007218529)
2. Jasiołka do Panny (PLRW200004218439)
3. Jasiołka od Panny do ujścia (PLRW200007218499)
4. Ropa od Sitniczanki do ujścia (PLRW200007218299)
5. Ropa od zb. Klimkówka do Sitniczanki (PLRW2000042182779)
6. Wisłok od Czarnego Potoku do Stobnicy (PLRW200007226399)
7. Wisłoka od Ropy do Pot. Chotowskiego (PLRW200006218719)
8. Wisłoka od Ryja do Ropy (PLRW200007218199)

Dla jcwp Wisłok od Czarnego Potoku do Stobnicy zaplanowano badania w zakresie monitoringu diagnostycznego i operacyjnego, zaś dla pozostałych w zakresie monitoringu operacyjnego.

Szczegółowy program badań monitoringu wód rzecznych w punktach pomiarowo – kontrolnych w roku 2023 znajduje się na stronie internetowej GIOŚ pod adresem:

<https://wody.gios.gov.pl/pjwp/api/publications/media/592>

Na podstawie wyników badań z 2023 roku w 2024 roku dokonano klasyfikacji wskaźników i grup wskaźników w jednolitych częściach wód powierzchniowych. Wyniki klasyfikacji są dostępne na stronie internetowej GIOŚ pod adresem:

<https://wody.gios.gov.pl/pjwp/api/publications/media/1171>

W 2024 roku wykonano również ocenę eutrofizacji wód powierzchniowych za lata 2020-2023. Wyniki tej oceny są dostępne na stronie internetowej GIOŚ pod adresem:

<https://wody.gios.gov.pl/pjwp/publication/449>

## **Wody podziemne**

Powiat jasielski położony jest w granicach dwóch jednolitych części wód podziemnych (JCWPd): PLGW2000151 oraz PLGW2000152.

Dla JCWPd: PLGW2000151 oraz PLGW2000152 w roku 2021, 2022 i 2023 aktualna była ocena stanu wód podziemnych wykonana w roku 2020 na podstawie badań przeprowadzonych w ramach monitoringu diagnostycznego stanu chemicznego z 2019 r. oraz danych Państwowej Służby Hydrogeologicznej w zakresie stanu ilościowego.

Ocena ta wykazała: dobry stan chemiczny i dobry stan ilościowy jednolitych części wód: PLGW2000151 oraz PLGW2000152. Ogólny stan tych jcwp oceniono jako stan dobry. Wyniki oceny zawarte są w "Raporcie z oceny stanu jednolitych części wód podziemnych w dorzeczach - stan na rok 2019", dostępnym na stronie internetowej GIOŚ pod adresem: <https://mjwp.gios.gov.pl/raporty-art/2019.html>.

W 2022 roku przeprowadzony został kolejny monitoring diagnostyczny stanu chemicznego wszystkich jednolitych części wód podziemnych (w tym także JCWPd nr 151 i 152). Na podstawie wyników monitoringu diagnostycznego stanu chemicznego z 2022 r. oraz danych Państwowej Służby Hydrogeologicznej w zakresie stanu ilościowego na koniec 2023 roku została wykonana ostatnia aktualna ocena stanu wód podziemnych.

Ocena ta wykazała: dobry stan chemiczny i dobry stan ilościowy jednolitych części wód: PLGW2000151 oraz PLGW2000152. Ogólny stan tych jcwp oceniono jako stan dobry.

Wyniki oceny zawarte są w "Raporcie z oceny stanu jednolitych części wód podziemnych w dorzeczach - stan na 2022 rok", dostępnym na stronie internetowej GIOŚ pod adresem: <https://mjwp.gios.gov.pl/raporty-art/2022.html> Ocena stanu jednolitych części wód podziemnych została wykonana na podstawie Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 11 października 2019 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu jednolitych części wód podziemnych (Dz.U. 2019 poz. 2148).

<b>84. GW.3.3. Prowadzenie kontroli przestrzegania przez podmioty warunków wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi</b>
---

Realizatorzy: Powiat Jasielski, WIOŚ w Rzeszowie, PGW WP

WIOŚ w Rzeszowie w raportowanym okresie prowadził kontrole w zakresie przestrzegania warunków dotyczących ilości i jakości ścieków wprowadzanych do wód lub do ziemi, określonych w pozwoleniach wodnoprawnych oraz pozwoleniach zintegrowanych:

- w 2021 r. przeprowadzono 10 kontroli;
- w 2022 r. przeprowadzono 6 kontroli;
- w 2023 r. przeprowadzono 8 kontroli.

PGW WP RZGW w Rzeszowie w raportowanym okresie przeprowadził 7 kontroli gospodarowania wodami – wydał zarządzenia pokontrolne.

**85. GW.3.4. Prowadzenie ewidencji i kontrola zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków**

Realizatorzy: gminy

Gminy Powiatu Jasielskiego prowadzą na bieżąco ewidencję oraz kontrole zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków w związku z obowiązkiem prowadzenia przez gminy ewidencji zbiorników bezodpływowych i przydomowych oczyszczalni ścieków na podstawie art. 3 ust. 3 pkt. 1 i 2 Ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. 2022 r. poz. 1549 ze zm.).

Tabela 28. Zbiorniki bezodpływowe oraz przydomowe oczyszczalnie ścieków na terenie powiatu jasielskiego w latach 2021-2023

Jednostka terytorialna	Zbiorniki bezodpływowe			Przydomowe oczyszczalnie ścieków		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023
Jasło (m)	75	73	70	0	0	0
Brzyska	1 417	1 417	1 520	208	212	223
Dębowiec	1 904	1 126	1 043	338	338	338
Jasło	329	330	338	18	22	30
Kołaczyce	482	537	724	26	27	58
Krempna	141	141	195	161	161	159
Nowy Żmigród	1 058	1 058	812	0	1	1
Osiek Jasielski	711	711	711	0	0	0
Skołyszyn	2 778	2 778	2 559	47	47	84
Tarnowiec	1 864	1 799	1 773	20	29	46
<b>Powiat Jasielski</b>	<b>10 759</b>	<b>9 970</b>	<b>9 745</b>	<b>818</b>	<b>837</b>	<b>939</b>

źródło: GUS, stan na 31.12.2023 r. [data dostępu: 25.11.2024 r.]

**86. GW.4.1. Działania edukacyjne, promocyjne, propagujące i upowszechniające wiedzę o konieczności, celach, zasadach i sposobach ochrony wód**

Realizatorzy: Powiat Jasielski, gminy, organizacje pozarządowe, placówki oświatowe

LO im. M. Skłodowskiej-Curie w Kołaczycach w raportowanym okresie w ramach działalności statutowej omawiało problemy eutrofizacji wód, wpływu działalności człowieka na jakość wód oraz skutki tej działalności są omawiane podczas zajęć biologii oraz geografii.

Szkoły na terenie gminy Skołyszyn brały udział w raportowanym okresie w projekcie Erasmus „Together For a Better Worlds”, wycieczce do oczyszczalni ścieków MPWiK w Rzeszowie. Szkoły edukowały uczniów w zakresie ochrony wody, powietrza i gleby. Obiegu wody w przyrodzie.

**87. GW.4.2. Działania edukacyjne, promocyjne, propagujące i upowszechniające wiedzę o konieczności, celach, zasadach i sposobach ochrony przed powodzią i suszą**

Realizatorzy: Powiat Jasielski, gminy, organizacje pozarządowe, placówki oświatowe

LO im. M. Skłodowskiej-Curie w Kołaczycach w raportowanym okresie w ramach działalności statutowej omawiało problemy dotycząc ochrony przed powodzią i suszą są przewidziane w podstawie programowej z geografii.

Na terenie gminy Skołyszyn odbywały się zajęcia ze strażakami OSP Jabłonica. Założono również szkolnego ogrodu ekologicznego.

### 3.5. Gospodarka wodno-ściekowa

Poniższa tabela przedstawia stan realizacji 15 zadań środowiskowych w ramach obszaru interwencji gospodarka wodno-ściekowa, cel: bieżąca modernizacja infrastruktury związanej z gospodarką wodno – ściekową.

Tabela 29. Kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji gospodarka wodno-ściekowa

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
1.	GWS.1.1. Rozbudowa i modernizacja ujęć wody oraz infrastruktury służącej do zbiorowego zaopatrzenia w wodę	gminy, przedsiębiorstwa wodociągowo - kanalizacyjne	↑
2.	GWS.1.2. Wykonanie studni głębinowej dla wodociągu w Dębowcu	gmina Dębowiec	↑
3.	GWS.1.3. Wykonanie odcinków sieci wodociągowej na terenie Gminy Dębowiec	gmina Dębowiec	↑
4.	GWS.1.4. Wykonanie dokumentacji projektowo kosztorysowej rozbudowy sieci wodociągowej na terenie Gminy Dębowiec	gmina Dębowiec	↑
5.	GWS.1.5. Rozbudowa i modernizacja stacji uzdatniania wody	gminy, przedsiębiorstwa wodociągowo - kanalizacyjne	↑
6.	GWS.1.6. Przebudowa Stacji Uzdatniania Wody w Krajowicach	gmina Kołaczyce	↑
7.	GWS.2.1. Monitoring gospodarki wodno - ściekowej (badania wód, ścieków, odcieków, wizualizacja, kontrola parametrów ilościowych i jakościowych wód i ścieków).	przedsiębiorstwa wodociągowo - kanalizacyjne	↔
8.	GWS.3.1. Budowa, rozbudowa i modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej	gminy, przedsiębiorstwa wodociągowo - kanalizacyjne	↑
9.	GWS.3.2. Budowa, rozbudowa i modernizacja urządzeń do oczyszczania ścieków komunalnych	przedsiębiorstwa wodociągowo - kanalizacyjne, właściciele nieruchomości	↑
10.	GWS.3.3. Budowa indywidualnych systemów oczyszczania ścieków komunalnych	właściciele nieruchomości	↑
11.	GWS.3.4. Rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w miejscowości Krajowice w ramach Projektu „Program poprawy czystości zlewni rzeki Wisłoki – etap III”	gmina Kołaczyce	↑
12.	GWS.3.5. Budowa infrastruktury wodnokanalizacyjnej na terenie Gminy Dębowiec	gmina Dębowiec	↑
13.	GWS.3.6. Budowa sieci kanalizacyjnej w Majscowej i Łazach Dębowieckich w ramach Projektu pn.” Program poprawy czystości zlewni rzeki Wisłoki – Etap III” - poprawa jakości życia mieszkańców i ochrona środowiska.	gmina Dębowiec	↑
14.	GWS.3.7. Budowa infrastruktury wodno - kanalizacyjnej	gmina Dębowiec	↑

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
	na terenie Gminy Dębowiec - poprawa jakości życia mieszkańców i ochrona środowiska.		
15.	GWS.4.1. 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.	Powiat Jasielski, przedsiębiorstwa wodociągowo - kanalizacyjne, organizacje pozarządowe, placówki oświatowe	↑

### **88. GWS.1.1. Rozbudowa i modernizacja ujęć wody oraz infrastruktury służącej do zbiorowego zaopatrzenia w wodę**

Realizatorzy: gminy, przedsiębiorstwa wodociągowo - kanalizacyjne

Gmina Kołaczyce w latach 2020-2021 rozbudowała sieć wodociągową w miejscowości Nawsie Kołaczyckie, Bieździedza i Bieździadka. Na ten cel przeznaczono 1 739 680,08 zł. Działanie zostało dofinansowane ze środków EFRR w ramach RPO WP na lata 2024 – 2020 osi priorytetowej IV Ochrona środowiska naturalnego i dziedzictwa kulturowego, działanie 4.3 gospodarka wodno-ściekowa, poddziałanie 4.3.2 zaopatrzenie w wodę.

Ponadto w 2023 r. Gmina Kołaczyce:

- rozbudowała sieć wodociągową w przysiółku Kluczowa w mieście Kołaczyce na kwotę 2 199 746,81 zł. Działanie współfinansowane było ze środków Unii Europejskiej w ramach poddziałania „Wsparcie inwestycji związanych z tworzeniem ulepszeniem lub rozbudową wszystkich rodzajów małej infrastruktury, w tym inwestycji w energię odnawialną i w oszczędzanie energii” objętego Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich, oraz ze środków własnych.
- rozbudowała sieć wodociągową w miejscowości Nawsie Kołaczyckie, Bieździedza i Bieździadka - etap II na kwotę 93 466,24 zł z budżetu gminy.

Gmina Osiek Jasielski w 2021 r. wybudowała fragment sieci wodociągowej. Na ten cel z budżetu gminy wydatkowano 9 550,00 zł.

Gmina Skołyszyn w 2023 r. rozbudowała sieć wodociągową w miejscowości Skołyszyn w rejonie cmentarza o długości 243 m, „Pańskie Pola” o długości 1 521,70 m. Na ten cel wydatkowano 416 489,64 zł z środków własnych oraz dofinansowania.

