

**UCHWAŁA NR 1084/2021
ZARZĄDU POWIATU NOWOSĄDECKIEGO**

z dnia 15 września 2021 r.

w sprawie przyjęcia "Raportu z realizacji Programu ochrony środowiska dla Powiatu Nowosądeckiego na lata 2017 - 2020 z perspektywą do roku 2024".

Na podstawie art. 32 ust. 1 ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie powiatowym (Dz. U. z 2020 r. poz. 920 z późn. zm.), w związku z art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2020 r. poz. 1219 z późn. zm.), Zarząd Powiatu Nowosądeckiego uchwala, co następuje:

§ 1. Przyjmuje się "Raport z realizacji Programu ochrony środowiska dla Powiatu Nowosądeckiego na lata 2017 - 2020 z perspektywą do roku 2024" - za okres 2019 - 2020, zawarty w załączniku nr 1.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Przewodniczącemu Zarządu Powiatu Nowosądeckiego .

§ 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Starosta Nowosądecki

Marek Kwiatkowski

Wicestarosta Nowosądecki

Antoni Koszyk

Członek Zarządu

Zofia Nika

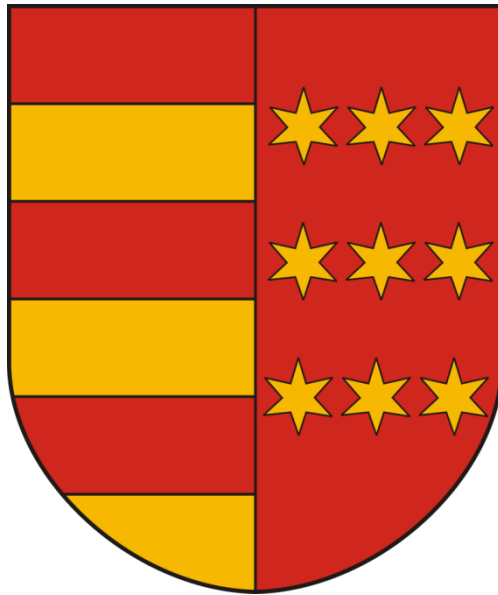
Członek Zarządu

Edward Ciągło

Członek Zarządu

Marian Dobosz

Zarząd Powiatu Nowosądeckiego



**RAPORT Z REALIZACJI
„PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA POWIATU NOWOSĄDECKIEGO
NA LATA 2017-2020 Z PERSPEKTYWĄ DO
2024 ROKU”
ZA OKRES 2019-2020**

**Wykonawca:
Zakład Analiz Środowiskowych Eko-precyzja**

Nowy Sącz 2021



eko-precyzja

Wykonawca:

Zakład Analiz Środowiskowych Eko-precyzja

43-450 Ustroń ul. Sikorskiego 10
tel. +48 512 110 314; fax (33) 487 63 98
www.eko-precyzja.eu
biuro@eko-precyzja.eu

Spis treści

Wykaz skrótów.....	4
1. Wstęp.....	5
1.1. Podstawa prawna.....	5
1.2. Okres sprawozdawczy	5
1.3. Źródła danych	5
1.4. Autorzy sprawozdania	5
1.5. Zakres opracowania.....	5
2. Charakterystyka powiatu	6
2.1. Położenie	6
2.2. Sieć drogowa	8
2.3. Demografia	9
2.4. Klimat.....	11
3. Zakres i realizacja Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Nowosądeckiego	11
4. Ocena realizacji Programu Ochrony Środowiska	87
5. Ocena systemu monitoringu i stanu środowiska	88
5.1. Ochrona klimatu i jakości powietrza	91
5.2. Zagrożenia hałasem.....	94
5.3. Pola elektromagnetyczne	95
5.4. Gospodarowanie wodami.....	96
5.4.1. Wody powierzchniowe.....	96
5.4.2. Wody podziemne	101
5.5. Gospodarka wodno-ściekowa	103
5.6. Zasoby geologiczne	106
5.7. Osuwiska	108
5.8. Gleby.....	108
5.9. Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów.....	109
5.10. Zasoby przyrodnicze.....	114
5.11. Zagrożenia poważnymi awariami.....	126
6. Podsumowanie.....	127
Spis tabel.....	130
Spis rysunków.....	130

Wykaz skrótów

DGLP	Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych
EFRR	Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego
FDS	Fundusz Dróg Samorządowych
FOGR	Fundusz Ochrony Gruntów Rolnych
GDDKiA	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
GIOŚ	Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
GUS	Główny Urząd Statystyczny
GZWP	Główny Zbiornik Wód Podziemnych
IUNiG	Instytut Upraw, Nawożenia i Gleboznawstwa w Puławach
JCWP	Jednolita Część Wód Powierzchniowych
JCWPd	Jednolita Część Wód Podziemnych
KG PSP	Komenda Główna Państwowej Straży Pożarnej
KM PSP	Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej
KSRG	Krajowy System Ratowniczo-Gaśniczy
MPZP	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego
MSWiA	Ministerstwo Spraw Wewnętrznych i Administracji
NFOŚiGW	Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
OUG	Okręgowy Urząd Górniczy
OSP	Ochotnicza Straż Pożarna
PIG-PIB	Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy
POLIŚ	Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020
PROW	Program Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020
PZD	Powiatowy Zarząd Dróg w Nowym Sączu
RDOŚ	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Krakowie
RIPOK	Regionalna instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych
RFIL	Rządowy Fundusz Inwestycji Lokalnych
RPO WM	Regionalny Program Operacyjny Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020
RZGW	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie
SIWZ	Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia
SUiKZP	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego
UM WM	Urząd Marszałkowski Województwa Małopolskiego
WFOŚiGW	Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Krakowie
WIOŚ	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Krakowie
ZDW	Zarząd Dróg Wojewódzkich w Krakowie

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. 2020 poz. 1219) 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 są one przekazywane przez organ wykonawczy województwa, powiatu i gminy odpowiednio do ministra właściwego do spraw klimatu, organu wykonawczego województwa i organu wykonawczego powiatu. Ostatni Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Nowosądeckiego został przyjęty Uchwałą nr 264/XXVII/17 Rady Powiatu Nowosądeckiego z dnia 30 października 2017 r. Program ma na celu realizację Polityki Ekologicznej Państwa na poziomie powiatowym. Jego realizacja prowadzi do poprawy stanu środowiska naturalnego i efektywnego zarządzania środowiskiem. Celem Raportu jest ocena stopnia realizacji i analiza ujętych w Programie zadań wraz z poniesionymi nakładami finansowymi oraz aktualna ocena stanu środowiska.

1.2. Okres sprawozdawczy

Niniejszy Raport sporządzono na podstawie analizy realizacji zadań zawartych w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Nowosądeckiego na lata 2017-2020 z perspektywą do 2024 r.” Raport obejmuje okres od 1 stycznia 2019 r. do 31 grudnia 2020 r.

1.3. Źródła danych

Dane wykorzystane podczas sporządzania niniejszego raportu pochodzą ze Starostwa Powiatowego w Nowym Sączu, Urzędów Miast i Gmin powiatu nowosądeckiego, Urzędu Marszałkowskiego Województwa Małopolskiego, Głównego Urzędu Statystycznego, Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska, Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Krakowie, Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego, Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska, Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Krakowie, Nadleśnictw Gorlice, Nawojowa, Piwniczna i Stary Sącz, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie, Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad, Zarządu Dróg Wojewódzkich w Krakowie oraz Powiatowego Zarządu Dróg w Nowym Sączu.

1.4. Autorzy sprawozdania

Autorami sprawozdania są pracownicy Zakładu Analiz Środowiskowych Eko-Precyzja, w składzie: mgr Paweł Czupryn oraz mgr Adam Gawron.

1.5. Zakres opracowania

W skład niniejszego Raportu wchodzi następujące składowe:

- Charakterystyka powiatu nowosądeckiego,
- Zakres realizacji Programu,
- Ocena realizacji Programu,
- Ocena systemu monitoringu i stanu środowiska,
- Podsumowanie.

2. Charakterystyka powiatu

2.1. Położenie

Powiat nowosądecki położony jest w południowo-wschodniej części województwa małopolskiego. Powiat graniczy od zachodu z powiatem limanowskim i nowotarskim, od północy z powiatem tarnowskim i brzeskim, od wschodu z powiatem gorlickim, natomiast od strony południowej z Republiką Słowacką.

Rysunek 1. Powiat nowosądecki na tle województwa małopolskiego



źródło: geoserwis.gdos.gov.pl, opracowanie własne

Zgodnie z podziałem fizycznogeograficznym Polski wg Jerzego Kondrackiego powiat nowosądecki leży w obrębie:

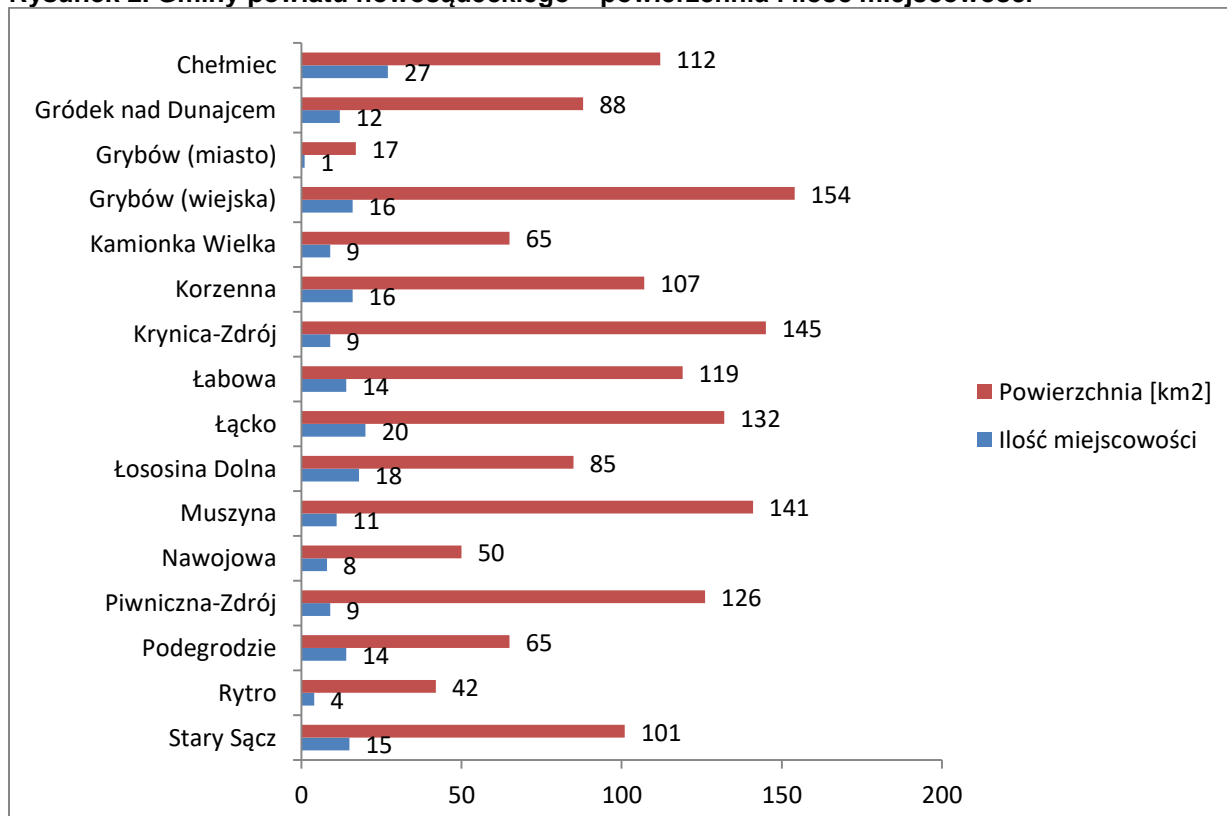
1. Megaregion Region Karpacki

- Prowincja Karpaty Zachodnie
 - Podprowincja Zewnętrzne Karpaty Zachodnie
 - Makroregion Pogórze Środkowobeskidzkie
 - Mezoregion Pogórze Różnowskie
 - Makroregion Beskidy Zachodnie
 - Mezoregion Beskid Wyspowy
 - Mezoregion Kotlina Sądecka

- Mezuregion Beskid Sądecki
- Makroregion Beskidy Środkowe
- Mezuregion Beski Niski

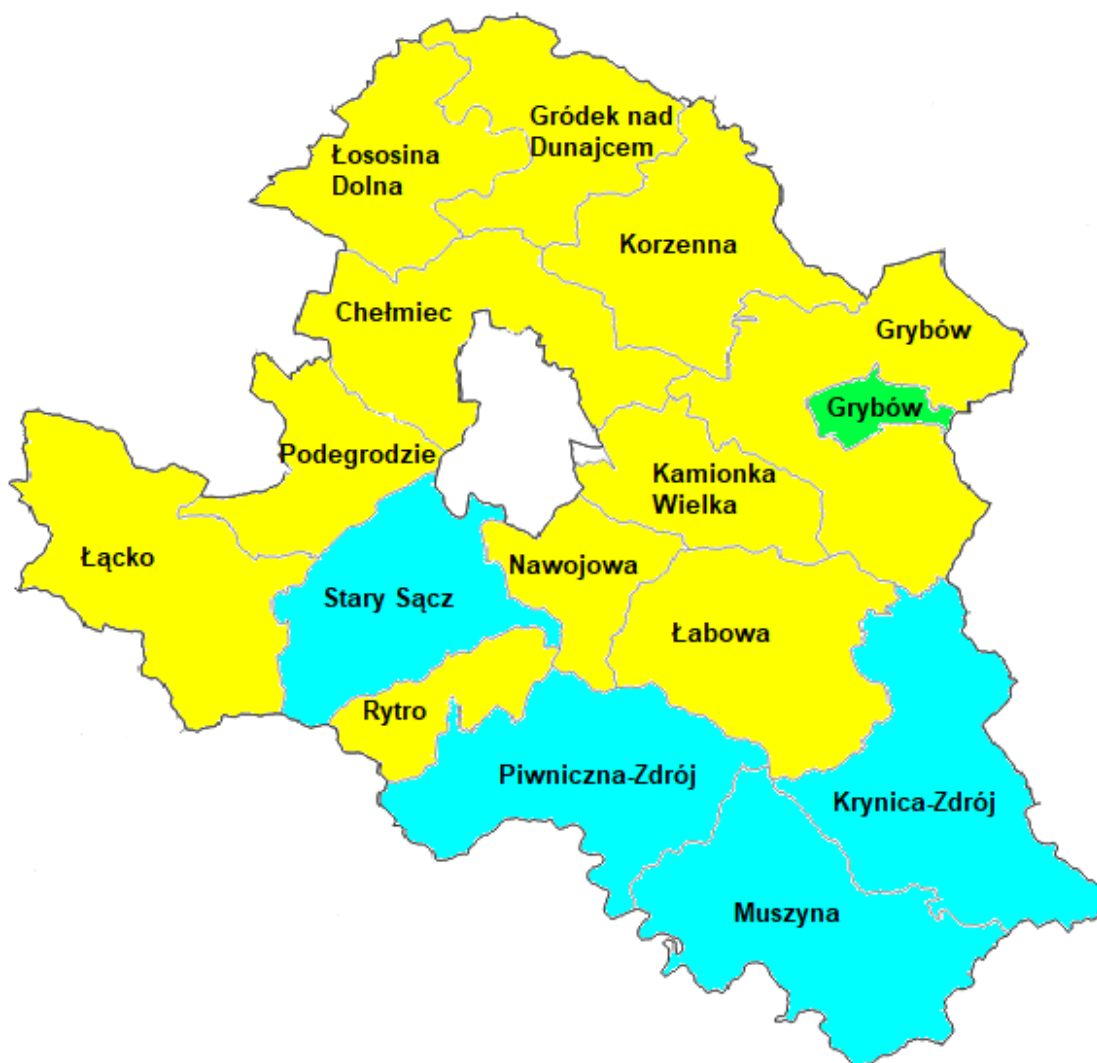
Siedzibą powiatu jest miasto Nowy Sącz, a w jego skład wchodzi 16 gmin. Powierzchnia powiatu wynosi 1 549 km², a łączna ilość miejscowości 203, w tym 5 miast.

Rysunek 2. Gminy powiatu nowosądeckiego – powierzchnia i ilość miejscowości



źródło: GUS, opracowanie własne

Rysunek 3. Położenie gmin na tle powiatu



gmina miejska, gmina miejsko-wiejska, gmina wiejska

źródło: geoserwis.gdos.gov.pl, opracowanie własne

2.2. Sieć drogowa

Powiat jest korzystnie położony pod względem komunikacyjnym. Przez jego teren przebiegają ważne trakty komunikacyjne:

- droga krajowa nr 28 relacji Zator – Wadowice – Rabka-Zdrój – Limanowa – Nowy Sącz – Gorlice – Krosno – Sanok – Przemyśl – Medyka – granica państwa,
- droga krajowa nr 75 relacji Kraków (droga 79) – Niepołomice – droga 4 – Brzesko – Nowy Sącz – Krzyżówka – Tylicz – Muszynka – granica państwa,
- droga krajowa nr 87 relacji Nowy Sącz – Stary Sącz – Piwniczna-Zdrój – granica państwa,
- droga wojewódzka nr 969 relacji Nowy Targ – Czorsztyn – Krościenko – Zabrzeż – Brzesna – Stary Sącz,
- droga wojewódzka nr 971 relacji Krynica – Muszyna - Piwniczna,
- droga wojewódzka nr 975 relacji Dąbrowa Tarnowska – Biskupice Radłowskie – Wojnicz – Zakliczyn – Dąbrowa,

- droga wojewódzka nr 981 relacji Zborowice – Grybów – Krzyżówka – Krynica.

Układ komunikacyjny uzupełniają drogi powiatowe o długości 505,3 km oraz drogi gminne.

2.3. Demografia

Zgodnie z danymi GUS na dzień 31.12.2020 r. powiat nowosądecki zamieszkiwało 217 071 osób, z czego 108 095 stanowili mężczyźni, natomiast 108 976 kobiety.

Tabela 1. Dane demograficzne (stan na 31.12.2020 r.)

Gmina	Liczba ludności (ogółem) [osoba]	Liczba mężczyzn [osoba]	Liczba kobiet [osoba]	Gęstość zaludnienia [osoba/km ²]
Powiat	217 071	108 095	108 976	140
Chelmiec	28 959	14 525	14 434	258
Gródek nad Dunajcem	9 243	4 619	4 624	105
Grybów (miasto)	5 986	2 887	3 099	352
Grybów (wiejska)	25 618	12 816	12 802	166
Kamionka Wielka	10 485	5 211	5 274	161
Korzenna	14 546	7 360	7 186	136
Krynica-Zdrój	16 596	7 988	8 608	114
Łabowa	6 115	3 142	2 973	51
Łącko	16 579	8 372	8 207	125
Łososina Dolna	11 165	5 612	5 553	131
Muszyna	11 535	5 607	5 928	82
Nawojowa	8 788	4 333	4 455	175
Piwniczna-Zdrój	10 520	5 190	5 330	83
Podegrodzie	13 391	6 694	6 697	206
Rytko	3 752	1 895	1 857	89
Stary Sącz	23 793	11 844	11 949	235