### **89. GWS.1.2. Wykonanie studni głębinowej dla wodociągu w Dębowcu**

Realizatorzy: gmina Dębowiec

W 2022 r. wykonano studnię głębinową (D-4) dla Dębowca. Doprowadzono do studni media sterujące, wykonano obudowę studni i szafę sterującą, zamontowano pompę. Wartość robót: 75 221,80 zł.

### **90. GWS.1.3. Wykonanie odcinków sieci wodociągowej na terenie Gminy Dębowiec**

Realizatorzy: gmina Dębowiec

W 2023 r. wykonano roboty budowy odcinka sieci wodociągowej w Cieklinie w kwocie 20 000,00 zł oraz Dobryni w kwocie 28 000,00 zł.

### **91. GWS.1.4. Wykonanie dokumentacji projektowo kosztorysowej rozbudowy sieci wodociągowej na terenie Gminy Dębowiec**

Realizatorzy: gmina Dębowiec

W 2021 r. wykonano dokumentacji projektowej przebudowy sieci wodociągowej w Radości w kwocie 14 000,00 zł.

W 2022 r. wykonano dokumentację „Program Funkcjonalno-Użytkowy dla zadania pn. „Rozbudowa sieci wodociągowej w miejscowości Cieklin” w ramach projektu o nazwie „Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Foleszu wraz z rozbudową sieci wodociągowej w Cieklinie - w formule „zaprojektuj i wybuduj” współfinansowanego ze środków Europejskiego Instrumentu Odbudowy, na operacje typu „Gospodarka wodno-ściekowa” w ramach poddziałania „Wsparcie inwestycji związanych z tworzeniem, ulepszaniem lub rozbudową wszystkich rodzajów małej infrastruktury, w tym inwestycji w energię odnawialną i w oszczędzanie energii” objętego Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014–2020 w kwocie 6 000,00 zł.

Ponadto, w 2022 r. zawarto umowę na „Wykonanie dokumentacji projektowej rozbudowy sieci wodociągowej w Dobryni” w kwocie 5 535,00 zł.

### **92. GWS.1.5. Rozbudowa i modernizacja stacji uzdatniania wody**

Realizatorzy: gminy, przedsiębiorstwa wodociągowo - kanalizacyjne

W 2021 r. opracowano Program Funkcjonalno- Użytkowy (P.F.U.) dla przebudowy Stacji Uzdatniania Wody w Woli Cieklińskiej w kwocie 25 000,00 zł.

W 2022 r. zawarto umowę na wykonanie robót: „Przebudowa Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Wola Cieklińska wraz z budową sieci wodociągowej W formule zaprojektuj i wybuduj”. Całkowita wartość zadania 4 067 438,54 zł. Termin wykonania – lipiec 2024 r. Inwestycja jest dofinansowana z programu „Subwencji ogólnej z przeznaczeniem na wsparcie finansowe inwestycji w zakresie wodociągów” w kwocie 3 096 342,00 zł.

Po zawarciu umowy w 2022 roku na kwotę 3 997 500,00 zł w ramach projektu „Przebudowa Stacji uzdatniania Wody w miejscowości Wola Cieklińska wraz budową sieci wodociągowej w formule zaprojektuj i wybuduj” kontynuowano roboty na budynku SUW w Woli Cieklińskiej i budowie sieci wodociągowej Cieklin – Dębowiec. Inwestycja jest dofinansowana z programu „Subwencji ogólnej z przeznaczeniem na wsparcie finansowe w zakresie wodociągów” w kwocie 3 096 342,00 zł. W zakresie robót jest remont budynku SUW, przebudowa ujęcia wody na potoku Bednarka oraz budowa odcinka sieci wodociągowej Cieklin – Dębowiec o długości ok. 3,0 km. Termin zakończenia robót – lipiec 2024 rok. W 2023 roku wydatkowano kwotę ok. 2 000 000 ,00 zł.

### **93. GWS.1.6. Przebudowa Stacji Uzdatniania Wody w Krajowicach**

Realizatorzy: gmina Kołaczyce

Gmina Kołaczyce w latach 2020-2022 realizowała zadanie pn.: „Przebudowa Stacji Uzdatniania Wody w Krajowicach”. Na ten cel przeznaczono 2 520 784,15 zł. Działanie dofinansowano z PROW w ramach działania „Podstawowe usługi i odnowa wsi na obszarach wiejskich” oraz z Budżetu Gminy.

### **94. GWS.2.1. Monitoring gospodarki wodno-ściekowej (badania wód, ścieków, odcieków, wizualizacja, kontrola parametrów ilościowych i jakościowych wód i ścieków)**

Realizatorzy: gminy, przedsiębiorstwa wodociągowo - kanalizacyjne

Gmina Osiek Jasielski na monitoring gospodarki wodno-ściekowej, w tym badanie wody na wodociągu 2 razy w roku, monitoring przeglądowy co dwa lata oraz badania jakości ścieków w raportowanym okresie przeznaczyła 34 529,55 zł z środków własnych Gminy.

Gmina Skołyszyn w ramach bieżącej działalności zajmuje się monitoringiem gospodarki wodno-ściekowej.

### **95. GWS.3.1. Budowa, rozbudowa i modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej**

Realizatorzy: gminy, przedsiębiorstwa wodociągowo - kanalizacyjne

Gmina Kołaczyce w 2023 r. rozpoczęła rozbudowę sieci kanalizacyjnej w przysiółku Kluczowa w mieście Kołaczyce – etap I. W 2023 r. wydatkowano na ten cel 2 573 699,23 zł. Inwestycja współfinansowana jest ze środków Unii Europejskiej w ramach poddziałania „Wsparcie inwestycji związanych z tworzeniem ulepszaniem lub rozbudową wszystkich rodzajów małej infrastruktury, w tym inwestycji w energię odnawialną i w oszczędzanie energii” objętego Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich, oraz ze środków własnych.

Na terenie gminy Nowy Żmigród:

- W 2022 r.:
  - wybudowano 0,19 km sieci kanalizacji sanitarnej;
  - podłączono do sieci kanalizacji sanitarnej 2463 szt.;
  - długość sieci wodociągowej na dzień 31.12.2022 wyniosła ok. 15,85 km;
  - liczba przyłączy wodociągowych do budynków mieszkalnych 325;
- W 2023 r.:
  - wybudowano 13,22 km sieci kanalizacji sanitarnej oraz oddano do użytkowania 14 szt. przyłączy kanalizacyjnych;
  - długość sieci kanalizacji na dzień 31.12.2023 wyniosła ok. 115,91 km;
  - ilość ścieków odprowadzających do oczyszczalni ścieków w Nowy Żmigrodzie zbiorczym systemem kanalizacji sanitarnej wyniosła 110 200,00 m<sup>3</sup>;
  - długość sieci wodociągowej na dzień 31.12.2023 r. wyniosła 15,85 km;
  - liczba przyłączy wodociągowych 348 szt. w tym budynki mieszkalne 326 szt.

Gmina Skołyszyn w 2023 r. wybudowała nowe odcinki sieci kanalizacyjnej w miejscowości Przysieki dł. 225 m, Skołyszyn rejon GOPS dł. 515 m, rejon cmentarza 599 m, „Pańskie

Pola” 227,5 m, wzdłuż drogi powiatowej 1832 dł. 600 m, Siepietnica dł. 6 401,5 m. Na ten cel z środków własnych gminy oraz dotacji „Polski Ład” wydatkowano 5 682 129,38 zł.

#### **96. GWS.3.2. Budowa, rozbudowa i modernizacja urządzeń do oczyszczania ścieków komunalnych**

Realizatorzy: gminy, przedsiębiorstwa wodociągowo - kanalizacyjne

W 2023 r. Gmina Kołaczyce zajęła się dostawą, montażem oraz uruchomieniem sitopiaskownika na terenie Oczyszczalni Ścieków w Kołaczycach w ramach zadania pn.: „Modernizacja Oczyszczalni Ścieków w Kołaczycach”. Ze środków własnych gminy wydatkowano na ten cel 309 960,00 zł.

#### **97. GWS.3.3. Budowa indywidualnych systemów oczyszczania ścieków komunalnych**

Realizatorzy: właściciele nieruchomości

W poniższej tabeli przedstawiono liczbę działających w danym roku przydomowych oczyszczalni ścieków.

Tabela 30. Oczyszczalnie przydomowe na terenie powiatu jasielskiego w latach 2020-2023

	Rok 2020	Rok 2021	Rok 2022	Rok 2023
oczyszczalnie przydomowe - stan w dniu 31 grudnia	793	818	837	939

źródło: GUS, stan na 31.12.2023 r. [data dostępu: 09.09.2024 r.]

#### **98. GWS.3.4. Rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w miejscowości Krajowice w ramach Projektu „Program poprawy czystości zlewni rzeki Wisłoki – etap III”**

Realizatorzy: gmina Kołaczyce

Gmina Kołaczyce w 2022 r.:

- wykonała oraz dostarczyła materiały informacyjno-promocyjne w ramach Projektu pn.: „Program poprawy czystości zlewni rzeki Wisłoki – ETAP III”;
- zorganizowała konferencję podsumowującą realizację Projektu pn.: „Program poprawy czystości zlewni rzeki Wisłoki – ETAP III”;
- zorganizowała konferencję podsumowującą realizację Projektu pn.: „Program poprawy czystości zlewni rzeki Wisłoki – ETAP III” – wykonanie usługi cateringowej;
- wykonała usługę polegającą na wyprodukowaniu i emisji w telewizji o zasięgu regionalnym dwóch spotów animowanych 2D w ramach Programu pn.: „Program poprawy czystości zlewni rzeki Wisłoki – ETAP III”.

Na ten cel łącznie ze środków gminy Kołaczyce wydatkowano 3 743,89 zł.

### **99. GWS.3.5. Budowa infrastruktury wodnokanalizacyjnej na terenie Gminy Dębowiec**

Realizatorzy: gmina Dębowiec

W 2022 r. zakończono inwestycję budowy sieci kanalizacji sanitarnej w Dębowcu „Kopaninach” w ramach zadania: „Budowa infrastruktury wodno-kanalizacyjnej na terenie Gminy Dębowiec – Budowa sieci kanalizacyjnej w miejscowości Dębowiec (przysiółek Kopaniny) – w formule zaprojektuj i wybuduj”. Wykonano sieć kanalizacyjną o łącznej długości ok. 4,3 km oraz zamontowano 2 przepompownie ścieków. Łączna wartość robót 1 489 996,90 zł. Inwestycja była dofinansowana ze środków Europejskiego Funduszu Rolnego na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020 w 63,63%.

### **100. GWS.3.6. Budowa sieci kanalizacyjnej w Majscowej i Łazach Dębowieckich w ramach Projektu pn. „Program poprawy czystości zlewni rzeki Wisłoki – Etap III” - poprawa jakości życia mieszkańców i ochrona środowiska**

Realizatorzy: gmina Dębowiec

W dniu 13.08.2021 r., w ramach Projektu „Program poprawy czystości zlewni rzeki Wisłoki – Etap III”, współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności, w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko, podpisane zostały umowy na budowę łącznie ponad 5,5 km sieci kanalizacji sanitarnej oraz 34 przepompowni ścieków w miejscowościach: Łazy Dębowieckie i Majscowa.

Wartość wykonania robót budowlanych, zgodnie z zawartymi umowami, to 2 087 618,88 zł brutto.

Realizacja dodatkowych zadań w Gminie Dębowiec stała się możliwa dzięki uzyskanym oszczędnościom, w wyniku przeprowadzonych przez Związek Gmin Dorzecza Wisłoki postępowań przetargowych oraz złożeniem wniosku o rozszerzenie do Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko.

### **101. GWS.3.7. Budowa infrastruktury wodno - kanalizacyjnej na terenie Gminy Dębowiec - poprawa jakości życia mieszkańców i ochrona środowiska**

Realizatorzy: gmina Dębowiec

Zadanie opisane w pkt. GWS.3.5. oraz GWS.3.6.

### **102. GWS.4.1. 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**

Realizatorzy: Powiat Jasielski, przedsiębiorstwa wodociągowo - kanalizacyjne, organizacje pozarządowe, placówki oświatowe

Szkoły na terenie gminy Skołyszyn uczestniczyły w projekcie Erasmus „Together For a Better Worlds” oraz w wycieczce do oczyszczalni ścieków MPWiK w Rzeszowie

(m.in. wykonywali doświadczenia z badaniem czystości wody, a także rozmawiali na temat planowanej budowy oczyszczalni ścieków i kanalizacji w Jabłonicy.

### 3.6. Zasoby geologiczne

Poniższa tabela przedstawia stan realizacji 4 zadania środowiskowego w ramach obszaru interwencji zasoby geologiczne, cel: zrównoważona gospodarka zasobami surowców naturalnych.

Tabela 31. Kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji zasoby geologiczne

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
1.	ZG.1.1. Ograniczanie niekoncesjonowanej eksploatacji zasobów, poprzez prowadzenie systematycznych kontroli	OUG w Krośnie	↔
2.	ZG.1.2. Kontrola realizacji koncesji na wydobywanie kopalin ze złóż	Powiat Jasielski, OUG w Krośnie, Urząd Marszałkowski	↔
3.	ZG.1.3. Ujawnianie złóż kopalin w celu ich ochrony w studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego	gminy	↔
4.	ZG.1.4. Rekultywacja terenów po zakończonym wydobyciu	zakłady wydobywcze, przedsiębiorstwa	↔

#### 103. ZG.1.1. Ograniczanie niekoncesjonowanej eksploatacji zasobów, poprzez prowadzenie systematycznych kontroli

Realizatorzy: OUG w Krośnie

OUG w Krośnie w raportowanym okresie nie prowadził postępowań administracyjnych dot. naliczania opłaty podwyższonej z tytułu bezkoncesyjnego wydobywanie kopalin na terenie powiatu jasielskiego.

#### 104. ZG.1.2. Kontrola realizacji koncesji na wydobywanie kopalin ze złóż

Realizatorzy: Powiat Jasielski, OUG w Krośnie, Urząd Marszałkowski

W okresie 1 stycznia 2021 r. do 31 grudnia 2023 r. OUG w Krośnie obejmował bieżącą kontrolą zakłady górnicze, prowadzące działalność metodą odkrywką i otworową zgodnie z harmonogramem przyjętego planu pracy.

Starosta Jasielski w raportowanym okresie wydał:

- w 2021 r. 7 koncesji;
- w 2022 r. 9 koncesji;
- w 2023 r. 8 koncesji.

### 105. ZG.1.3. Ujawnianie złóż kopalin w celu ich ochrony w studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego

Realizatorzy: gminy

Gminy powiatu jasielskiego na bieżąco ujawniają złoża kopalin w celu ich ochrony w studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego.

### 106. ZG.1.4. Rekultywacja terenów po zakończonym wydobyciu

Realizatorzy: zakłady wydobywcze, przedsiębiorstwa

Zakłady wydobywcze oraz przedsiębiorstwa na bieżąco realizują zadanie polegające na rekultywacji terenów po zakończonym wydobyciu.

## 3.7. Gleby

Poniższa tabela przedstawia stan realizacji 9 zadań środowiskowych w ramach obszaru interwencji ochrona gleb, cel: racjonalna gospodarka zasobami glebowymi.

Tabela 32. Kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji gleby

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
1.	GL.1.1. Monitoring jakości gleb	IUNG w Puławach, GIOŚ, OSChR	↑
2.	GL.1.2. Promocja i realizacja pakietów rolno - środowiskowo - klimatycznych, rolnictwa ekologicznego i integrowanego oraz informacja nt. dobrych praktyk rolniczych	Powiat Jasielski, Podkarpacki Ośrodek Doradztwa Rolniczego, ARiMR w Rzeszowie, właściciele gruntów	↓
3.	GL.1.3. Wprowadzenie do mpzp. konieczności ochrony gleb klasy I - III i racjonalnego gospodarowania ich zasobami	Powiat Jasielski	↓
4.	GL.1.4. Ograniczenie do niezbędnego minimum powierzchni gleby objętej zabudową	Powiat Jasielski	↔
5.	GL.2.1. Rekultywacja gruntów zdegradowanych i zdewastowanych, w kierunku przyrodniczym, rekreacyjnym lub leśnym	Powiat Jasielski, władający powierzchnią ziemi lub inni sprawcy zanieczyszczenia lub RDOŚ w Rzeszowie	↓
6.	GL.2.2. Wapnowanie gleb zakwaszonych, dekontaminacja terenów przemysłowych	przedsiębiorcy, właściciele terenu	↔
7.	GL.3.1. Szkolenie rolników w zakresie stosowania środków ochrony roślin i nawożenia	Powiat Jasielski, m PODRB, ARiMR	↑
8.	GL.3.2. Wspieranie i promocja gospodarstw ekologicznych	Powiat Jasielski, PODR, ARiMR	↑
9.	GL.3.3. Promowanie upraw energetycznych na ugorach, nieużytkach, glebach zdegradowanych	PODR	↓

### **107. GL.1.1. Monitoring jakości gleb**

Realizatorzy: IUNG w Puławach, GIOŚ, OSChR

W zakresie jakości gleby i ziemi na terenie powiatu jasielskiego w 1 lokalizacji prowadzono badania monitoringu chemizmu gleb ornych, realizowanego w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Ostatnie badania zostały przeprowadzone w 2020 roku.

Punkt: 437:

- Miejscowość: Trzcinica
- Gmina: Jasło
- Kompleks: 10 (pszenny górski); Typ: Bw (gleby brunatne wylugowane); Klasa bonitacyjna: IIIb
- Gatunek gleby wg:
- BN-78/9180-11: pług (pył gliniasty)
- PTG 2008: pyg (pył gliniasty)

Szczegółowe wyniki znajdują się pod adresem:

[https://www.gios.gov.pl/chemizm\\_gleb/index.php?mod=pomiary&p=437](https://www.gios.gov.pl/chemizm_gleb/index.php?mod=pomiary&p=437).

### **108. GL.1.2. Promocja i realizacja pakietów rolno - środowiskowo - klimatycznych, rolnictwa ekologicznego i integrowanego oraz informacja nt. dobrych praktyk rolniczych**

Realizatorzy: Powiat Jasielski, Podkarpacki Ośrodek Doradztwa Rolniczego, ARiMR w Rzeszowie, właściciele gruntów

Brak realizacji zadania.

### **109. GL.1.3. Wprowadzenie do mpzp. konieczności ochrony gleb klasy I - III i racjonalnego gospodarowania ich zasobami**

Realizatorzy: Powiat Jasielski

Brak realizacji zadania.

### **110. GL.1.4. Ograniczenie do niezbędnego minimum powierzchni gleby objętej zabudową**

Realizatorzy: Powiat Jasielski

Gminy powiatu jasielskiego realizują zadanie poprzez dodawanie odpowiednich zapisów w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego.

### **111. GL.2.1. Rekultywacja gruntów zdegradowanych i zdewastowanych, w kierunku przyrodniczym, rekreacyjnym lub leśnym**

Realizatorzy: Powiat Jasielski, władający powierzchnią ziemi lub inni sprawcy zanieczyszczenia lub RDOŚ w Rzeszowie

Brak realizacji zadania.

### **112. GL.2.2. Wapnowanie gleb zakwaszonych, dekontaminacja terenów przemysłowych**

Realizatorzy: przedsiębiorcy, właściciele terenu

Przedsiębiorcy oraz właściciele terenu wapnowali gleby zakwaszone na bieżąco w ramach zaistniałych potrzeb.

### **113. GL.3.1. Szkolenie rolników w zakresie stosowania środków ochrony roślin i nawożenia**

Realizatorzy: Powiat Jasielski, PODRB, ARiMR

PODR w Boguchwale w raportowanym okresie prowadził szkolenia rolników w zakresie stosowania środków ochrony roślin na terenie powiatu jasielskiego:

- w 2021 r. prowadzono:
  - 2 podstawowe szkolenia (dwudniowe), w których uczestniczyło 52 osoby;
  - 2 uzupełniające szkolenia (jednodniowe), w których uczestniczyło 47 osób;
- w 2022 r. prowadzono:
  - 1 podstawowe szkolenia (dwudniowe), w których uczestniczyło 24 osoby;
  - 2 uzupełniające szkolenia (jednodniowe), w których uczestniczyło 56 osób;
- w 2023 r. prowadzono:
  - 1 podstawowe szkolenia (dwudniowe), w których uczestniczyło 26 osoby;
  - 2 uzupełniające szkolenia (jednodniowe), w których uczestniczyło 39 osób.

W 2021 r. prowadzono następujące szkolenia:

- 1 szkolenie – „Zasady prowadzenie gospodarstwa ekologicznego”, w którym uczestniczyło 12 osób;
- 1 szkolenie – „Racjonalne gospodarowanie wodą”, w którym uczestniczyło 11 osób;
- 2 szkolenia – „Ogólne zasady wapniowania gleb”, w którym uczestniczyło 28 osób;
- 1 szkolenie – „Bezpieczne stosowanie nawozów naturalnych, organicznych i mineralnych w uprawach rolniczych, z uwzględnieniem ograniczenia emisji amoniaku”, w którym uczestniczyło 13 osób.

W 2022 r. prowadzono następujące szkolenia:

- 1 szkolenie – „Prawidłowa gospodarka nawozowa w świetle prawa wodnego i dyrektywy azotanowej, w tym stosowanie i przechowywanie nawozów sztucznych i naturalnych”, w którym uczestniczyło 10 osób;
- 1 szkolenie – „Realizacja wymogów pakietów przyrodniczych”, w którym uczestniczyło 16 osób;
- 4 szkolenia – „Wapniowania gleb”, w którym uczestniczyło 57 osób;
- 1 szkolenie – „Zasady wejścia i realizacji działania Rolnictwo ekologiczne, w tym wymagana dokumentacja, w którym uczestniczyło 11 osób.

W 2023 r. prowadzono następujące szkolenia:

- 1 szkolenie – „Bezpieczne stosowanie nawozów naturalnych, organicznych i mineralnych w uprawach rolniczych, z uwzględnieniem ograniczenia emisji amoniaku”, w którym uczestniczyło 12 osób;

- 1 szkolenie – „Program działań mający na celu zmniejszenie zanieczyszczeń wód azotanami ze źródeł rolniczych”, w którym uczestniczyło 11 osób;
- 3 szkolenia – „Wapniowania gleb”, w którym uczestniczyło 41 osób;
- 1 szkolenie – „Zasady wejścia i realizacji działania Rolnictwo ekologiczne w ramach nowej WPR”, w tym wymagana dokumentacja, w którym uczestniczyło 14 osób.

#### 114. GL.3.2. Wspieranie i promocja gospodarstw ekologicznych

Realizatorzy: Powiat Jasielski, PODRB, ARiMR

Podkarpacki Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Boguchwale w latach 2022-2023 realizował szkolenia pn.: Zasady wejścia i realizacji działania Rolnictwo ekologiczne, w tym wymagana dokumentacja. W 2022 r. w szkoleniu uczestniczyło 11 osób, natomiast w 2023 14 osób.

#### 115. GL.3.3. Promowanie upraw energetycznych na ugorach, nieużytkach, glebach zdegradowanych

Realizatorzy: PODR

Brak realizacji zadania.

### 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, cel: gospodarowanie odpadami zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, uwzględniając zrównoważony rozwój województwa podkarpackiego.

Tabela 33. Kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
1.	GO.1.1. Kontrola w zakresie przestrzegania warunków wydanych pozwoleń na wytwarzanie odpadów	Powiat Jasielski, WIOŚ w Rzeszowie, Urząd Marszałkowski	↔
2.	GO.1.2. Prowadzenie selektywnego zbierania odpadów komunalnych	gminy	↔
3.	GO.1.3. Egzekwowanie zapisów wynikających z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku na terenie miasta i regulaminu utrzymania czystości i porządku	gminy	↔
4.	GO.1.4. Osiągnięcie poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia wskazanych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	gminy	↔
5.	GO.1.5. Roczne sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi przekazywane UMWP i WIOŚ	gminy	↔
6.	GO.1.6. Realizacja zadań wynikających z Programów usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu gmin	Powiat Jasielski, gminy, mieszkańcy	↑

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
	powiatu jasielskiego		
7.	GO.1.7. Identyfikacja i likwidacja dzikich wysypisk odpadów	gminy, PGL LP	↔
8.	GO.1.8. Rozwój systemów selektywnego zbierania odpadów, w szczególności odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	przedsiębiorstwa odbierające odpady komunalne	↑
9.	GO.1.9. Modernizacja i budowa punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych	gminy	↑
10.	GO.1.10. Rozbudowa i modernizacja Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Jaśle przy ul. Żniwnej	miasto Jasło	↑
11.	GO.2.1. Promowanie oraz wspieranie działań edukacyjno - informacyjnych w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów	Powiat Jasielski, placówki oświatowe, przedsiębiorstwa odbierające odpady komunalne	↑
12.	GO.2.2. Działania edukacyjno - informacyjne dotyczące właściwego postępowania z odpadami w tym zwiększenia efektywności selektywnego zbierania u „źródła”	Powiat Jasielski, placówki oświatowe, przedsiębiorstwa odbierające odpady komunalne	↑

### 116. GO.1.1. Kontrola w zakresie przestrzegania warunków wydanych pozwoleń na wytwarzanie odpadów

Realizatorzy: Powiat Jasielski, WIOŚ w Rzeszowie, Urząd Marszałkowski

WIOŚ w Rzeszowie w raportowanym okresie prowadził kontrole w zakresie:

- rok 2021
  - przestrzegania przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, w zakresie realizacji obowiązków podmiotów gospodarujących odpadami (wytwórców, zbierających, przetwarzających, transportujących, pośredników w obrocie odpadami i sprzedawców odpadów) – 22 kontrole;
  - gospodarowania odpadami komunalnymi – 2 kontrole;
  - gospodarki odpadami medycznymi i weterynaryjnymi – 1 kontrola;
  - przestrzegania przepisów o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym – 2 kontrole.
- rok 2022
  - przestrzegania przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, w zakresie realizacji obowiązków podmiotów gospodarujących odpadami (wytwórców, zbierających, przetwarzających, transportujących, pośredników w obrocie odpadami i sprzedawców odpadów) – 24 kontrole;
  - przestrzegania przepisów przez podmioty prowadzące działalność w zakresie gospodarki odpadami palnymi w miejscach stwarzających ryzyko wystąpienia pożaru – 1 kontrola;

- gospodarki odpadami powstającymi w wyniku oczyszczania ścieków komunalnych, w tym zagospodarowania osadów ściekowych – 3 kontrole.
- rok 2023
  - przestrzegania przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, w zakresie realizacji obowiązków podmiotów gospodarujących odpadami (wytwórców, zbierających, przetwarzających, transportujących,
  - pośredników w obrocie odpadami i sprzedawców odpadów) – 22 kontrole;
  - przestrzegania przepisów przez podmioty prowadzące działalność w zakresie gospodarki odpadami palnymi w miejscach stwarzających ryzyko wystąpienia pożaru – 1 kontrola;
  - gospodarki odpadami powstającymi w wyniku oczyszczania ścieków komunalnych, w tym zagospodarowania osadów ściekowych – 5 kontrole.