źródło: GUS

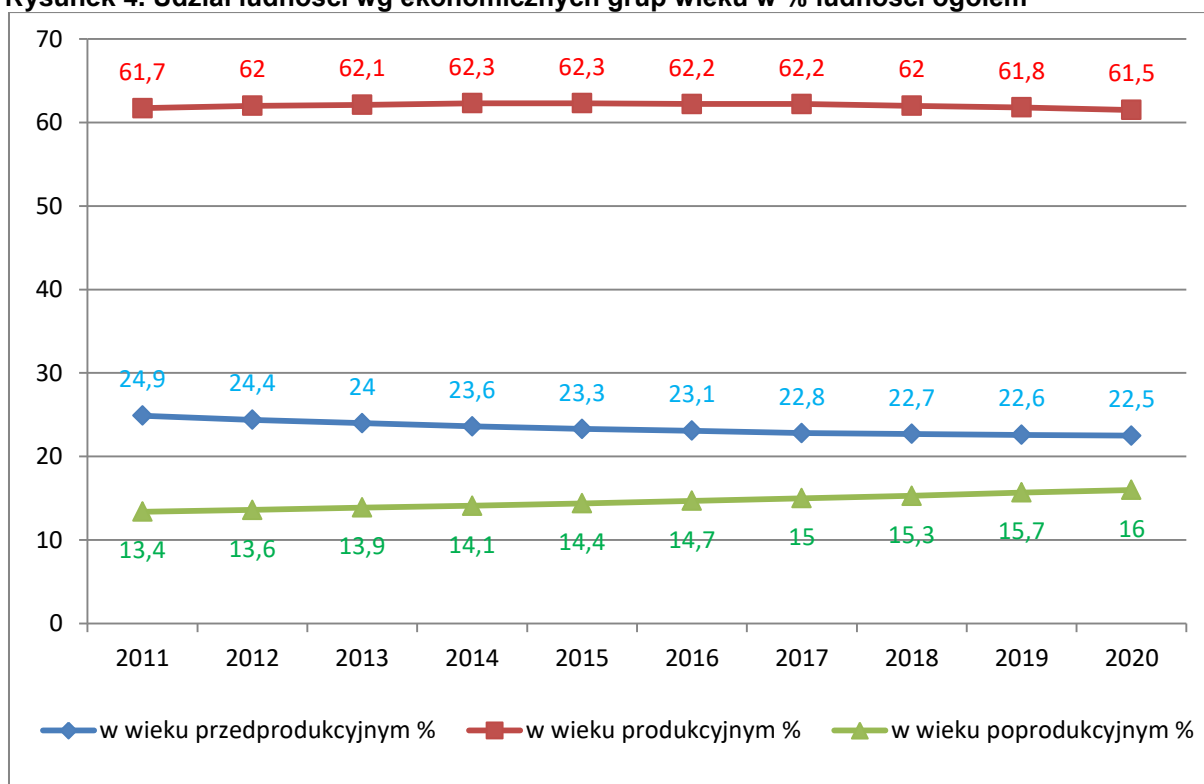
Tabela 2. Procesy demograficzne w powiecie nowosądeckim w latach 2011-2020

Rok	Liczba ludności	Saldo migracji wewnętrznych	Saldo migracji zagranicznych	Przyrost naturalny
2011	208 715	53	20	1 175
2012	209 988	47	25	1 092
2013	211 045	50	-37	1 011
2014	211 830	-184	-50	996
2015	212 894	-147	0	1 027

Rok	Liczba ludności	Saldo migracji wewnętrznych	Saldo migracji zagranicznych	Przyrost naturalny
2016	213 864	-35	51	1 016
2017	214 999	-83	33	1 157
2018	216 176	-145	54	1 158
2019	216 796	-450	53	981
2020	217 071	-238	29	372

źródło: GUS

Rysunek 4. Udział ludności wg ekonomicznych grup wieku w % ludności ogółem



źródło: GUS, opracowanie własne

Powyższa tabela i wykres demonstrują zmiany demograficzne zachodzące na terenie powiatu w dłuższej perspektywie czasu. Wynika z nich, że stan liczby ludności w ostatnich latach wykazuje tendencję rosnącą. Wpływ na to ma głównie wysoki, dodatni przyrost naturalny, przewyższający ujemne saldo migracji. Pozytywne zjawisko stanowi wysoki odsetek osób bardzo młodych, chociaż zauważalne jest systematyczne zmniejszanie się osób w wieku przedprodukcyjnym na rzecz osób w wieku poprodukcyjnym. Utrzymanie się takiej sytuacji będzie prowadzić do coraz większego obciążenia ekonomicznego grupy w wieku produkcyjnym.

Informacje na temat wielkości bezrobocia na terenie powiatu nowosądeckiego zestawione zostały w poniższej tabeli.

Tabela 3. Bezrobocie na terenie powiatu nowosądeckiego

Wskaźnik	Jednostka miary	2016	2017	2018	2019	2020
Bezrobotni zarejestrowani wg płci						
Ogółem	osoba	7 592	6 461	6 154	5 981	7 147
Mężczyźni	osoba	3 036	2 309	1 990	1 951	2 422
Kobiety	osoba	4 556	4 152	4 164	4 030	4 725
Udział bezrobotnych zarejestrowanych w liczbie ludności w wieku produkcyjnym						
Ogółem	%	5,7	4,8	4,6	4,5	5,4
Mężczyźni	%	4,3	3,3	2,8	2,7	3,4
Kobiety	%	7,3	6,6	6,6	6,4	7,6

źródło: GUS

2.4. Klimat

Obszar powiatu położony jest w regionie Karpackim. Charakteryzuje się on malejącym w kierunku wschodnim i południowo-wschodnim wpływem oceanicznym, a rosnącym wpływem kontynentu. W kierunku południowym zdecydowanie wzrasta wpływ wyżyn i gór na warunki klimatyczne. Najcieplejszym miesiącem w roku jest lipiec, najchłodniejszym styczeń. Roczna suma opadów w partiach przyszczytowych wynosi ok. 1000 mm natomiast poniżej w osłoniętych dolinach 750 do 800 mm. Najbardziej deszczowym miesiącem jest lipiec, najmniej opadów przypada na okres zimy. Roczne zachmurzenie kształtuje się na poziomie około 50%, co ma decydujący wpływ na temperaturę, wilgotność i opady. Dominujący wpływ mają masy powietrza polarnego (morskiego, chłodnego) znad Oceanu Atlantyckiego (wiatry W, NW) oraz w okresie zimowym dodatkowo masy powietrza arktycznego (wiatry N i NE). Rzadziej napływa powietrze polarno-kontynentalne z Europy Wschodniej i z Azji (wiatry E)¹.

3. Zakres i realizacja Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Nowosądeckiego

Zakres realizacji Programu Ochrony Środowiska został przedstawiony w tabeli 4, gdzie przyjęto następującą skalę oceny realizacji zadania:

- 0 – brak realizacji zadania,
- 1 – zrealizowane częściowo (oznacza inwestycje, których realizacja będzie kontynuowana w następnych latach),
- 2 – realizowane na bieżąco (oznacza przedsięwzięcia ciągłe),
- 3 – zrealizowane całkowicie (oznacza inwestycje, przedsięwzięcia jednorazowe, których realizacja została zakończona).

¹ Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Nowosądeckiego na lata 2017-2020 z perspektywą do 2024 r., Nowy Sącz 2017.

Tabela 4. Realizacja zadań wyznaczonych w Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Nowosądeckiego, lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
Ochrona klimatu i jakości powietrza							
Cel: Spełnienie norm jakości powietrza atmosferycznego na terenie powiatu nowosądeckiego							
1.	Modernizacja dróg gminnych	Gmina Chełmiec	2019	3	7 289 833,77	Środki własne	Modernizacja 10 dróg na łącznej długości 2,610 km.
			2020	3	3 941 553,30, w tym dofinansowania 1 069,440,00, fundusz sołecki 32 000,00	Środki własne, zewnętrzne, fundusz sołecki	Modernizacja 18 dróg na łącznej długości 6,434 km.
		Gmina Gródek nad Dunajcem	2019	3	172 081,41	Środki własne	Modernizacja 6 dróg gminnych na długości 0,762 km.
			2020	3	90 910,91	Środki własne	Modernizacja 4 dróg gminnych na długości 0,375 km.
		Gmina Grybów	2019	3	2 847 005,96	Środki własne	Remonty, przebudowy i modernizacje dróg na łącznej długości 10 km.
			2020	3	3 088 900,00, w tym UM WM 131 429,00, fundusz sołecki 669 5331,27	Środki własne, UM WM, fundusz sołecki	Remonty, przebudowy i modernizacje dróg na łącznej długości ok. 16 km.
		Miasto Grybów	2019	3	704 075,60	Środki własne	Remont dróg miejskich na długości 1,840 km.

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Nowosądeckiego na lata 2017-2020 z perspektywą do 2024 roku” za okres 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
			2020	3	82 886,82	Środki własne	Remont dróg miejskich na długości 0,630 km.
		Gmina Kamionka Wielka	2019	3	1 156 432,08	Środki własne	Modernizacja dróg gminnych.
			2020	3	918 726,62	Środki własne	
		Gmina Korzenna	2019	3	6 989 981,54, w tym dofinansowania 5 302 436,80	Środki własna, MSWiA, FOGR, FDS	Modernizacja 24 dróg na łącznej długości 8,890 km.
			2020	3	7 137 161,88	Środki własna, fundusz sołecki, FOGR, FDS	Modernizacja 20 dróg na łącznej długości 6,277 km.
		Gmina Krynica-Zdrój	2019-2020	3	6 439 574,87	Środki własne, UM WM, FDS	Remonty, przebudowy oraz rozbudowy 53 dróg gminnych i wewnętrznych o łącznej długości 6,408 km.
		Gmina Łabowa	2019	3	44 034,00	Środki własne, UM WM	Ulepszenie nawierzchni z gruntowej na żwirową (2019 r.) i betonową (2020 r.)
			2020	3	47 355,00		
		Gmina Łącko	2019-2020	3	6 972 381,00	Środki własne, UM WM, budżet państwa	Modernizacja 66 dróg na łącznej długości 17,741 km.
		Gmina Łososina Dolna	2020	3	2 026 049,54, w tym FDS 1 299 274,00	Środki własne, FDS	Przebudowa i modernizacja 5 dróg gminnych.
		Gmina Muszyna	08.07.2019- 16.09.2020	3	154 698,26, w tym Gmina 56 698,26, UM	Środki własne, UM WM	Modernizacja drogi dojazdowej do gruntów rolnych dz. ew. nr 3756 w Muszynie (Wesołówka).