### **117. GO.1.2. Prowadzenie selektywnego zbierania odpadów komunalnych**

Realizatorzy: gminy

W raportowanym latach system gospodarki odpadami komunalnymi funkcjonował w oparciu o przepisy określone w ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Gmina Nowy Żmigród na ten cel wydatkowała:

- w 2021 r. – 1 178 392,30 zł;
- w 2022 r. – 1 352 770,36 zł;
- w 2023 r. – 1 377 613,73 zł.

Mieszkańcy gminy Skołyszyn w ramach opłaty otrzymują worki do selektywnej zbiórki odpadów, na terenie gminy w miejscach ogólnie dostępnych są rozstawione pojemniki „dzwony” do segregacji. Ponadto, Gmina samodzielnie prowadzi PSZOK, w którym odbierane są odpady selektywnie zebrane. Na ten cel w raportowanym okresie wydatkowano 6 404 143,09 zł.

### **118. GO.1.3. Egzekwowanie zapisów wynikających z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku na terenie miasta i regulaminu utrzymania czystości i porządku**

Realizatorzy: gminy

Gmina Kołaczyce w raportowanym okresie kontrolowała podmioty odbierające odpady w zakresie odpowiedniego zagospodarowania odpadów oraz terminowości przedkładanych sprawozdań. Współpracowała z podmiotem odbierającym odpady w zakresie kontroli selektywnej zbiórki odpadów wśród mieszkańców (zapisy SOPZ).

Na terenie gminy Skołyszyn pracownicy Urzędu w ramach upoważnienia kontrolowali jakość wykonywania usług przez firmę odbierającą odpady od mieszkańców oraz na bieżąco sprawdzali mieszkańców, którzy zadeklarowali posiadanie kompostownika czy oddają bioodpady.

**119. GO.1.4. Osiągnięcie poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia wskazanych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania**

Realizatorzy: gminy

Zgodnie z określonymi wymaganiami Gmina Kołaczyce, Gmina Skołyszyn oraz Gmina Nowy Żmigród wywiązały się z obowiązku wynikającego z przepisów prawa osiągając wymagane poziomy.

**120. GO.1.5. Roczne sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi przekazywane UMWP i WIOŚ**

Realizatorzy: gminy

Gminy powiatu jasielskiego składają corocznie w terminie za pośrednictwem bazy BDO sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi do Urzędu Marszałkowskiego Województwa Podkarpackiego.

**121. GO.1.6. Realizacja zadań wynikających z Programów usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu gmin powiatu jasielskiego**

Realizatorzy: Powiat Jasielski, gminy, mieszkańcy

Gmina Kołaczyce w latach 2021-2023 na utylizację wyrobów azbestowych wydatkowała 91 149,81 zł z budżetu gminy oraz z dotacji NFOŚiGW i WFOŚiGW w Rzeszowie.

Gmina Nowy Żmigród w ramach realizacji Gminnego Programu Usuwania Wyrobów zawierających azbest unieszkodliwiono:

- w 2021 r. 178,95 Mg azbestu na kwotę 69 769,02 zł;
- w 2022 r. 100,725 Mg azbestu na kwotę 41 984,19 zł.

Gmina Skołyszyn w raportowanym okresie:

- w 2021 r. odebrała i przekazała do utylizacji 124,42 Mg wyrobów zawierających azbest;
- w 2022 r. odebrała i przekazała do utylizacji 48,41 Mg wyrobów zawierających azbest;
- w 2023 r. odebrała i przekazała do utylizacji 52,59 Mg wyrobów zawierających azbest.

Na ten cel z budżetu Gminy i WFOŚiGW wydatkowano 102 067,92 zł.

**122. GO.1.7. Identyfikacja i likwidacja dzikich wysypisk odpadów**

Realizatorzy: gminy, PGL LP

W raportowanym okresie Nadleśnictwo Kołaczyce na realizację zadania z środków własnych przeznaczyło 23 000,00 zł.

W 2023 r. Gmina Kołaczyce usunęła wysypisko odpadów z terenu Parafii Kołaczyce.

**123. GO.1.8. Rozwój systemów selektywnego zbierania odpadów, w szczególności odpadów komunalnych ulegających biodegradacji**

Realizatorzy: przedsiębiorstwa odbierające odpady komunalne

Gmina Kołaczyce w raportowanym okresie obniżyła stawkę opłaty za odpady w przypadku posiadania kompostownika, wprowadziła kodów kreskowych informujących o nieruchomościach posiadających kompostowniki. Ponadto, regularnie zamieszcza informacje na stronie Gminy o odpowiednim kompostowaniu odpadów.

Gmina Nowy Żmigród prowadziła działania informacyjne dot. podnoszenia efektywności systemu selektywnej zbiórki odpadów w zakresie przydomowego kompostowania. Nastąpił wzrost posiadania przydomowych kompostowników w 2023 r. (dane na 31.12.2023r.) o 2,70 % w stosunku do roku 2022.

Gmina Skołyszyn w raportowany okresie wprowadziła ulgę w opłacie za posiadanie kompostownika oraz kompostowania w nim bioodpadów stanowiących odpady komunalne.

**124. GO.1.9. Modernizacja i budowa punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych**

Realizatorzy: gminy

Gmina Skołyszyn w raportowanym okresie zakupiła kontener oraz pojemniki do selektywnej zbiórki odpadów.

**125. GO.1.10. Rozbudowa i modernizacja Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Jaśle przy ul. Żniwnej**

Realizatorzy: miasto Jasło

Projekt pn. „Rozbudowa i modernizacja Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Jaśle przy ul. Żniwnej” zrealizowany był w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020, oś priorytetowa II Ochrona środowiska, w tym adaptacja do zmian klimatu, działanie 2.2 Gospodarka odpadami komunalnymi.

Wartość projektu: 9 740 677,12 zł

Dofinansowanie UE: 4 525 527,56 zł

Okres realizacji: 10.01.2020 r. – 30.06.2023 r.

Zakres projektu obejmował:

- rozbudowę budynku administracyjno – socjalnego,
- budowę hali magazynowo – gospodarczej, dwóch ramp rozładunkowych, boksów betonowych, myjni ręcznej,
- budowę placów, parkingu samochodowego, dróg manewrowych,
- wykonanie instalacji sanitarnych i elektrycznych,
- wykonanie ogrodzenia terenu,
- wyposażenie PSZOK,
- wyposażenie nieruchomości zamieszkałych w pojemniki na odpady,
- wdrożenie systemu monitorującego,
- działania informacyjno-promocyjne.

Celem projektu było zmniejszenie ilości odpadów komunalnych podlegających składowaniu poprzez racjonalizację systemu gospodarki odpadami, w tym w szczególności poprzez zapewnienie właściwej infrastruktury do zagospodarowania odpadów.

**126. GO.2.1. Promowanie oraz wspieranie działań edukacyjno - informacyjnych w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów**

Realizatorzy: Powiat Jasielski, placówki oświatowe, przedsiębiorstwa odbierające odpady komunalne

Szkoły z terenu powiatu jasielskiego corocznie biorą udział w akcji „Sprzątania świata”.

Zespół Szkół Budowlanych im. Króla Kazimierza Wielkiego w Jaśle w raportowanym okresie realizował tematów zajęć z wychowawcą dot. zapobiegania powstawaniu odpadów.

Gmina Kołaczyce prowadzi działania edukacyjne w placówkach oświatowych, organizuje zbiórkę zużytych baterii w placówkach oświatowych oraz w jednostkach administracji publicznej. Ponadto, zamieszcza informacje edukacyjne na stronie Gminy Kołaczyce oraz w Biuletynie Informacyjnym.

Gmina Skołyszyn w raportowanym okresie wyposażyła mieszkańców w worki do selektywnej zbiórki. Podczas cyklicznych spotkań z mieszkańcami prowadzone są dyskusje o istocie zapobiegania powstawaniu odpadów. Zapewnienie swobodnego dostępu do pojemników na odpady segregowane w miejscach ogólnie dostępnych.

**127. GO.2.2. Działania edukacyjno-informacyjne dotyczące właściwego postępowania z odpadami w tym zwiększenia efektywności selektywnego zbierania u „źródła”.**

Realizatorzy: Powiat Jasielski, placówki oświatowe, przedsiębiorstwa odbierające odpady komunalne

LO im. M. Skłodowskiej-Curie w Kołaczycach w raportowanym okresie w ramach działalności statutowej prowadziło zbiórkę baterii oraz elektrośmieci. Akcje poprzedzone były informacjami skierowanymi do uczniów zachęcającymi do selektywnej zbiórki odpadów.

Zespół Szkół Usługowych i Spożywczych w Jaśle uczestniczy w programie "Zbieraj z klasą" czyli zbiórka zużytych baterii i elektrośmieci.

Uczniowie Zespołu Szkół Budowlanych im. Króla Kazimierza Wielkiego w Jaśle uczestniczyli w zajęciach edukacyjnych w Centrum Edukacji Ekologicznej w Bierówce.

Gmina Kołaczyce w raportowanym okresie prowadziła działania edukacyjne w placówkach oświatowych, zorganizowano zbiórkę zużytych baterii w placówkach oświatowych oraz w jednostkach administracji publicznej. Ponadto, cyklicznie prowadzone są zbiórki bezpośrednio od mieszkańców odpadów problemowych (odp. wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elekt. i elektroniczny, opony), informacje edukacyjne zamieszczane na stronie Gminy Kołaczyce oraz w Biuletynie Informacyjnym.

Gmina Nowy Żmigród w raportowanym okresie prowadziła segregację odpadów komunalnych ‘u źródła’ oraz informowała mieszkańców poprzez ulotki o zasadach prawidłowej segregacji odpadów komunalnych. Ponadto, Gmina prowadziła edukację ekologiczną związaną z tematyką gospodarki odpadami, recyklingiem oraz zapobieganiem

palenia śmieci w piecach domowych. W akcję zaangażowane były wszystkie szkoły funkcjonujące na terenie Gminy.

Gmina Skołyszyn w raportowanym okresie dystrybuowała ulotki dotyczące prawidłowej segregacji. Ponadto, prowadzi się cykliczne spotkania wiejskie podczas których z mieszkańcami omawiane są kwestie istoty selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

### 3.9. Ochrona przyrody i krajobrazu

Poniższa tabela przedstawia stan realizacji 22 zadań środowiskowych w ramach obszaru interwencji ochrona przyrody i krajobrazu, cel: zachowanie, odtworzenie i zrównoważone użytkowanie bioróżnorodności i georóżnorodności oraz ochrony krajobrazu.

Tabela 34. Kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji ochrona przyrody i krajobrazu

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
1.	ZP.1.1. Zapewnienie właściwej ochrony różnorodności biologicznej oraz walorów krajobrazowych w planowaniu przestrzennym.	gminy, RDOŚ w Rzeszowie	↑
2.	ZP.1.2. Leczenie, pielęgnacja drzewostanów oraz nasadzenia drzew i krzewów.	Powiat Jasielski, gminy, RDOŚ w Rzeszowie	↑
3.	ZP.1.3. Pielęgnacja i konserwacja pomników przyrody.	gminy	↑
4.	ZP.1.4. Usuwanie roślinności inwazyjnej.	gminy, zarządzający obszarem	↔
5.	ZP.1.5. Uwzględnienie w dokumentach planistycznych zachowania i powiększania terenów zielonych na obszarach zurbanizowanych.	gminy	↔
6.	ZP.1.6. Ograniczenie przeznaczenia terenów zieleni pod zabudowę, odpowiednie ich kształtowanie i rewitalizacja.	gminy	↔
7.	ZP.1.7. Utrzymanie, wymiana i wprowadzenie zadrzewień przydrożnych i zadrzewień śródpolnych.	gminy, zarządcy dróg	↑
8.	ZP.1.8. Ograniczenie przeznaczenia gruntów leśnych na cele nieleśne.	Powiat Jasielski, RDLP w Rzeszowie	↓
9.	ZP.1.9. Wyznaczanie, zachowanie i kształtowanie terenów biologicznie czynnych – tzw. zielonych pierścieni wokół ośrodków miejskich i metropolitalnych.	Powiat Jasielski	↓
10.	ZP.1.10. Eko - tożsamość polsko - słowackiego pogranicza - Celem projektu jest ochrona, wzmocnienie i rozwój dziedzictwa przyrodniczego.	Nadleśnictwo Dukła	↓
11.	ZP.1.11. Zachowanie i ochrona zasobów przyrodniczych w istniejących kompleksach leśnych.	Nadleśnictwo Dukła, Nadleśnictwo Kołaczyce	↓
12.	ZP.1.12. Ochrona terenów przyrodniczo cennych przed niewłaściwym sposobem użytkowania.	Nadleśnictwo Dukła, Nadleśnictwo Kołaczyce	↔
13.	ZP.1.13. Zmiana struktury wiekowej i składu gatunkowego drzewostanów w celu zwiększenia różnorodności genetycznej i biologicznej	Nadleśnictwo Dukła, Nadleśnictwo Kołaczyce	↔

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
14.	ZP.1.14. Ochrona zbiorowisk leśnych o charakterze naturalnych lub półnaturalnym oraz śródleśnych zbiorników, torfowisk, podmokłości i cieków wodnych.	Nadleśnictwo Dukla, Nadleśnictwo Kołaczyce	↔
15.	ZP.1.15. Doradztwo dla właścicieli gruntów korzystających ze wsparcia UE dla działań związanych z leśnictwem.	Nadleśnictwo Dukla, Nadleśnictwo Kołaczyce	↔
16.	ZP.1.16. Stały monitoring środowiska leśnego w celu przeciwdziałania stanom niepożądanym (pożary, choroby, szkodniki, nielegalne wysypiska śmieci).	Nadleśnictwo Dukla, Nadleśnictwo Kołaczyce	↔
17.	ZP.1.17. Spowolnienie odpływu wód poprzez wprowadzanie mikroretencji.	Nadleśnictwo Dukla, Nadleśnictwo Kołaczyce	↑
18.	ZP.1.18. Rozwój sieci przyrodniczych ścieżek dydaktycznych wraz z ośrodkami edukacji ekologicznej.	Nadleśnictwo Dukla, Nadleśnictwo Kołaczyce	↔
19.	ZP.2.1. Modernizacja infrastruktury szlaków turystycznych. Budowa i rozbudowa szlaków pieszych (chodników) i ścieżek rowerowych, tras wycieczkowych.	Powiat Jasielski	↓
20.	ZP.2.2. Budowa dróg rowerowych w Jasle na odcinku Kompleks Sportowy MOSiR - Ogródek Jordanowski – Teren Rekreacyjny "Przystanek Kwiatowa" - etap I.	Miasto Jasło	↑
21.	ZP.3.1. Programy ekologiczne realizowane przez placówki oświatowe (organizowanie wycieczek, pikników konkursów, prelekcji o tematyce ekologicznej, akcji ekologicznych).	gminy, placówki oświatowe	↑
22.	ZP.3.2. Materiały informacyjno - edukacyjne dla dzieci i młodzieży szkolnej.	gminy	↑

### **128. ZP.1.1. Zapewnienie właściwej ochrony różnorodności biologicznej oraz walorów krajobrazowych w planowaniu przestrzennym**

Realizatorzy: gminy, RDOŚ w Rzeszowie

W analizowanym okresie gminy realizowały zadanie polegające na zapewnieniu właściwej ochrony różnorodności biologicznej oraz walorów krajobrazowych na bieżąco poprzez wprowadzanie odpowiednich zapisów w planach miejscowych.

RDOŚ w Rzeszowie w okresie od 25.02.2020 r. – 25.08.2023 r. sporządzał dokumentacje planów zadań ochronnych dla obszarów: Beskid Niski PLB180002, Ostoja Magurska PLH180001, Wisłoka z Dopływami PLH180052. Na ten cel przeznaczono 632 785,80 zł. Środki pozyskano z Funduszy Europejskich - projekt nr POIS.02.04.00-00-0193/16.

### **129. ZP.1.2. Leczenie, pielęgnacja drzewostanów oraz nasadzenia drzew i krzewów**

Realizatorzy: Powiat Jasielski, gminy, RDOŚ w Rzeszowie

W raportowanym okresie Gmina Skołyszyn wykonała:

- nasadzenia zastępcze w ramach kompensacji przyrodniczej w kwocie 1 720,00 zł ze środków własnych Gminy (rok 2022);
- nasadzenia zastępcze w ramach kompensacji przyrodniczej w kwocie 5 080,00 zł ze środków własnych Gminy (rok 2023);
- zadanie pn: „Sadzenie drzew i krzewów miododajnych, sposobem na ochronę bioróżnorodności w województwie podkarpackim” – działanie zostało finansowane ze środków Urzędu Marszałkowskiego Województwa Podkarpackiego w Rzeszowie.

Na terenie Szkoły Podstawowej w Lisowie dokonano pielęgnacji i nasadzenia drzew.

### **130. ZP.1.3. Pielęgnacja i konserwacja pomników przyrody**

Realizatorzy: gminy

Gmina Kołaczyce w latach 2021-2022 na pielęgnację i konserwację pomników przyrody przeznaczyła z budżetu gminy 5 380,00 zł.

Na terenie gminy Skołyszyn w raportowanym okresie wykonano zabiegi pielęgnacyjno-konserwacyjne wraz z ekspertyzą dendrologiczną pomnika przyrody rosnącego na dz. nr ew. 2580 w m. Świącany, stanowiącej otoczenie zabytkowego kościoła parafialnego pw. Św. Anny w Świącanach”. Ze środków gminy na zabiegi pielęgnacyjne wydatkowano 25 000,00 zł, natomiast na ekspertyzę dendrologiczną 1 800,00 zł.

### **131. ZP.1.4. Usuwanie roślinności inwazyjnej**

Realizatorzy: gminy, zarządzający obszarem

Usuwanie roślinności inwazyjnej z terenu powiatu jasielskiego realizowane jest w ramach bieżącej działalności.

### **132. ZP.1.5. Uwzględnienie w dokumentach planistycznych zachowania i powiększania terenów zielonych na obszarach zurbanizowanych**

Realizatorzy: gminy

W analizowanych latach gminy powiatu jasielskiego na bieżąco realizowały zadanie poprzez wprowadzenie odpowiednich przeznaczeń w planach miejscowych zachowujących tereny zielone.

### **133. ZP.1.6. Ograniczenie przeznaczenia terenów zieleni pod zabudowę, odpowiednie ich kształtowanie i rewitalizacja**

Realizatorzy: gminy

Gminy realizują zadania mające na celu ograniczenie przeznaczenia terenów zieleni pod zabudowę, odpowiednie ich kształtowanie i rewitalizację dzięki uwzględnianiu odpowiednich zapisów w dokumentach planistycznych.

**134. ZP.1.7. Utrzymanie, wymiana i wprowadzenie zadrzewień przydrożnych i zadrzewień śródpolnych**

Realizatorzy: gminy, zarządzający obszarem

Podkarpacki Zarząd Dróg w Rzeszowie w latach 2021-2023 prowadził wycinkę drzew wraz z frezowaniem piniaków oraz nasadził nowe drzewa.

**135. ZP.1.8. Ograniczenie przeznaczenia gruntów leśnych na cele nieleśne**

Realizatorzy: Powiat Jasielski, RDLP w Rzeszowie

Brak realizacji zadania.

**136. ZP.1.9. Wyznaczanie, zachowanie i kształtowanie terenów biologicznie czynnych – tzw. zielonych pierścieni wokół ośrodków miejskich i metropolitalnych**

Realizatorzy: Powiat Jasielski

Brak realizacji zadania.

**137. ZP.1.10. Eko - tożsamość polsko - słowackiego pogranicza - Celem projektu jest ochrona, wzmocnienie i rozwój dziedzictwa przyrodniczego**

Realizatorzy: Nadleśnictwo Dukla

Brak realizacji zadania.

**138. ZP.1.11. Zachowanie i ochrona zasobów przyrodniczych w istniejących kompleksach leśnych**

Realizatorzy: Nadleśnictwo Dukla, Nadleśnictwo Kołaczyce

Brak realizacji zadania.

**139. ZP.1.12. Ochrona terenów przyrodniczo cennych przed niewłaściwym sposobem użytkowania**

Realizatorzy: Nadleśnictwo Dukla, Nadleśnictwo Kołaczyce

Działania prowadzone przez Nadleśnictwo Kołaczyce odbywają się w sposób ciągły, w oparciu o Program Ochrony Przyrody (będący częścią Planu Urządzenia Lasu /PUL/ dla Nadleśnictwa Kołaczyce na lata 2018-2027 wg stanu na 01.01.2018 r. zatwierdzonego na podstawie Decyzji Ministra Środowiska znak DL- I.4100.4.2019 z dnia 02.10.2019 r.), Zasady Hodowli Lasu, Instrukcję Ochrony Lasu oraz stosowne zarządzenia. Na gruntach będących w zarządzie Nadleśnictwa na terenie powiatu jasielskiego znajduje się kilkadziesiąt stanowisk chronionych gatunków roślin oraz obszarów sieci Natura 2000: Wisłoka z doływami PLH180052, Goleśz PLH180031, Liwocz PLH 180046, Łąki nad Młynkówką PLH180041, Bednarka PLH120033, Beskid Niski PLB180002. Działania finansowane są ze środków własnych Nadleśnictwa Kołaczyce.

**140. ZP.1.13. Zmiana struktury wiekowej i składu gatunkowego drzewostanów w celu zwiększenia różnorodności genetycznej i biologicznej**

Realizatorzy: Nadleśnictwo Dukła, Nadleśnictwo Kołaczyce

Nadleśnictwo Kołaczyce na bieżąco prowadzi działania związane z realizacją zadań gospodarczych wskazanych w Planie Urządzenia Lasu na lata 2018 – 2027 tj. Cięcia pielęgnacyjne i rębne (pozyskanie drewna), odnowienia z nasadzeń, inicjowanie, monitorowanie i uznawanie odnowień naturalnych (samosiejki drzew), pielęgnacja upraw i młodników (czyszczenia wcześniej i czyszczenia późne). W raportowanym okresie Nadleśnictwo na cel przeznaczyło ok. 4 765 000 zł ze środków własnych.

**141. ZP.1.14. Ochrona zbiorowisk leśnych o charakterze naturalnych lub półnaturalnym oraz śródleśnych zbiorników, torfowisk, podmokłości i cieków wodnych**

Realizatorzy: Nadleśnictwo Dukła, Nadleśnictwo Kołaczyce

Działania prowadzone przez Nadleśnictwo Kołaczyce odbywają się w sposób ciągły, w oparciu o Program Ochrony Przyrody (będący częścią Planu Urządzenia Lasu /PUL/ dla Nadleśnictwa Kołaczyce na lata 2018-2027 wg stanu na 01.01.2018 r. zatwierdzonego na podstawie Decyzji Ministra Środowiska znak DL- I.4100.4.2019 z dnia 02.10.2019 r.), Zasady Hodowli Lasu, Instrukcję Ochrony Lasu oraz stosowne zarządzenia. Na gruntach będących w zarządzie Nadleśnictwa na terenie powiatu jasielskiego znajduje się kilkadziesiąt stanowisk chronionych gatunków roślin oraz obszarów sieci Natura 2000: Wisłoka z doływami PLH180052, Goleśz PLH180031, Liwocz PLH 180046, Łąki nad Młynkówką PLH180041, Bednarka PLH120033, Beskid Niski PLB180002. Działania finansowane są ze środków własnych Nadleśnictwa Kołaczyce.

**142. ZP.1.15. Doradztwo dla właścicieli gruntów korzystających ze wsparcia UE dla działań związanych z leśnictwem**

Realizatorzy: Nadleśnictwo Dukła, Nadleśnictwo Kołaczyce

Nadleśnictwo Kołaczyce prowadzi działania na bieżąco.

Nadleśnictwo realizuje czynności (wynikające z zapisów ustawy o lasach) nie wchodzące w zakres zlecanego nadzoru nad gospodarką leśną – Nadleśniczy udziela właścicielowi lasu niestanowiącego własności Skarbu Państwa pomocy, na jego wniosek, poprzez doradztwo w zakresie zalesiania i gospodarki leśnej – zgodnie z Art. 35, ustęp 2, pkt 1.

Nadleśnictwo prowadzi doradztwo w ramach działania Nadleśnictwa w związku z Rozporządzeniem Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 26 marca 2019 r. w sprawie szczegółowych warunków i trybu – 5 – przyznawania pomocy finansowej w ramach poddziałania „Wsparcie na zalesienie i tworzenie terenów zielonych” objętego Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020 oraz Rozporządzeniem Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 6 marca 2023 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie szczegółowych warunków i trybu przyznawania pomocy finansowej w ramach poddziałania "Wsparcie na zalesianie i tworzenie terenów zalesionych" objętego Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020.