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
					WM 98 000,00		
			30.06.2020-31.08.2020	3	70 506,06, w tym Gmina 37 048,26, UM WM 33 458,00	Środki własne, UM WM	Modernizacja drogi dojazdowej do gruntów rolnych dz. ew. nr 185 Złockie.
		Gmina Nawojowa	2019	3	869 063,73	Środki własne, fundusz sołecki, FDS	Modernizacja dróg na łącznej długości 1,620 km.
			2020	3	1 628 611,93	Środki własne, FDS	Modernizacja dróg na łącznej długości 1,700 km.
		Gmina Podegrodzie	2019	3	1 543 081,00, w tym Gmina 1 330 640,00, FOGR 212 441,00	Środki własne, FOGR	Modernizacja dróg gminnych i drogi rolniczej „Łąki Mrozówki” w Gostwicy.
			2020	3	897 210,11, w tym Gmina 757 820,00, FOGR 139 390,11	Środki własne, FOGR	Modernizacja dróg gminnych i drogi rolniczej „Sokowina” w Mokrej Wsi.
		Gmina Rytko	2019	3	40 871,64	Środki własne	Remont dróg gminnych.
			2020	3	204 782,06	Środki własne	Remont 11 dróg gminnych.
		Gmina Stary Sącz	2019	3	3 169 946,03	Środki własne, UM WM, FDS	Modernizacja 8 dróg na łącznej długości 2,404 km.
			2020	1, 3	2 731 434,81	Środki własne, UM WM,	Modernizacja 8 (2 będą kontynuowane

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
						FDS, PROW, RPO WM	w latach następnych) dróg na łącznej długości 5,388 km.
2.	Modernizacja dróg powiatowych	PZD	2019-2020	3	7 874 590,41, w tym FDS 5 275 620,00	Powiat Nowosądecki, FDS	Remont drogi powiatowej nr 1551 K Limanowa –Chełmiec w km 17+800 do km 22+333 oraz km 22+674 do km 23+413 w miejscowościach: Marcinkowice, Rdziostów, Chełmiec, Powiat Nowosądecki, gmina Chełmiec – wymiana nawierzchni bitumicznej wraz z podbudową oraz pobocznymi, remont skrzyżowań z drogami gminnymi, remont fragmentów chodników, poprawa odwodnienia, oznakowanie poziome oraz montaż urządzeń BRD (doświetlenie i oznakowanie przejść dla pieszy, radar do pomiaru prędkości). Długość zmodernizowanego odcinka drogi: 5,272 km.
			2019-2020	3	2 831 949,86, w tym FDS 1 982 363,00	Powiat Nowosądecki, FDS	Remont drogi powiatowej nr 1505 K Ropa - Gródek - Biała Niżna w km od 1+650 do km 3+875,00 i w km od 3+885,00 do km 4+400 w miejscowości Gródek, Powiat Nowosądecki, Gmina Grybów – wymiana nawierzchni bitumicznej oraz podbudowy wraz z pobocznymi, remont przepustów, umocnienie skarp drogi oraz montaż urządzeń BRD (doświetlenie i oznakowanie przejść dla pieszy, radar do pomiaru prędkości). Długość zmodernizowanego odcinka drogi: 2,740 km.

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
			2019-2020	3	3 094 141,73, w tym FDS 1 330 055,00	Powiat Nowosądecki, FDS	Przebudowa drogi powiatowej nr 1528 K Nawojowa – Żeleźnikowa Wielka – Łazy Biegonickie w km 3+852,00 - 5+468,00 w m. Żeleźnikowa Mała i Żeleźnikowa Wielka na odcinku 1,616 km w zakresie robót przygotowawczych i rozbiórkowych, robót ziemnych, przepustów pod drogą, kanalizacją deszczową, wylot do potoku, podbudowa oraz nawierzchnia bitumiczna wraz z poboczami.
			2019	3	439 778,12, w tym Gmina Łącko 100 000,00	Powiat Nowosądecki, Gmina Łącko	Przebudowa drogi powiatowej Łącko-Kicznia w km 3+120 – 4+100. Wykonano nową nawierzchnię bitumiczną na długości 980 mb.
			2019	3	673 942,54	Powiat Nowosądecki	Przebudowa drogi powiatowej Trzetrzewina-Krasne Potockie – Męcina w km 2+700 – 3+060. Wykonano kompleksową modernizację drogi w zakresie podbudowy oraz nawierzchni wraz z poboczami na długości 500 mb.
			2019	3	322 507,98, w tym Gmina Łabowa 100 000,00	Powiat Nowosądecki, Gmina Łabowa	Przebudowa drogi powiatowej Łabowa-Łabowiec w km 0+008 – 0+422. Wykonano nową nawierzchnię bitumiczną na długości ok. 382 mb.
			2019	3	83 234,38, w tym Gmina Łososina Dolna 41 117,00	Powiat Nowosądecki, Gmina Łososina Dolna	Przebudowa drogi powiatowej Łososina Dolna – Ujanowice – Młynne w km 3+676,00 – 3+770,00 w m. Wronowice wraz ze skrzyżowaniem i odcinkiem drogi powiatowej nr 1553 K Tęgoborze –

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							Wronowice w km 5+049,30 – 5+075,00. Budowa chodnika wraz z odwodnieniem oraz poszerzeniem/uzupełnieniem jezdni na odcinku ok. 120 mb.
			2019	3	986 699,85, w tym Powiat 558 783,85, FDS 427 916,00	Powiat Nowosądecki, FDS	Przebudowa mostu w ciągu drogi powiatowej Stary Sącz - Przysietnica – Barcice w km 2+641 w m. Moszczenica Niżna.
			2019	3	250 000,00	Powiat Nowosądecki	Budowa kładki w ciągu drogi powiatowej Jazowsko – Obidza w miejscowości Obidza.
			2019	3	368 666,37	Powiat Nowosądecki	Budowa kładki w ciągu drogi powiatowej nr 1567 K Nowy Sącz – Wojnarowa – Wilczyśka w miejscowości Korzenna.
			2019	3	12 300,00	Powiat Nowosądecki	Przebudowa skrzyżowania dróg Kąty-Lęki (zadanie dotyczy części robót realizowanych w granicach administracyjnych powiatu nowosądeckiego; główne roboty zostały zrealizowane staraniem i na koszt Powiatu Brzeskiego).
			2019	3	32 000,00	Powiat Nowosądecki	Przebudowa skrzyżowania drogi powiatowej Wytrzyścza – Tropie – Bartkowa Posadowa i Rożnów – Zaporą w miejscowości Rożnów w zakresie poprawy organizacji ruchu w obrębie skrzyżowania – korekta łuków, wyspy oraz poprawa oznakowania.

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
			2019	3	360 000,00	PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.	Rozbudowa drogi Ptaszkowa-Ptaszkowa (wiadukt kolejowy).
			2019	3	545 839,36, w tym roboty 499 839,36, dokumentacja projektowa dla FDS 46 000,00	Powiat Nowosądecki	Remont drogi powiatowej Nowy Sącz-Florynka w miejscowości Kamionka Wielka. Wymiana nawierzchni bitumicznej wraz z pobocznymi na długości 498 mb.
			2019	3	32 446,50	Powiat Nowosądecki	Remont drogi powiatowej Chełmiec – Naszacowice. Remont częściowy podbudowy oraz nawierzchni bitumicznej.
			2019	3	133 977,75	Powiat Nowosądecki	Remont drogi powiatowej Łososina Dolna-Ujanowice-Młynne. Wykonanie nawierzchni ścieralnej o pow. 2 537,30 m ² (remonty fragmentów nawierzchni o dł. ok. 400 mb).
			2019	3	509 863,86	Powiat Nowosądecki	Remont drogi powiatowej Korzenna-Jasienna-Przydonica. Wymiana nawierzchni bitumicznej wraz z pobocznymi na długości 1 350 mb.
			2019	3	49 126,20	Powiat Nowosądecki	Remont drogi powiatowej Nowy Sącz – Wojnarowa – Wilczyśka w miejscowości Korzenna i Wojnarowa. Remont częściowy nawierzchni w obrębie remontowanych obiektów mostowych.
			2019	3	22 002,20	Powiat Nowosądecki	Remont drogi powiatowej Tabaszowa – Witowice Sklep. Wykonanie nawierzchni

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							bitumicznej wraz z poboczami na długości 70 mb.
			2019	3	158 951,89	Powiat Nowosądecki	Remont drogi powiatowej Florynka-Izby. Odtworzenie korpusu drogowego wraz z nawierzchnią na odcinku ok. 40 mb.
			2019	3	40 000,26	Powiat Nowosądecki	Remont drogi powiatowej Nawojowa-Żeleźnikowa Wielka-Łazy Biegonickie. Odtworzenie korpusu drogowego wraz z poboczami na długości ok. 40 mb.
			2019	3	319 979,88	Powiat Nowosądecki	Remont drogi Limanowa-Chelmiec. Wykonanie nawierzchni bitumicznej na długości 277 mb.
			2019	3	114 333,63	Powiat Nowosądecki	Remont mostu w ciągu drogi powiatowej Nowy Sącz-Wojnarowa-Wilczyńska w m. Korzenna. wykonanie kap chodnikowych oraz chodnika, wymiana poręczy.
			2019	3	647 245,68, w tym Powiat Gorlicki 199 627,00	Powiat Nowosądecki, Powiat Gorlicki	Remont mostu w ciągu drogi powiatowej Nowy Sącz-Wojnarowa-Wilczyńska w m. Wojnarowa. wzmocnienie płyty mostu, wymiana izolacji, odwodnienia, remont chodników oraz wymiana nawierzchni.
			2019	3	1 994 172,56, w tym Państwo 1 595 338,00	Powiat Nowosądecki, Budżet Państwa – usuwanie skutków klęsk żywiołowych	Remont drogi powiatowej Korzenna – Krużłowa w miejscowości Korzenna i Krużłowa Niżna. Odtworzenie podbudowy oraz nawierzchni bitumicznej wraz z poboczami na odcinku 2,10 km.