Nadleśnictwo realizuje doradztwo w ramach działania Nadleśnictwa w związku z Rozporządzeniem Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 26 marca 2019 r. w sprawie szczegółowych warunków i trybu przyznawania pomocy w ramach poddziałania „Wsparcie na inwestycje zwiększające odporność ekosystemów leśnych i ich wartość dla środowiska” objętego Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020 oraz Rozporządzeniem Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 23 marca 2021 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie szczegółowych warunków i trybu przyznawania pomocy finansowej w ramach poddziałania "Wsparcie na inwestycje zwiększające odporność ekosystemów leśnych i ich wartość dla środowiska" objętego Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020.

**143. ZP.1.16. Stały monitoring środowiska leśnego w celu przeciwdziałania stanom niepożądanym (pożary, choroby, szkodniki, nielegalne wysypiska śmieci)**

Realizatorzy: Nadleśnictwo Dukla, Nadleśnictwo Kołaczyce

W oparciu o „Instrukcję ochrony przeciwpożarowej lasu”, wprowadzoną do stosowania Zarządzeniem nr 81 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 23 grudnia 2019 r., Nadleśnictwo Kołaczyce w uzasadnionych przypadkach przy dużym zagrożeniu pożarowym lasu, uruchamia w rejonach szczególnie zagrożonych pożarem patrole przeciwpożarowe naziemne wykonywane przez Służbę Leśną i Straż Leśną m.in. w celu nadzoru nad prawidłowym zachowaniem osób przebywających w lesie oraz w celu wykrywania pożarów i gaszenia ich w początkowej fazie.

Stwierdzone pożary lasów znajdujących się w zarządzie Nadleśnictwa rejestrowane są w jego systemie informatycznym. W 2021, 2022 i 2023r. nie zanotowano pożarów lasu na gruntach Nadleśnictwa Kołaczyce.

Na przedwiośniu leśnicy dokonywali przeglądów stanu zagrożenia obszarów leśnych, znajdujących się w zarządzie Nadleśnictwa Kołaczyce, szczególnie odm. ugorowanych gruntów rolnych i niekoszonych łąk obcej własności. Na podstawie „Instrukcji ochrony lasu” (IOL) wprowadzonej do stosowania Zarządzeniem nr 57 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 22 listopada 2011 r. wraz z późniejszymi zmianami Nadleśnictwa mają obowiązek prowadzenia monitoringu zagrożeń. Leśniczowie rejestrują na bieżąco, zgodnie z terminami określonymi w IOL (jako karty ewidencyjne występowania szkodników, chorób i szkód) stwierdzone uszkodzenia drzewostanów, przekraczające wartości progowe spowodowane przez: choroby grzybowe, bakteryjne, wirusowe, owady, ssaki, czynniki abiotyczne i antropogeniczne. Dane te trafiają do systemu informatycznego Nadleśnictwa, gdzie gromadzone są również informacje na temat wykonanych zabiegów ochronnych. Na ich podstawie, z bazy danych raz w roku generowane są zbiorcze dla nadleśnictwa formularze: „Zestawienie powierzchni szkód powodowanych przez ssaki”, „Kwestionariusz występowania uszkodzeń spowodowanych przez owady, ssaki, ptaki i wykonanych zabiegów ochronnych” oraz „Kwestionariusz występowania uszkodzeń spowodowanych przez czynniki abiotyczne i antropogeniczne oraz chorób drzew leśnych spowodowanych przez grzyby patogeniczne i wykonanych zabiegów ochronnych”. Dzięki prowadzonemu na bieżąco monitoringowi środowiska leśnego wykrywane są uszkodzenia drzewostanów powodowane przez czynniki biotyczne (grzyby, owady, ssaki, ptaki), abiotyczne (wiatr, niskie i wysokie temperatury, śnieg, grad, pożary i inne) oraz antropogeniczne (m.in. ciągle aktualny problem

zaśmiecania lasów, nielegalne wysypiska śmieci, itp.). Wykrywane są również przypadki kradzieży drewna, nielegalnych wjazdów pojazdami na tereny leśne, używanie ognia poza miejscami wyznaczonymi i inne.

#### **144. ZP.1.17. Spowolnienie odpływu wód poprzez wprowadzanie mikroretencji**

Realizatorzy: Nadleśnictwo Dukla, Nadleśnictwo Kołaczyce

Na obszarze powiatu jasielskiego Nadleśnictwo wykonało dwie inwestycje małej retencji w miejscowości Harkłowa gm. Skołyszyn i Brzezówka gm. Tarnowiec. Zbiorniki są użytkowane od 2014 r. i aktualnie wykonywane są prace związane z bieżącym utrzymaniem w postaci robót konserwacyjnych i remontowych wynikłych z ich użytkowania.

#### **145. ZP.1.18. Rozwój sieci przyrodniczych ścieżek dydaktycznych wraz z ośrodkami edukacji ekologicznej**

Realizatorzy: Nadleśnictwo Dukla, Nadleśnictwo Kołaczyce

W raportowanym okresie Nadleśnictwo Kołaczyce zajmowało się bieżącym utrzymaniem i konserwacją istniejących obiektów.

#### **146. ZP.2.1. Modernizacja infrastruktury szlaków turystycznych. Budowa i rozbudowa szlaków pieszych (chodników) i ścieżek rowerowych, tras wycieczkowych**

Realizatorzy: Powiat Jasielski

Brak realizacji zadania.

#### **147. ZP.2.2. Budowa dróg rowerowych w Jasle na odcinku Kompleks Sportowy MOSiR - Ogródek Jordanowski – Teren Rekreacyjny "Przystanek Kwiatowa" - etap I**

Realizatorzy: Miasto Jasło

W 2021 roku zakończono budowę dwóch etapów ścieżki rowerowej na terenie miasta biegnącej pomiędzy trzema obiektami rekreacyjno-sportowymi Miasta Jasła: MOSiR, Ogródek Jordanowski, Teren rekreacyjny „Przystanek Kwiatowa”. Wykonano:

- Etap – odcinek: MOSiR – ul. Słowackiego o długości 1,2 km o wartości 1 mln 82 tys. zł;
- Etap – odcinek: ul. Czackiego – Ogródek Jordanowski o długości 1,4 km (wykonany w ramach projektu „Rewitalizacja Miasta Jasła w ramach RPO WP”) o wartości 1 mln 951 tys. zł.

Do realizacji pozostaje III Etap – odcinek: Ogródek Jordanowski – Przystanek Kwiatowa o długości 637 m i planowanej wartości ok. 800 tys. zł.

**148. ZP.3.1. Programy ekologiczne realizowane przez placówki oświatowe (organizowanie wycieczek, pikników konkursów, prelekcji o tematyce ekologicznej, akcji ekologicznych)**

Realizatorzy: gminy, placówki oświatowe

Edukacja leśna na terenie Nadleśnictwa Kołaczyce prowadzona jest na podstawie „Programu Edukacji Leśnej Społeczeństwa w Nadleśnictwie Kołaczyce na lata 2018-2027”, zatwierdzonego przez Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Krośnie. Program ten nierozdzielnie wiąże edukację leśną z edukacją ekologiczną. Za kluczowe zadanie uznano w działaniach Nadleśnictwa Kołaczyce szerzenie wiedzy leśnej i ekologicznej, skierowanej zarówno do dzieci, młodzieży jak i osób dorosłych. Co roku Nadleśnictwo Kołaczyce w okresie wiosennym lub jesiennym prowadzi akcję „SadziMy”, gdzie rozdawane są sadzonki drzew różnych gatunków.

Uczniowie klas pierwszych LO im. M. Skłodowskiej-Curie w Kołaczycach, którzy realizują biologię na poziomie rozszerzonym uczestniczą w zajęciach edukacyjnych organizowanych przez Magurski Park Narodowy. Odbywa się to co najmniej raz w roku szkolnym. Uczniowie uczestniczą również w zajęciach organizowanych przez Ośrodek Edukacji Ekologicznej w Ożennej.

Zespół Szkół Usługowych i Spożywczych w Jaśle w raportowanym okresie wziął udział w Programie „Poznaj Polskę” w szkole była to już druga edycja. Zorganizowano wycieczkę mającą na celu uatrakcyjnienie procesu edukacyjnego, umożliwienie poznawania miast Polski, jej środowiska przyrodniczego, tradycji. Wycieczka obejmowała dwa punkty edukacyjne: Kraków – Ogród Botaniczny Uniwersytetu Jagiellońskiego, Rynek, Wawel oraz Bochnię – Kopalnię Soli. Ponadto w październiku 2023 r. Szkoła wzięła udział w projekcji filmu „LORET. LEŚNIK Z CHARAKTEREM”. Natomiast w listopadzie 2023 r. przeprowadzono powiatowy konkurs fotograficzno-przyrodniczy „Świat owadów” oraz „Świat pajęczaków”.

Zespół Szkół Budowlanych im. Króla Kazimierza Wielkiego w Jaśle w raportowanym okresie brał udział w:

- akcji ekologicznej "Zasadźmy razem Naszą przyszłość" organizowanej przez firmę Kronoflooring;
- w Rajdach pieszych organizowanych przez Powiat Jasielski lub jednostki podległe;
- w konkursie plastycznym "Rewitalizacja w mojej gminie";
- ogólnopolskiej akcji "Sprzątanie świata 2023";
- warsztatach szkoleniowych "Łąka Łączy: zazielenienie infrastruktury miasta".

**149. ZP.3.2. Materiały informacyjno - edukacyjne dla dzieci i młodzieży szkolnej**

Realizatorzy: gminy

W szkołach na terenie gminy Skołyszyn w raportowanym okresie rozdawano foldery informacyjne dot. działań proekologicznych.

### 3.10. Zagrożenia poważnymi awariami

Poniższa tabela przedstawia stan realizacji 6 zadań środowiskowych w ramach obszaru interwencji zagrożenia poważnymi awariami, cel: ograniczanie skutków poważnych awarii przemysłowych dla ludzi i środowiska.

Tabela 35. Kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji zagrożenia poważnymi awariami

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
1.	ZPA.1.1. Przeciwdziałanie poważnym awariom (prowadzenie kontroli zakładów, szkoleń, badań przyczyn, tak aby zmniejszyć ryzyko wystąpienia poważnych awarii).	Powiat Jasielski, policja, WIOŚ w Rzeszowie, przedsiębiorstwa, PSP	↑
2.	ZPA.1.2. Wsparcie jednostek straży pożarnej w sprzęt do ratownictwa techniczno - chemiczno - ekologicznego oraz w zakresie zapobiegania i przeciwdziałania poważnym awariom.	Powiat Jasielski, gminy	↑
3.	ZPA.1.3. Usuwanie skutków poważnych awarii w środowisku.	sprawcy awarii	↔
4.	ZPA.1.4. Zapobieganie lub usuwanie skutków zanieczyszczenia środowiska w przypadku nieustalenia podmiotu za nie odpowiedzialnego.	RDOŚ w Rzeszowie	↔
5.	ZPA.1.5. Nadzór nad logistyką transportową substancji niebezpiecznych.	Powiat Jasielski, ITD, ZDP i inni zarządcy dróg	↔
6.	ZPA.2.1. Edukacja społeczeństwa na rzecz kreowania prawidłowych zachowań w sytuacji wystąpienia zagrożeń środowiska i życia ludzi z tytułu poważnych awarii.	Powiat Jasielski, PSP, służby interwencyjne, WIOŚ w Rzeszowie, policja, Wojewódzki Zespół Zarządzania Kryzysowego, placówki oświatowe	↑

#### 150. ZPA.1.1. Przeciwdziałanie poważnym awariom (prowadzenie kontroli zakładów, szkoleń, badań przyczyn, tak aby zmniejszyć ryzyko wystąpienia poważnych awarii)

Realizatorzy: Powiat Jasielski, policja, WIOŚ w Rzeszowie, przedsiębiorstwa, PSP

W zakresie przeprowadzonych kontroli przeciwdziałania poważnym awariom w okresie 2021–2023 roku na obszarze powiatu jasielskiego, inspektorzy WIOŚ w Rzeszowie Delegatury w Jaśle przeprowadzili łącznie 11 kontroli, w tym:

- w 2021 roku kontrole z wyjazdem w teren z ustalonym podmiotem – 3 kontrole, planowe, problemowe,
- w 2022 roku kontrole z wyjazdem w teren z ustalonym podmiotem – 4 kontrole, planowe, problemowe, 1 kontrola pozaplanowa, inna,
- w 2023 roku kontrole z wyjazdem w teren z ustalonym podmiotem – 5 kontroli, planowych, problemowych, 1 kontrola pozaplanowa, interwencyjna.