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
			2019	3	654 574,76, w tym Państwo 523 659,00	Powiat Nowosądecki, Budżet Państwa – usuwanie skutków klęsk żywiolowych	Remont drogi powiatowej Wielogłowy- Ubiad. Odtworzenie podbudowy oraz nawierzchni bitumicznej wraz z pobocznymi na odcinku 0,52 km.
			2019	3	1 343 656,12, w tym Państwo 1 074 924,00	Powiat Nowosądecki, Budżet Państwa – usuwanie skutków klęsk żywiolowych	Remont drogi powiatowej Lipnica Wielka- Bukowiec w m. Lipnica Wielka i Bukowiec. Odtworzenie podbudowy oraz nawierzchni bitumicznej wraz z pobocznymi na odcinku 1,15 km.
			2019	3	2 646 384,44, w tym Państwo 2 117 107,00	Powiat Nowosądecki, Budżet Państwa – usuwanie skutków klęsk żywiolowych	Remont drogi powiatowej Trzetrzewina – Podrzecze w miejscowościach Trzetrzewina i Chochorowice. Odtworzenie podbudowy oraz nawierzchni bitumicznej wraz z pobocznymi na odcinku 2,60 km.
			2019	3	770 840,50, w tym Państwo 616 672,00	Powiat Nowosądecki, Budżet Państwa – usuwanie skutków klęsk żywiolowych	Remont drogi powiatowej Żegiestów – Szczawnik – Muszyna: ul. Zazamcze w miejscowości Muszyna. Odtworzenie podbudowy oraz nawierzchni bitumicznej na odcinku 0,465 km.
			2019	3	389 195,92, w tym Państwo 311 356,00	Powiat Nowosądecki, Budżet Państwa – usuwanie skutków klęsk żywiolowych	Remont drogi powiatowej Ropa – Wawrzka – Florynka w miejscowości Wawrzka. Odtworzenie podbudowy oraz nawierzchni bitumicznej wraz z pobocznymi, oraz odtworzenie i zabezpieczenie skarpy na odcinku 0,20 km.

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
			2019	3	555 000,00, w tym Państwo 348 701,00	Powiat Nowosądecki, Budżet Państwa – usuwanie skutków klęsk żywiolowych	Odbudowa przepustu w ciągu drogi powiatowej Sienna – Siedlce w miejscowości Sienna w postaci obiektu mostowego na potoku u („potok bez nazwy” – dz. 331). Rozbiórka uszkodzonego przepust oraz budowę w jego miejsce mostu wraz z odtworzeniem nawierzchni, chodnikiem, barierami wraz z robotami towarzyszącymi na potoku
			2019	3	167 280,00, w tym Państwo 133 824,00	Powiat Nowosądecki, Budżet Państwa – usuwanie skutków klęsk żywiolowych	Wykonanie dokumentacji projektowo-budowlanej w ramach zadania pn. „Stabilizacja i zabezpieczenie osuwiska wraz z odbudową drogi powiatowej Tymowa – Łososina Dolna w m. Michalczowa w km 11+715 – 11+875”. Projekt budowlany i wykonawczy wraz z kosztorysami inwestorskimi i specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych dla zamierzenia inwestycyjnego obejmującego stabilizację i zabezpieczenie osuwiska z odbudową drogi uszkodzonej przez ruchy osuwiskowe
			2020	3	1 155 614,03	Powiat Nowosądecki	Przebudowa drogi powiatowej Piwniczna: ul. Szczawnicka w km 2+765-3+562 w miejscowości Piwniczna – Zdrój – wykonano kompleksową modernizację drogi w zakresie podbudowy oraz nawierzchni wraz z pobocznymi, chodnikami oraz odwodnieniem

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							na długości 0,80 km.
			2020	3	1 899 688,44, w tym państwo 949 844,00	Powiat Nowosądecki, budżet państwa	Budowa mostu w ciągu drogi powiatowej nr 1560 K Wielogłowy - Ubiad na potoku Ubiadek wraz z rozbiórką mostu istniejącego oraz przebudową i rozbudową dojazdów.
			2020	3	596 256,77, w tym państwo 72 867,00	Powiat Nowosądecki, budżet państwa	Budowa kładki pieszo-rowerowej wzdłuż drogi powiatowej nr 1571 K Ptaszkowa – Wojnarowa w km 5+072 w miejscowości Krużłowa Wyżna.
			2020	3	841 876,85	Powiat Nowosądecki	Remont drogi powiatowej Obidza – Brzyna w km 0+090–1+100 oraz w km 1+100 – 1+880 – wymiana warstw bitumicznych jezdni wraz z poboczami na długości 1,79 km.
			2020	3	2 208 734,62	Powiat Nowosądecki	Remont drogi powiatowej Tęgoborze – Chomranice w km 0+550 – 4+850 – wymiana warstw bitumicznych jezdni wraz z poboczami i lokalnym wzmocnieniem podbudowy na długości 4,30 km.
			2020	3	1 231 909,98	Powiat Nowosądecki	Remont drogi powiatowej Trzetrzewina - Krasne Potockie - Męcina w km 0+020 – 1+140 oraz w km 1+800 –2+540 i 3+200 –3+500 – wymiana fragmentów podbudowy, poprawa odwodnienia drogi, wymiana nawierzchni bitumicznej wraz z poboczami na długości 2,160 km.

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
			2020	3	88 776,01	Powiat Nowosądecki	Remont drogi powiatowej Maciejowa – Składziste w km 0+020 –0+146 – wymiana nawierzchni bitumicznej wraz z pobocznymi na odcinku 126 mb.
			2020	3	373 086,31, w tym DGLP 100 000,00	Powiat Nowosądecki, DGLP	Remont drogi powiatowej Frycowa - Złotne w km 0+900 –1+200 i 1+630 –1+900 – wymiana nawierzchni bitumicznej wraz z pobocznymi na długości 570 mb.
			2020	3	701 246,74	Powiat Nowosądecki	Remont drogi powiatowej Niecew – Podole Górowa w km 0+010 - 640 oraz km 0+640–1+170 – wymiana nawierzchni bitumicznej wraz z pobocznymi na długości 1,16 km.
			2020	3	126 380,65	Powiat Nowosądecki	Remont drogi powiatowej Nowy Sącz – Wojnarowa – Wilczyska w km 5+990 – 6+020, 6+530 –6+550 oraz w km 15+210–15+360 – wymiana nawierzchni bitumicznej wraz z pobocznymi na długości 200 mb.
			2020	3	1 177 555,15	Powiat Nowosądecki	Remont drogi powiatowej Wytrzyszczka – Tropie – Bartkowa Posadowa w km 6+620 –8+900 – wymiana nawierzchni bitumicznej wraz z pobocznymi na długości 2,28 km.
			2020	3	66 469,84	Powiat Nowosądecki	Remont drogi powiatowej Sienna – Siedlce w km 2+925 –3+060 – wymiana nawierzchni bitumicznej wraz z pobocznymi

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							na długości 135 mb.
			2020	3	575 718,03	Powiat Nowosądecki	Remont drogi powiatowej Krynica: ul. Pułaskiego - Tylicz w km 5+890 - 6+540 – wymiana nawierzchni bitumicznej wraz z pobocznymi na długości 650 mb.
			2020	3	988 157,49, w tym Gmina Grybów 200 000,00	Powiat Nowosądecki, Gmina Grybów	Remont drogi powiatowej Królów Górna - Ptaszkowa - Grybów w km 2+240 - 4+510 – wymiana nawierzchni bitumicznej wraz z pobocznymi na długości 650 mb, regulacja studzienek kanalizacyjnych.
			2020	3	441 423,69	Powiat Nowosądecki	Remont drogi powiatowej Wielogłowy - Ubiad w km 0+010 - 0+810 – wymiana nawierzchni bitumicznej wraz z pobocznymi na długości 800 mb.
			2020	3	412 374,66	Powiat Nowosądecki	Remont drogi powiatowej Podegrodzie - Mokra Wieś - Jastrzębie w km 2+435 – 2+700, 2+900 –2+960, 3+180 –3+200, 3+460 –3+500 i 4+600 –5+200 – wymiana nawierzchni bitumicznej wraz z pobocznymi na długości 985mb.
			2020	3	409 535,56	Powiat Nowosądecki	Remont drogi powiatowej Tęgoborze - Tabaszowa - Tęgoborze Just w km 1+000 – 1+200, 1+400 – 1+750, 1+900 – 2+000,0 2+850 – 2+920, 9+400 – 9+500 i 10+900 – 11+000 – wymiana nawierzchni bitumicznej wraz z pobocznymi i lokalnym wzmocnieniem podbudowy na długości 920 mb.

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Nowosądeckiego na lata 2017-2020 z perspektywą do 2024 roku” za okres 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
			2020	1	Płatność nastąpi w 2021 r.	Powiat Nowosądecki, FDS	Remont drogi powiatowej Nowy Sącz - Florynka: odcinek I w km od 4+860 do 5+280, odcinek II: km 6+200 do 9+070, odcinek III w km od 9+880 - 14+500 w miejscowościach: Kamionka Wielka, Królowa Polska, Królowa Górna, Bogusza, Powiat Nowosądecki na długości 7,49 km.
			2020	1	Płatność nastąpi w 2021 r.	Powiat Nowosądecki, FDS	Remont drogi powiatowej Muszyna - ul. Polna - Złockie: odcinek I w km 0+111 do 0+900, odcinek II w km 1+460 - 1+821, odcinek III w km 2+500 - 3+400 w miejscowościach: Muszyna i Jastrzębik, Powiat Nowosądecki na długości: 2,05 km.
			2020	1	Płatność nastąpi w 2021 r.	Powiat Nowosądecki	Remont drogi powiatowej Muszyna - ul. Polna - Złockie w km od 0+900 – 1+460, od 1+820 – 2+500 oraz od 3+400 – 3+550 na długości 1,39 km.
			2020	1	Płatność nastąpi w 2021 r.	Powiat Nowosądecki, FDS	Remont drogi powiatowej Limanowa - Chełmiec: odcinek I w km od 13+629 do km 16+755 i odcinek II w km od 16+755 do km 17+800 w miejscowościach: Chomranice, Klęczany , Marcinkowice, na długości 4,171 km.
			2019	3	14 624 000,75	Powiat Nowosądecki, dotacje	Razem przebudowano 1,86 km dróg, wybudowano 1 nowy most, przeprowadzono remonty (nowe nawierzchnie bitumiczne) na 15,91 km.

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
			2020	3	27 095 486,82	Powiat Nowosądecki, dotacje	Razem przebudowano 2,413 km dróg, wybudowano 1 nowy most, 1 nową kładkę, przeprowadzono remonty (nowe nawierzchnie bitumiczne) na 25,998 km.
3.	Modernizacja drogi krajowej i dróg wojewódzkich	GDDKiA	2019-2020	0	-	-	Brak realizacji zadania.
		ZDW	2017-2020	3	ok. 12 000 000,00	UM WM, środki Unii Europejskiej	Rozbudowa DW 975 Paleńnica – Bartkowa posadowa – Dąbrowa na odcinku Sienna – Dąbrowa.
			2018-2020	3	ok. 29 000 000,00	UM WM, środki Unii Europejskiej	Rozbudowa DW 975 Paleńnica – Bartkowa Posadowa – Dąbrowa na odcinku Bartkowa Posadowa – Gródek.
			2018-2021	1	ok. 6 500 000,00	UM WM, środki Unii Europejskiej, Gminy	Rozbudowa DW 969 Nowy Targ – Stary Sącz.
			2019-2020	3	10 851 674,00	UM WM, środki Unii Europejskiej	Zabezpieczenie osuwiska w ciągu DW 975 w miejscowości Bartkowa Posadowa.
			2019-2020	1	15 721 615,00	UM WM, środki Unii Europejskiej	Zabezpieczenie osuwisk w ciągu DW 975 wraz z budową mostu w miejscowości Gródek nad Dunajcem.
			2019	3	1 182 403,00	UM WM	Modernizacja DW 971 Żegiestów.
			2020	3	220 120,00	UM WM	Rozbudowa DW 969 – odcinek Zabrzeż – Stary Sącz.
4.	Prowadzenie działań ograniczających emisję	Powiat Nowosądecki	2019	3	251 758,48	Środki własne	Termomodernizacja budynku Starostwa Powiatowego w Nowym Sączu, przy ul. Kościuszki 3 - II etap: docieplenie ścian

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	z obiektów należących do powiatu poprzez termomodernizację czy wymianę źródeł ciepła						zewnątrznych i izolacja fundamentów, wymiana stolarki zewnętrznej parteru i I piętra.
			2019	3	36 900,00	Środki własne	Modernizacja kotłowni w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych w Krynicy Zdroju.
			2020		3 075,00		
			2019	1	11 070,00	Środki własne	Termomodernizacja budynku szkolnego Zespołu Szkół Zawodowych w Grybowie: opracowanie kosztorysu i aktualizacja dokumentacji projektowej
			2019	1	1 200,00	Środki własne	Termomodernizacja budynku Internatu Międzyszkolnego w Starym Sączu: opracowanie kosztorysów i aktualizacja dokumentacji.
			2020	3	29 800,00	Środki własne	Adaptacja kotłowni w budynku warsztatów szkolnych Zespołu Szkół w Łącku.
5.	Wprowadzenie ograniczeń w użytkowaniu instalacji na paliwa stałe	Gmina Chełmiec	2019	3	111 909,50	Środki własne, RPO WM	Poprawa jakości powietrza w subregionie sądeckim przez dofinansowanie do wymiany źródeł ciepła w indywidualnych gospodarstwach domowych ogrzewanych paliwem stałym na terenie Gminy Chełmiec. Projekt był realizowany w latach 2017-2019. W 2019 r. w 7 gospodarstwach dokonano zakupu i montażu kotła oraz modernizacji centralnego ogrzewania.
			2019	3	399 240,33		Środki własne, RPO WM

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							wymiany źródeł ciepła w indywidualnych gospodarstwach domowych ogrzewanych paliwem gazowym na terenie Gminy Chelmic. Projekt był realizowany w latach 2017-2019. W 2019 r. w 44 gospodarstwach dokonano zakupu i montażu kotła oraz modernizacji centralnego ogrzewania.
			2019	3	2 816 203,00	WFOŚiGW	W ramach programu „Czyste Powietrze” zostało podpisanych 133 umów. W ramach programu zostało wymienionych łącznie 106 kotłów na 60 gazowych, 19 na biomasę, 23 na ekogroszek, 5 na pompy ciepła i 1 elektryczny.
		Gmina Gródek nad Dunajcem	2019	3	383 153,89	Środki własne, RPO WM	Wymiana 30 kotłów na paliwa stałe na kotły na biomasę i gaz.
			2020	3	81 460,43	Środki własne, RPO WM	Wymiana 6 kotłów na paliwa stałe na kotły na biomasę i gaz.
		Gmina Grybów	2019-2020	3	1 614 726,74	Środki własne, RPO WM	Redukcja niskiej emisji z sektora mieszkaniowego na terenie Gminy Grybów poprzez dofinansowanie wymiany niskosprawnych źródeł ciepła na nowoczesne kotły gazowe i na biomasę. Wymieniono 119 kotłów.
			2019-2020	3	898 700,00	Środki własne, RPO WM	Redukcja niskiej emisji z sektora mieszkaniowego na terenie Gminy

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							Grybów poprzez dofinansowanie wymiany niskosprawnych źródeł ciepła na paliwa stałe na nowoczesne urządzenia grzewcze. Wymieniono 109 kotłów.
		Gmina Kamionka Wielka	2019	3	479 940,00	Środki własne	Wymiana 35 kotłów.
			2020	3	98 500,00	Środki własne	Wymiana 28 kotłów.
		Gmina Korzenna	2019-2020	3	Brak danych	RPO WM, środki mieszkańców	Wymiana starych kotłów.
		Gmina Krynica-Zdrój	2019-2020	1	2 785 120,00	Środki własne, Unii Europejskiej	Ograniczenie niskiej emisji na terenie Gminy Krynica-Zdroju przez zastosowanie urządzeń grzewczych na paliwa stałe. Ograniczenie niskiej emisji na terenie Gminy Krynica-Zdroju przez zastosowanie urządzeń grzewczych na biomasę i paliwa gazowe.
		Gmina Łącko	2017-2020	3	1 667 117,08	Środki własne, RPO WM	Wymiana 161 kotłów.
		Gmina Muszyna	2019	3	W ramach bieżącej działalności	Środki własne	Wymiana 28 kotłów: 14 kotłów na gaz oraz 14 kotłów na ekogroszek.
			2020	3	W ramach bieżącej działalności	Środki własne, WFOŚiGW	Wymiana 26 kotłów: 4 kotły gazowe, 13 kotłów na biomasę i 9 kotłów na ekogroszek. Ponadto w 2020 r. w ramach programu „Czyste powietrze” 36 osób uzyskało

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							dofinansowanie na wymianę kotłów.
		Gmina Nawojowa	2019	3	597 808,40	Środki własne, RPO WM	Wymiana 42 kotłów.
			2020	3	889 588,12	Środki własne, RPO WM	Wymiana 67 kotłów.
		Gmina Piwniczna-Zdrój	2017-2019	3	720 501,75	Środki własne, RPO WM	Wymiana źródeł ciepła w gospodarstwach domowych na terenie Miasta i Gminy Piwniczna-Zdrój celem obniżenia niskiej emisji. W 2019r. wymieniono 23 kotły na niskoemisyjne urządzenia na pellet i ekogroszek.
		Gmina Podegrodzie	2019	3	163 436,25	Środki własne	Wymiana pieca węglowego na olejowy w Szkole Podstawowej w Rogach.
			2019	3	228 299,99	Środki własne, RPO WM	Udzielenie dotacji na wymianę źródeł ciepła w budynkach mieszkalnych w ramach projektu pn. „Obniżenie poziomu niskiej emisji w indywidualnych gospodarstwach domowych na terenie Gminy Podegrodzie”. Łącznie na terenie gminy zostało wymienionych 24 kotłów węglowych na nowoczesne kotły spalające pelet i ekogroszek.
			2020-2022	1	1 436 382,38, w tym Gmina 21 595,63, RPO WM 1 414 786,75	Środki własne, RPO WM	Udzielenie dotacji na wymianę źródeł ciepła w budynkach mieszkalnych w ramach projektu pn. „Obniżenie poziomu niskiej emisji w indywidualnych gospodarstwach domowych na terenie Gminy Podegrodzie”. Łącznie na terenie gminy zostanie wymienionych 150 kotłów