Pod adresem: <https://iswk.gios.gov.pl/> funkcjonuje Portal informatyczny Inspekcji Ochrony Środowiska umożliwiający społeczeństwu dostęp do informacji o ustaleniach z przeprowadzonych kontroli oraz o podjętych działaniach pokontrolnych, który został ustanowiony na podstawie rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 21 grudnia 2020 r. w sprawie systemu informatycznego Inspekcji Ochrony Środowiska „Ekoinfonet”.

#### **151. ZPA.1.2. Wsparcie jednostek straży pożarnej w sprzęt do ratownictwa techniczno-chemiczno-ekologicznego oraz w zakresie zapobiegania i przeciwdziałania poważnym awariom**

Realizatorzy: Powiat Jasielski, gminy

Starostwo Powiatowe w Jaśle w 2021 r. zakupiło samochód rozpoznawczo-ratowniczy. Na ten cel przekazano z Powiatu 200 000,00 zł oraz z Miasta Jasła 50 000,00 zł.

Gmina Skołyszyn w raportowanym okresie zakupiła:

- średni samochód ratowniczo-gaśniczy dla OSP Pusta Wola na kwotę 180 000,00 zł z Funduszu Sprawiedliwości;
- średni używany samochód dla OSP Jabłonica na kwotę 100 000,00 zł z środków własnych gminy;
- lekki samochód dla OSP Przysieki za kwotę 315 500,00 zł, w tym środki gminy: 110 000,00 zł, środki z MSWiA: 200 000,00 zł oraz środki OSP Przysieki: 5 500,00 zł.

#### **152. ZPA.1.3. Usuwanie skutków poważnych awarii w środowisku**

Realizatorzy: sprawcy awarii

WIOŚ w Rzeszowie w okresie od 1 stycznia 2021 roku do 31 grudnia 2023 roku na terenie powiatu jasielskiego Inspektorat nie odnotował poważnych awarii i zdarzeń o znamionach poważnych awarii.

#### **153. ZPA.1.4. Zapobieganie lub usuwanie skutków zanieczyszczenia środowiska w przypadku nieustalenia podmiotu za nie odpowiedzialnego**

Realizatorzy: RDOŚ w Rzeszowie

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Rzeszowie w latach 2021-2022 nie realizowała zadań mających na celu zapobieganie lub usuwanie skutków zanieczyszczenia środowiska w przypadku nieustalenia podmiotu za nie odpowiedzialnego z uwagi na brak zaistniałej potrzeby, jednakże w razie wystąpienia ww. zanieczyszczeń zadanie będzie realizowane.

#### **154. ZPA.1.5. Nadzór nad logistyką transportową substancji niebezpiecznych**

Realizatorzy: Powiat Jasielski, ITD, ZDP i inni zarządcy dróg

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

**155. ZPA.2.1. Edukacja społeczeństwa na rzecz kreowania prawidłowych zachowań w sytuacji wystąpienia zagrożeń środowiska i życia ludzi z tytułu poważnych awarii**

Realizatorzy: Powiat Jasielski, PSP, służby interwencyjne, WIOŚ w Rzeszowie, policja, Wojewódzki Zespół Zarządzania Kryzysowego, placówki oświatowe

W październiku 2023 r. w WSPiA Rzeszowska Szkoła Wyższa odbyło się X jubileuszowe Młodzieżowe Święto Bezpieczeństwa, w którym uczestniczyła młodzież z Zespołu Szkół Usługowych i Spożywczych w Jaśle w liczbie blisko 50 osób wraz z opiekunami. Celem wycieczki było rozszerzenie wiedzy na temat współczesnych zagrożeń.

## 4. Ocena realizacji Programu Ochrony Środowiska

Program Ochrony Środowiska dla powiatu jasielskiego wyznaczył 155 zadań w 10 obszarach interwencji. W okresie od 1 stycznia 2021 r. do 31 grudnia 2023 r. podjęto się realizacji 133 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 powiatu jasielskiego wynosi 86%.**

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 36. Ocena realizacji Programu Ochrony Środowiska

Lp.	Obszar interwencji	Liczba zadań wyznaczonych	Liczba zadań zrealizowanych/ realizowanych	% realizacji POŚ
1.	Ochrona klimatu i jakości powietrza	34	29	85
2.	Ochrona przed hałasem	31	26	84
3.	Ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym	6	6	100
4.	Gospodarowanie wodami	16	13	81
5.	Gospodarka wodno-ściekowa	15	15	100
6.	Zasoby geologiczne	4	4	100
7.	Ochrona gleb	9	5	56
8.	Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	12	12	100
9.	Ochrona przyrody i krajobrazu	22	17	77
10.	Zagrożenia poważnymi awariami	6	6	100
Razem		155	133	86

#### 4.1. Koszty poniesione na realizację Programu Ochrony Środowiska w latach 2021-2023

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

Tabela 37. Koszty poniesione na realizację Programu Ochrony Środowiska w latach 2021-2023

Obszar interwencji	Źródło finansowania	Poniesione nakłady finansowe za lata 2021-2023
		RAZEM [zł]
Ochrona klimatu i jakości powietrza	budżet powiatu	1 854 880,82 zł
	budżet gmin	19 138 869,40 zł
	budżet województwa	246 079,12 zł
	środki własne przedsiębiorstw	1 332 373,15 zł
	NFOŚiGW	23 865 048,85 zł
	WFOŚiGW	1 350 701,62 zł
	RPO WP	72 468,00 zł
	EFRR	6 667 280,81 zł
	Polski Ład	14 038 169,94 zł
	RFRD	1 466 477,19 zł
	budżet PZD	291 375,47 zł
	RFIL	2 258 022,43 zł
	PROW	910 881,92 zł
	Program „Środowisko, Energia i zmiany Klimatu”	161 068,50 zł
	dofinansowanie	14 323 053,79 zł
	<b>SUMA</b>	<b>87 976 751,01 zł</b>
Ochrona przed hałasem	budżet powiatu	9 469 791,28 zł
	budżet gmin	5 290 952,12 zł
	budżet urzędu marszałkowskiego	380 000,00 zł
	RFIL	12 662 359,74 zł
	FORG	184 643,21 zł
	RFRD	1 208 061,00 zł
	Polski Ład	8 165 654,33 zł
	PROW	1 575 649,00 zł
	Interreg Polska -Słowacja 2014-2020	43 124 531,73 zł
	Subwencja ogólna	8 349 625,00 zł
	inne	17 127 672,03 zł
	Fundusz Leśny	880 000,00 zł
	Funduszu Solidarności Unii Europejskiej	1 156 768,18 zł
	<b>SUMA</b>	<b>109 575 707,62 zł</b>

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Jasielskiego na lata 2021-2024 z perspektywą do 2028 r.” za lata 2021-2023

Obszar interwencji	Źródło finansowania	Poniesione nakłady finansowe za lata 2021-2023
		RAZEM [zł]
Ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym	budżet PGE	21 945 878,50 zł
	SUMA	21 945 878,50 zł
Gospodarowanie wodami	budżet gmin	81 469,91 zł
	dotacje	875 061,34 zł
	inne	1 768 970 197,95 zł
	SUMA	1 769 926 729,20 zł
Gospodarka wodno-ściekowa	budżet gmin	2 132 014,86 zł
	PROW	954 085,03 zł
	dotacje	3 096 342,00 zł
	inne	15 480 468,09 zł
	SUMA	21 662 909,98 zł
Zasoby geologiczne	Brak możliwości oszacowania kosztów.	
	SUMA	
Ochrona gleb	Brak możliwości oszacowania kosztów.	
	SUMA	
Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	budżet gmin	15 528 069,04 zł
	budżet Nadleśnictwa	23 000,00 zł
	POIŚ	4 525 527,56 zł
	inne	304 970,94 zł
	SUMA	20 381 567,54 zł
Ochrona przyrody i krajobrazu	budżet gmin	3 809 980,00 zł
	budżet Nadleśnictwa	4 765 000,00 zł
	POIS	632 785,80 zł
	SUMA	9 207 765,80 zł
Zagrożenia poważnymi awariami	budżet powiatu	200 000,00 zł
	budżet gmin	260 000,00 zł
	budżet OSP	5 500,00 zł
	fundusz sprawiedliwości	180 000,00 zł
	MSWiA	200 000,00 zł
	SUMA	845 500,00 zł

źródło: opracowanie własne

## **5. Ocena systemu monitoringu**

W celu oceny wpływu realizacji zadań wyznaczonych w Programie Ochrony Środowiska na poprawę środowiska na terenie powiatu jasielskiego zestawiono wartości wskaźników monitoringu, porównując stan w latach 2020-2023.

Tabela 38. Wskaźniki monitoringu

Lp.	Wskaźnik	Jednostka	2020	2021	2022	2023	Zmiana wskaźnika*
Ochrona klimatu i jakości powietrza							
1.	Zanieczyszczenia, dla których odnotowano przekroczenia stanu dopuszczalnego w strefie podkarpackiej	-	O <sub>3</sub> , B(a)P	PM10, B(a)P	B(a)P	B(a)P	
2.	Długość sieci ciepłowniczej	km	30,2	31,0	29,8	27,9	
3.	Długość sieci gazowej	m	1 299 163	1 314 382	1 327 696	1 326 065	
4.	Odbiorcy gazu ogrzewający mieszkania gazem	gosp.	13 667	14 866	15 178	15 436	
5.	Długość ścieżek rowerowych	km	1,8	5,6	8,8	12,4	
6.	Liczba przystanków autobusowych	szt.	771	773	803	812	
Ochrona przed hałasem							
7.	Drogi powiatowe o nawierzchni twardej ulepszonej	km	374,2	377,3	377,7	377,7	
8.	Drogi gminne o nawierzchni twardej ulepszonej	km	450,5	453,5	450,4	455,9	
Promieniowanie elektromagnetyczne							
9.	Liczba punktów pomiarowych, w których zanotowano przekroczenia	szt.	brak badań	brak przekroczeń	brak przekroczeń	brak przekroczeń	
Gospodarowanie wodami							
10.	Zużycie wody na 1 mieszkańca w gospodarstwach domowych	m <sup>3</sup>	12,1	12,1	12,0	12,5	
11.	Zużycie wody na potrzeby przemysłu	dam <sup>3</sup>	824	803	729	684	
12.	JCWP o złym stanie ogólnym	%	100	100	100	100	
Gospodarka wodno-ściekowa							
13.	Długość sieci wodociągowej rozdzielczej	km	441,1	451,7	470,7	479,8	

Lp.	Wskaźnik	Jednostka	2020	2021	2022	2023	Zmiana wskaźnika*	
14.	Poziom zwodociągowania	%	48,0	48,3	49,2	49,3		
15.	Długość czynnej sieci kanalizacyjnej	km	917,8	934,1	959,0	955,6		
16.	Liczba przydomowych oczyszczalni ścieków	szt.	93	818	837	939		
17.	Korzystający z sieci kanalizacyjnej w % ogółu ludności	%	59,7	60,0	60,6	61,4		
Zasoby geologiczne								
18.	Wydobycie surowców mineralnych:	gazu ziemnego	mln m <sup>3</sup>	11,79	10,94	10,48	10,23	
		ropy naftowej i kondensatu ropnego	tys. t	17,61	5,35	4,88	4,69	
		piasków i żwirów	tys. t	427	529	458	479	
Gleby								
19.	Powierzchnia gruntów zrekultywowanych w ciągu roku ogółem	ha	7,00	13,65	9,27	7,41		
20.	Powierzchnia użytków rolnych	ha	46 431	46 377	46 326	46 301		
Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów								
21.	Odpady zebrane selektywnie w relacji do ogółu odpadów	%	36,5	39,0	39,1	39,6		
22.	Masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca	kg	209	216	208	211		
23.	Dziki wysypiska	szt.	5	3	3	2		
24.		m <sup>2</sup>	13 795	13 791	14 075	13 775		
Zasoby przyrodnicze								
25.	Powierzchnia lasów	ha	31 446,23	31 463,02	31 478,13	31 479,32		
26.	Lesistość	%	37,7	37,7	37,7	37,7		
27.	Parki, zieleńce i tereny zieleni osiedlowej	ha	72,14	72,14	71,57	71,93		
28.	Nasadzenia drzew	szt.	73	130	195	165		
29.	Powierzchnia obszarów chronionych	ha	30 962,53	30 962,53	30 962,53	30 962,53		

Lp.	Wskaźnik	Jednostka	2020	2021	2022	2023	Zmiana wskaźnika*
Zagrożenia poważnymi awariami							
30.	Liczba przypadków wystąpienia poważnych awarii	szt.	0	0	0	0	

źródło: GUS [data dostępu: 27.09.24 r.], WIOŚ, GIOŚ, Starostwo Powiatowe w Jaśle, PIG-PIB

\*Gdzie:

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

**kolor czerwony** – pogorszenie lub negatywna wartość wskaźnika.

## 6. Podsumowanie

Analizie poddano 155 zadań, które zostały wyznaczone w ramach 10 obszarów interwencji. Podjęto się realizacji 133 zadań. Realizacja Programu kształtuje się na poziomie **86%**, co jest bardzo dobrym wynikiem.