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							węglowych na nowoczesne kotły spalające pelet i ekogroszek.
		Gmina Stary Sącz	2019-2020	3	808 543,01	Środki własne	Wymiana 164 kotłów węglowych.
			2019-2020	3	615 960,38	UM WM	Wymiana 47 kotłów węglowych.
6.	Rozwój komunikacji rowerowej	PZD	2018	3	716 197,02, w tym Gmina Korzenna 358 097,00	Powiat Nowosądecki, Gmina Korzenna	Budowa chodnika oraz ciągu pieszo-rowerowego wraz z odwodnieniem na długości 779 mb oraz zatoki autobusowej przy drodze powiatowej Paszyn – Mogilno – Krużłowa w km 4+702,00 – 5+481,00 w miejscowości Mogilno.
		Gmina Chelmiec	2019	3	946 016,75, w tym RPO WM 424 063,43	Środki własne, RPO WM	Budowa ścieżki turystyczno- rowerowej o długości 1,5 km w miejscowości Świniarsko. Ścieżka powstała w ramach projektu „Budowa Centrum Aktywnego Wypoczynku – Trasa Turystyczno-Rekreacyjna. Łącznie na terenie gminy Chelmiec jest 13 tras rowerowych o łącznej długości 261,8 km.
			26.07.2019	1	Brak poniesionych kosztów	-	Podpisanie porozumienia w sprawie budowy ścieżki rowerowej pomiędzy Gminą Chelmiec, Miastem Nowy Sącz i Gminą Podegrodzie. Porozumienie to ma na celu rozwijanie wzajemnej współpracy w zakresie rozwoju turystyki na obszarze gmin – stron porozumienia oraz zwiększanie liczby i długości rowerowych szlaków turystycznych na obszarze gmin –

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							stron porozumienia.
		Gmina Muszyna	19.12.2017-29.11.2019	3	1 982 765,28	Środki własne, RPO WM	<p>Rowerowy Szlak Wód Mineralnych w Gminie Muszyna.</p> <p>Projekt dotyczył utworzenia nowego lokalnego rowerowego szlaku turystycznego prowadzącego przez Żegiestów, Milik, Szczawnik, Złockie, Jastrzębik i Muszynę. Szlak łączy się bezpośrednio z trasą EuroVelo11 w Miliku, Żegiestowie, Muszynie. Realizacja przedsięwzięcia obejmowała wytyczenie rowerowego szlaku turystycznego o długości 32,7 km, oznakowanego jednolitymi znakami, wyposażonego w urządzenia informacyjne, miejsca postojowe do wypoczynku.</p>
		Gmina Muszyna	od 01.07.2018	1	13 929 618,12	Środki własne, EFRR, UM WM	<p>Nowy produkt turystyczny – odcinek transeuropejskiej trasy rowerowej EuroVelo11 – Preszów – Muszyna – Mniszek nad Popradem.</p> <p>Przygotowanie trasy rowerowej o łącznej długości 7,74 km (w tym remont i budowa dróg dotycząca dostosowania do wymogów EuroVelo o dł. 4,46 km i budowa 2 kładek). Na całości odcinka wykonane zostanie znakowanie i stała organizacja ruchu. Trasa wykonana zgodnie z wymogami EuroVelo obejmuje także:</p> <ul style="list-style-type: none"> - budowę 2 kładek na rzece Poprad

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							<p>łączyjących polskie i słowackie pogranicze w miejscowościach: Legnava–Milik (w 49+580 km rzeki Poprad) oraz Andrzejówka–Ługi – Mały Lipnik (w km 44+580 Popradu) o konstrukcji jednoprzęsłowej, łukowej, wykonane z materiałów kompozytowych. Długość kładki Legnava-Milik (SK-27,28 m i PL z najazdami – 65,70 m) i Andrzejówka-Mały Lipnik (SK-38,60 m, PL z najazdami – 63,07 m)</p> <p>- budowę Miejsca Odpoczynku Rowerzystów w miejscowości Milik składającego się z wiaty dla odpoczywających rowerzystów, stojaków na rowery, tablic informujących o trasie rowerowej, słupka na panele fotowoltaiczne z ładowarką, oświetlenia LED, samoobsługowej stacji napraw rowerów.</p>
			02.02.2019-30.08.2021	1	548 569,29	Środki własne, EFRR, UM WM	<p>Nowy produkt turystyczny – odcinek transeuropejskiej trasy rowerowej EuroVelo 11 – kontynuacja budowy trasy w miejscowościach Stará Ľubovňa, Chmeľnica, Muszyna, Piwniczna-Zdrój, Rytro.</p> <p>Projekt jest kontynuacją budowy trasy EuroVelo11 w rejonie Doliny Popradu. W ramach obecnego etapu, w wyznaczonym międzynarodowymi porozumieniami śladzie trasy, budowane są następujące odcinki:</p>

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
		Gmina Rytro	2019	3	128 757,25	Środki własne	- Stara Lubowla – Chmel'nica, dł. 1,9 km; - Muszyna (od dzielnicy Folwark do stacji PKP dł. 3,28 km i dalej powiazanie z etapem I EV11); - Piwniczna (od zakończenia etapu I EV11 w Mniszku n. Popradem) przez Rytro do granicy ze Starym Sączem (dł. 13,5 km).
			2020	1	1 069 334,86	Środki własne, Unii Europejskiej	Uzdrowiska pogranicza Polsko-Słowackiego jako rozpoznawalny w skali Europy obszar realizacji turystyki zdrowotnej – etap I – budowa pętli rowerowej łączącej miejscowości uzdrowskie Doliny Popradu. Nowy produkt turystyczny – odcinek transeuropejskiej trasy rowerowej EuroVelo 11 – zwiększenie atrakcyjności Gminy Rytro.
			2019	2	1 142 304,28	Powiat Nowosądecki	Bieżące utrzymanie infrastruktury drogowej, m.in. zakup materiałów do uzupełniania ubytków w nawierzchniach, poprawy odwodnienia dróg, oznakowania dróg, barier energochłonnych.
2020	2	W ramach bieżącej działalności					
7.	Dbałość o jakość i czystość dróg powiatowych	PZD	2019	2	3 590 000,00	Powiat Nowosądecki	Zimowe utrzymanie dróg.
			2020	2	4 655 000,00		
8.	Szczególny nadzór nad działalnością przemysłu w obszarach złej jakości	Powiat Nowosądecki	2019	2	W ramach bieżącej działalności	Środki własne	Przyjęcie 6 zgłoszeń instalacji (5 zgłoszeń instalacji i 1 zmiana nazwy prowadzącego instalację), których eksploatacja w zakresie emisji gazów lub pyłów do

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	powietrza						<p>powietrza nie wymaga pozwolenia.</p> <p>Wydanie 4 pozwoleń na wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza (3 pozwolenia i 1 zmiana ze względu na zmianę nazwy firmy i utworzenie Spółki z o. o.).</p> <p>Sporządzenie sprawozdania dotyczącego średnich źródeł spalania z terenu powiatu nowosądeckiego, dla których przed dniem 27 listopada 2017 r. zostały wydane pozwolenia na wprowadzanie pyłów lub gazów lub zgłoszenia.</p>
			2020	2	W ramach bieżącej działalności	Środki własne	<p>Przyjęcie 12 zgłoszeń instalacji, których eksploatacja w zakresie emisji gazów lub pyłów do powietrza nie wymaga pozwolenia.</p> <p>Wydanie 1 pozwolenia na wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza.</p> <p>Na bieżąco przekazywano w postaci elektronicznej informacje do Krajowego Ośrodka Bilansowania i Zarządzania Emisjami dot. wydanych lub zmienianych pozwoleń na wprowadzanie pyłów lub gazów do powietrza oraz przyjętych zgłoszeń instalacji, których eksploatacja w zakresie emisji do powietrza nie wymaga pozwolenia.</p>
9.	Uwzględnianie w zamówieniach publicznych problemów ochrony	Powiat Nowosądecki	2019-2020	0	-	-	Brak realizacji zadania.

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	powietrza, poprzez odpowiednie przygotowywanie specyfikacji zamówień publicznych, które uwzględniać będą potrzeby ochrony powietrza przed zanieczyszczeniem						
10.	Wzmocnienie kontroli na stacjach diagnostycznych pojazdów	Powiat Nowosądecki	2019-2020	2	W ramach bieżącej działalności	Środki własne	Na terenie powiatu nowosądeckiego w 2019 r. działalność prowadziło 25 stacji kontroli pojazdów (w 2020 r. – 27 stacji). W wyniku przeprowadzonych kontroli wszystkich stacji nie stwierdzono naruszeń. Wszystkie stacje posiadały aktualne poświadczenia Dyrektora Transportowego Dozoru Technicznego, że wyposażenie i warunki lokalowe stacji odpowiadają zakresowi przeprowadzanych badań technicznych pojazdów. Stacje kontroli pojazdów posiadają aktualne świadectwa legalizacji analizatora spalin samochodowych. Podczas przeprowadzania badań technicznych pojazdów wykonywane są pomiary emisji zanieczyszczeń gazowych i pomiary zadymienia spalin silników o zapłonie samoczynnym. Uzyskiwane wartości pomiarów nie przekraczały obowiązujących norm. W omawianych latach stwierdzono przypadki niewłaściwego stanu technicznego pojazdów lub przekroczenie normy emisji zanieczyszczeń gazowych (w 2019 r. było 1 797 takich przypadków, zaś w 2020 r.