Zadaniami nie zrealizowanymi były:

- 1) OP.1.2. Modernizacja istniejących źródeł spalania paliw.
- 2) OP.2.3. Wdrażanie Inteligentnych Systemów Zarządzania Ruchem oraz mechanizmów wspomagających zarządzanie ruchem i transportem, jak: punkty przesiadkowe, plany centrów logistycznych na obrzeżach miast, BUSpasy, poprawa oznakowania dróg, strefy ograniczonego ruchu pojazdów w miastach.
- 3) OP.2.5. Dostosowanie floty pojazdów do wymogów odnośnie elektromobilności.
- 4) OP.2.7. Przygotowanie infrastruktury komunikacyjnej miast do obsługi samochodów elektrycznych m.in. punktów ładowania samochodów.
- 5) OP.4.2. Zakup kompleksowej usługi oświetlenia drogowego o podwyższonym standardzie – zmniejszenie zużycia energii i poprawa jakości i ujednolicenia barwy oświetlenia na terenie powiatu.
- 6) ZH.1.2. Kontrola emisji hałasu do środowiska z ciągów komunikacyjnych (drogi oraz linie kolejowe).
- 7) ZH.2.2. Rozbudowa ul. Kasprowicza w Jaśle w ciągu drogi powiatowej nr 1850R Jasło - Łajsce - Zręczin w km 0+000 - 0 + 140 poprzez budowę pasa prawoskrętu pomiędzy DW992 a DK28.
- 8) ZH.2.9. Rozbiórka istniejącego i budowa nowego mostu na rzece Wilsznia w miejscowości Polany w ramach zadania pn. Przebudowa mostu na rzece Wilsznia w miejscowości Polany w ciągu drogi powiatowej nr 1911R Iwla - Polany - Huta Polańska w km 12 + 488.
- 9) ZH.2.13. Przebudowa urządzeń organizacji ruchu drogowego.
- 10) ZH.2.24. Stosowanie zabezpieczeń przeciwhałasowych (np. ekranów dźwiękochłonnych, przekryć akustycznych, wałów ziemnych i przepokopów).
- 11) GW.1.5. Budowa i modernizacja rowów melioracyjnych i cieków wodnych.
- 12) GW.1.3. Zimowe i letnie utrzymanie drożności wód.
- 13) GW.3.1. 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).
- 14) GL.1.2. Promocja i realizacja pakietów rolno - środowiskowo - klimatycznych, rolnictwa ekologicznego i integrowanego oraz informacja nt. dobrych praktyk rolniczych.
- 15) GL.1.3. Wprowadzenie do mpzp. konieczności ochrony gleb klasy I - III i racjonalnego gospodarowania ich zasobami.
- 16) GL.2.1. Rekultywacja gruntów zdegradowanych i zdewastowanych, w kierunku przyrodniczym, rekreacyjnym lub leśnym.
- 17) GL.3.3. Promowanie upraw energetycznych na ugorach, nieużytkach, glebach zdegradowanych.
- 18) ZP.1.8. Ograniczenie przeznaczenia gruntów leśnych na cele nieleśne.
- 19) ZP.1.9. Wyznaczanie, zachowanie i kształtowanie terenów biologicznie czynnych – tzw. zielonych pierścieni wokół ośrodków miejskich i metropolitalnych.
- 20) ZP.1.10. Eko - tożsamość polsko - słowackiego pogranicza - Celem projektu jest ochrona, wzmocnienie i rozwój dziedzictwa przyrodniczego.

21) ZP.1.11. Zachowanie i ochrona zasobów przyrodniczych w istniejących kompleksach leśnych.

22) ZP.2.1. Modernizacja infrastruktury szlaków turystycznych. Budowa i rozbudowa szlaków pieszych (chodników) i ścieżek rowerowych, tras wycieczkowych.

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 2021-2023 wyniosły 2 041 522 809,65 zł.

Władze powiatu oraz inne podmioty odpowiedzialne za realizację Programu największe nakłady finansowe, ponad 1 mln zł, przeznaczyły na działania inwestycyjne związane z gospodarowaniem wodami, a także zagrożeniem hałasem – na ten cel przeznaczono ponad 109 mln zł.

Zostały wybudowane oraz przebudowane drogi wewnętrzne, gminne, powiatowe, wojewódzkie oraz krajowe.

Kolejnym obszarem interwencji była ochrona klimatu i jakości powietrza związana z osiągnięciem i utrzymywaniem standardów jakości środowiska, wpływających na warunki zdrowotne. W tym zakresie wykonywano termomodernizację budynków użyteczności publicznej oraz budynków mieszkalnych, zmieniano źródła ciepła a także zamontowane zostały instalacje OZE.

Analiza stopnia realizacji Programu wykazała, iż zadania z roku na rok są sukcesywnie realizowane. Przyczynia się to do ograniczenia emisji zanieczyszczeń do powietrza co pozytywnie wpływa na zdrowie i jakość życia mieszkańców powiatu. Jednocześnie działania podejmowane w ramach realizacji Programu przyczyniają się do realizacji celów Programu Ochrony Powietrza dla województwa podkarpackiego. Ograniczenie zużycia energii i wzrost produkcji energii z OZE przekłada się również na poprawę stanu bezpieczeństwa energetycznego, co w przyszłości pozwoli osiągnąć całej społeczności lokalnej długookresowe korzyści środowiskowe, ekonomiczne i społeczne. Aby w pełni zrealizować cele związane z wdrażaniem gospodarki niskoemisyjnej w powiecie jasielskim planuje się dalszą realizację działań w ramach Programu i ich monitoring.

W obszarze gospodarki wodno-ściekowej wybudowano kilka kilometrów sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej. Podjęte zostały modernizacje urządzeń służących do oczyszczania ścieków komunalnych i zagospodarowania osadów ściekowych.

W celu skutecznej realizacji gminnych programów usuwania azbestu, gminy należące do powiatu jasielskiego systematycznie usuwały i unieszkodliwiały azbest z nieruchomości.

W obszarach pola elektromagnetyczne oraz zagrożenia poważnymi awariami prowadzono działania monitoringowe i kontrolne. Na bieżąco wykonywane są prace pielęgnacyjne i utrzymujące tereny zieleni oraz prowadzona jest edukacja ekologiczna dla wszystkich grup wiekowych z zakresu ochrony powietrza czy gospodarki odpadami komunalnymi.

Powiat 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, Unia Europejska, Program Rozwoju Obszarów Wiejskich, Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko, Rządowy Fundusz Inwestycji Lokalnych czy Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich.

Przeprowadzona analiza wskaźnikowa realizacji Programu na terenie powiatu wskazuje m.in. na wzrost długości ścieżek rowerowych, długości sieci kanalizacji sanitarnej oraz wodociągowej, oraz nowych nasadzeń krzewów. Odnotowano także spadek substancji zanieczyszczających powietrze czy ilość zużycia wody na potrzeby przemysłu.

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 wynikająca z nich pozytywne aspekty, realizację Programu Ochrony Środowiska dla powiatu jasielskiego za lata 2021-2023 ocenia się pozytywnie.

## 6.1. Spis tabel

Tabela 1. Dane demograficzne powiatu jasielskiego .....	14
Tabela 2. Charakterystyka sieci gazowej na terenie powiatu jasielskiego w latach 2020-2023 .....	17
Tabela 3. Charakterystyka sieci energetycznej na terenie powiatu jasielskiego. ....	17
Tabela 4. Charakterystyka sieci wodociągowej na terenie powiatu jasielskiego .....	17
Tabela 5. Charakterystyka sieci kanalizacyjnej na terenie powiatu jasielskiego. ....	18
Tabela 6. Jednolite Części Wód Powierzchniowych znajdujące się na obszarze powiatu jasielskiego. ....	21
Tabela 7. Charakterystyka JCWPd na terenie powiatu jasielskiego .....	25
Tabela 8. Charakterystyka GZWP zlokalizowanych w granicach powiatu jasielskiego. ....	25
Tabela 9. Powierzchnia obszarów chronionych na terenie powiatu jasielskiego. ....	28
Tabela 10. Rezerwy przyrody znajdujące się na terenie powiatu jasielskiego .....	31
Tabela 11. Informacje dotyczące obszarów Natura 2000 występujących na terenie powiatu jasielskiego .....	33
Tabela 12. Plany zadań ochronnych sporządzone dla obszarów Natura 2000 znajdujących się w obrębie powiatu jasielskiego. ....	38
Tabela 13. Wykaz pomników przyrody znajdujących się na terenie powiatu jasielskiego .....	40
Tabela 14. Struktura gruntów leśnych i terenów zieleni na terenie powiatu jasielskiego .....	44
Tabela 15. Użytkowanie powierzchni ziemi na terenie powiatu jasielskiego .....	49
Tabela 16. Cel, kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji ochrona klimatu i jakości powietrza .....	51
Tabela 17. Charakterystyka sieci gazowej na terenie powiatu jasielskiego w latach 2020-2023. ....	59
Tabela 18. Wynikowe klasy dla poszczególnych zanieczyszczeń, uzyskane w ocenie rocznej za lata 2020-2023 dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia .....	60
Tabela 19. Zestawienie informacji dotyczących obszarów przekroczeń dla poszczególnych zanieczyszczeń w latach 2020-2023 w województwie podkarpackim z uwzględnieniem kryterium określonego w celu ochrony zdrowia ludzi .....	61
Tabela 20. Klasy strefy podkarpackiej dla poszczególnych zanieczyszczeń, uzyskane w ocenie rocznej w latach 2020-2023 dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony roślin w strefie podkarpackiej .....	63
Tabela 21. Zestawienie sytuacji przekroczeń w strefie podkarpackiej z uwzględnieniem kryterium ochrony roślin w latach 2020-2023 - zanieczyszczenie O <sub>3</sub> poziom celu długoterminowego .....	63
Tabela 22. Zadania zrealizowane przez PZD w latach 2021-2022 .....	65
Tabela 23. Zadania zrealizowane przez PZD w 2023 roku .....	67
Tabela 24. Cel, kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji ochrona przed hałasem .....	75
Tabela 25. Działania związane z przebudową przepustów w ciągu dróg powiatowych wykonane w raportowanym okresie przez Powiatowy Zarząd Dróg w Jaśle .....	82
Tabela 26. Cel, kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym .....	87
Tabela 27. Cel, kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji gospodarowanie wodami .....	89
Tabela 28. Zbiorniki bezodpływowe oraz przydomowe oczyszczalnie ścieków na terenie powiatu jasielskiego w latach 2021-2023 .....	98
Tabela 29. Kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji gospodarka wodno-ściekowa .....	100
Tabela 30. Oczyszczalnie przydomowe na terenie powiatu jasielskiego w latach 2020-2023 .....	104
Tabela 31. Kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji zasoby geologiczne .....	106
Tabela 32. Kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji gleby .....	107
Tabela 33. Kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów .....	110
Tabela 34. Kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji ochrona przyrody i krajobrazu .....	116
Tabela 35. Kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji zagrożenia poważnymi awariami .	124
Tabela 36. Ocena realizacji Programu Ochrony Środowiska .....	127
Tabela 37. Koszty poniesione na realizację Programu Ochrony Środowiska w latach 2021-2023 .....	128

Tabela 38. Wskaźniki monitoringu ..... 131

## 6.2. Spis rysunków

Rysunek 1. Położenie powiatu jasielskiego na tle województwa podkarpackiego ..... 9

Rysunek 2. Położenie gmin na tle powiatu jasielskiego ..... 10

Rysunek 3. Położenie powiatu jasielskiego na tle regionów fizycznogeograficznych ..... 11

Rysunek 4. Układ głównych dróg na terenie powiatu jasielskiego ..... 12

Rysunek 5. Układ linii kolejowych w powiecie jasielskim ..... 13

Rysunek 6. Udział ludności wg ekonomicznych grup wieku w % ludności ogółem. .... 16

Rysunek 7. Średnie temperatury i opady występujące na terenie powiatu jasielskiego ..... 19

Rysunek 8. Róża wiatrów powiatu jasielskiego ..... 19

Rysunek 9. Powiat jasielski na tle Jednolitych Części Wód Powierzchniowych ..... 22

Rysunek 10. Lokalizacja JCWPd na terenie powiatu jasielskiego ..... 24

Rysunek 11. Powiat jasielski na tle Głównego Zbiornika Wód Podziemnych ..... 27

Rysunek 12. Usytuowanie Parku Narodowego, Parku Krajobrazowego, Obszaru Chronione Krajobrazu oraz Rezerwatów Przyrody na tle powiatu jasielskiego ..... 32

Rysunek 13. Usytuowanie obszarów Natura 2000 na terenie powiatu jasielskiego ..... 39

Rysunek 14. Lasy na terenie powiatu jasielskiego ..... 45

Rysunek 15. Korytarze ekologiczne w granicach powiatu jasielskiego ..... 46

Rysunek 16. Złoża kopalin na tle powiatu jasielskiego ..... 47

Rysunek 17. Lokalizacja punktów pomiarowych w województwie podkarpackim wykorzystanych w ocenie za rok 2023 ..... 60