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							1 812 przypadków). We wszystkich przypadkach badane pojazdy nie zostały dopuszczone do ruchu i zostały skierowane do naprawy.
11.	Poprawa efektywności energetycznej w budynkach użyteczności publicznej Powiatu Nowosądeckiego oraz wzrost wykorzystania odnawialnych źródeł energii	Powiat Nowosądecki	2019	3	2 988 355,47, w tym Powiat 1 816 968,73, RPO WM 1 171 386,74	Środki własne, RPO WM	Poprawa efektywności energetycznej w budynkach użyteczności publicznej Powiatu Nowosądeckiego: Termomodernizacja budynku Zespołu Szkół w Marcinkowicach: przebudowa instalacji CO, wymiana stolarki okiennej i drzwiowej, wykonanie izolacji ścian fundamentowych, docieplenie ścian, odwodnienie budynku oraz demontaż i montaż instalacji teletechnicznej. Zadanie stanowiło ostatnią część projektu realizowanego od 2015 r., obejmującego głęboką modernizację energetyczną 6 budynków.
			2019	1	11 070,00	Środki własne	Termomodernizacja budynku szkolnego Zespołu Szkół w Łącku: aktualizacja dokumentacji projektowej termomodernizacji oraz wykonanie projektu instalacji fotowoltaicznej.
			2020	0	-	-	W 2020 r. nie realizowano zadań związanych z poprawą energetyczną budynków.
		Gmina Chełmiec	2019-2021	1	4 697 905,69, w tym RPO WM 2 540 036,72	Środki własne, RPO WM	Projekt partnerski realizowany przy współpracy LGD Korona Sądecka, Gminy Chełmiec, Miasta Nowy Sącz, Gminy Grybów. W ramach projektu na terenie

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							gminy Chełmiec planowany jest montaż na indywidualnych budynkach mieszkalnych 131 instalacji fotowoltaicznych, 43 zestawów kolektorów słonecznych, 38 zestawów pomp ciepła do podgrzewania CWU, 70 kotłów pelletowych, oraz 2 instalacje fotowoltaicznych na budynkach użyteczności publicznej. Przetarg został rozstrzygnięty. Dotychczas zrealizowane są inwestycje na Szkole Podstawowej w Piątkowej i Szkole Podstawowej w Trzetrzewinie oraz 94 instalacje fotowoltaiczne na budynkach prywatnych. Montaż pomp ciepła rozpocznie się w drugiej połowie kwietnia 2021 r.. Montaż kolektorów słonecznych oraz kotłów na biomasę po podpisaniu umowy z wykonawcą.
		Gmina Grybów	2020-2021	3	807 231,78	Środki własne, RPO WM	<p>Mikroinstalacja PV o mocy 39,9 kWp zlokalizowana na dachu Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Białej Niżnej.</p> <p>Mikroinstalacja PV o mocy 33,9 kWp zlokalizowana na dachu Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Stróżach.</p> <p>Mikroinstalacja PV o mocy 31,8 kWp zlokalizowana na dachu Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Krużlowej Wyżnej.</p> <p>Mikroinstalacja PV o mocy 16,8 kWp zlokalizowana na dachu Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Kąclowej.</p> <p>Mikroinstalacja PV o mocy 21,9 kWp</p>

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							<p>zlokalizowana na dachu Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Siołkowej.</p> <p>Mikroinstalacja PV o mocy 15,0 kWp zlokalizowana na dachu Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Ptaszkowej.</p> <p>Mikroinstalacja PV o mocy 38,4 kWp zlokalizowana na terenie Oczyszczalni Ścieków Komunalnych w Stróżach.</p> <p>Wszystkie instalacje wykonano do końca 2020 r., rozruch nastąpił do końca kwietnia 2021 r.</p>
		Miasto Grybów	grudzień 2020	3	51 610,80	Środki własne	Wymiana starego nieefektywnego gazowego kotła w budynku Urzędu Miejskiego w Grybowie na wysokosprawne kondensacyjne kotły gazowe pracujące kaskadowo.
		Gmina Łabowa	2019-2020	3	1 244 103,20	Środki własne, RPO WM	<p>Termomodernizacja Budynku Urzędu Gminy Łabowa, modernizacja C.O, wymiana stolarki okiennej, budowa instalacji fotowoltaicznej.</p> <p>Termomodernizacja Szkoły Podstawowej w Maciejowej, modernizacja C.O, wymiana stolarki okiennej, budowa instalacji fotowoltaicznej.</p>
			sierpień-grudzień 2020	3	44 000,00	Środki własne, RPO WM	Modernizacja zaplecza sanitarno-bytowego oraz montaż pieca dwufunkcyjnego w remizie OSP Nowa Wieś.

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
			listopad-grudzień 2020	3	60 270,00	Środki własne, RPO WM	Termomodernizacja oraz wymiana instalacji elektrycznej w budynku należącym do OSP Łosie.
			grudzień 2020	3	13 000,00	Środki własne	Wymiana pieca o niskiej klasie energetyczności na piec gazowy o wysokiej klasie energetycznej.
		Gmina Łącko	2019	3	119 727,97	Środki własne, RPO WM	Montaż instalacji fotowoltaicznej na budynku oczyszczalni ścieków w Łącku.
		Gmina Łososina Dolna	2019	3	67 482,79	Środki własne	Wykonanie docieplenia wraz z robotami towarzyszącymi Szkoły Podstawowej w Stańkowej.
			2020	3	55 841,37	Środki własne	Zakup pieca centralnego ogrzewania dla Szkoły Podstawowej w Michalczowej.
		Gmina Nawojowa	2019	3	347 741,57	Środki własne	Termomodernizacja szkoły podstawowej, montaż instalacji fotowoltaicznych na 5 obiektach użyteczności publicznej.
			2020	3	269 468,40	Środki własne	Montaż instalacji fotowoltaicznych na 3 obiektach użyteczności publicznej oraz pompy ciepła na 1 budynku użyteczności publicznej.
		Zagrożenia hałasem					
Cel: Ograniczenie uciążliwości akustycznej dla mieszkańców powiatu							
12.	Kontrola emisji hałasu do środowiska z obiektów	WIOŚ	04.02.2019	3	W ramach bieżącej	Środki własne	Kontrola emisji hałasu w dzień i noc na stacji kolejowej w Krynicy-Zdroju.

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	działalności gospodarczej				działalności		Wystąpiły przekroczenia dopuszczalnych poziomów. Wystąpiono z art. 17. Ustawy Inspekcji Ochrony Środowiska do administracji samorządowej.
			05.06.2019	3	W ramach bieżącej działalności	Środki własne	Kontrola emisji hałasu w Pracownia Zieleni Banach Sp.j. Krzysztof Banach, Elżbieta Nestorowicz-Banach, ul. Batorego 8, 33-340 Stary Sącz. Nie stwierdzono naruszeń, wystawiono pouczenie i zarządzenie pokontrolne.
			25.06.2019	3	W ramach bieżącej działalności	Środki własne	Kontrola emisji hałasu w Kopalnia Surowców skalnych – Klęczany Sp. Z o.o. 34- 394 Klęczany 176. Nie stwierdzono naruszeń.
			27.06.2019	3	W ramach bieżącej działalności	Środki własne	Kontrola emisji hałasu w Firma Handlowo-Uslugowa „DZIUNEK” Edward Stawiarski Przysietnica 17, 33-342 Barcice. Nie stwierdzono naruszeń.
			18.06.2019	3	W ramach bieżącej działalności	Środki własne	Kontrola emisji hałasu w „MASSPOL” Spółka z o.o. Piwniczna, Zubrzyk 101, 33-350. Nie stwierdzono naruszeń.
			08.08.2019	3	W ramach bieżącej działalności	Środki własne	Kontrola emisji hałasu w Marek Plata „PLATA” Partyzantów 41A, 33-340 Stary Sącz. Nie stwierdzono naruszeń.
			21.10.2019	3	W ramach bieżącej działalności	Środki własne	Kontrola emisji hałasu w SUFIGS MRÓWKA SP. Z O.O. SP.K. Podrzecze 196, 33-386 Podrzecze. Nie stwierdzono

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							naruszeń.
			04.12.2019	3	W ramach bieżącej działalności	Środki własne	Kontrola emisji hałasu w Przedsiębiorstwo Budownictwa Inżynieryjnego MACHNIK Sp. z o.o., Mochnaczka Wyżna 118, 33-380 Mochnaczka Wyżna – Wytwórnia Mas Bitumicznych Stary Sącz przy ulicy Piaski na działce nr 2465/9. Nie stwierdzono naruszeń.
			10.03.2020	3	W ramach bieżącej działalności	Środki własne	Kontrola emisji hałasu w Sądzieckie Wodociągi Sp. z o.o. - Zakład Uzdatniania Wody Stary Sącz ul. Podegrodzka 1 33-340 Stary Sącz. Nie stwierdzono naruszeń.
13.	Tworzenie zabezpieczeń przed oddziaływaniem hałasu komunikacyjnego poprzez wprowadzanie odpowiednich zapisów w SIWZ uwzględniające m.in. montowanie dźwiękoszczelnych okien, kładzenie cichej nawierzchni	ZDW	2017-2020	3	Koszt całego zadania podany w punkcie 3 niniejszej tabeli	UM WM, środki Unii Europejskiej	Uwzględnienie w SIWZ cichej nawierzchni na odcinku referencyjnym 290, km 6+375-6+210 i km 6+740-6+911 dla zadania „Rozbudowa DW 975 Paleśnica – Bartkowa posadowa – Dąbrowa na odcinku Sienna – Dąbrowa”.
			2018-2020	3	Koszt całego zadania podany w punkcie 3 niniejszej tabeli	UM WM, środki Unii Europejskiej	Uwzględnienie w SIWZ cichej nawierzchni na odcinku referencyjnym 285, km 0+969-1+154 dla zadania „Rozbudowa DW 975 Paleśnica – Bartkowa Posadowa – Dąbrowa na odcinku Bartkowa Posadowa – Gródek”.
			2018-2021	1	Koszt całego zadania podany w punkcie 3	UM WM, środki Unii Europejskiej, Gminy	Uwzględnienie w SIWZ cichej nawierzchni na odcinku referencyjnym 100, km 0+300-2+290 oraz odcinku 110, km 0+120-1+170

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
					niniejszej tabeli		dla zadania „Rozbudowa DW 969 Nowy Targ – Stary Sącz”.
Pola elektromagnetyczne							
Cel: Kontrola niejonizującego promieniowania elektromagnetycznego do środowiska na terenie powiatu							
14.	Wybór niskokonfliktowych terenów do lokalizacji nowych urządzeń wytwarzających pola elektromagnetyczne	Gminy	2019-2020	2	W ramach bieżącej działalności	Środki własne	Zadanie realizowane na bieżąco . W 2019 r. Starostwo Powiatowe przyjęło 64 zgłoszenia instalacji emitujących promieniowanie elektromagnetyczne, a w 2020 r. 40 zgłoszeń.
15.	Uwzględnienie zapisów dotyczących ochrony przed ponadnormatywnym promieniowaniem elektromagnetycznym w miejscowych planach za gospodarowania przestrzennego Gminy	Gminy	2019-2020	2	W ramach bieżącej działalności	Środki własne	W MPZP obowiązuje spełnienie szczególnych warunków ochrony środowiska w zakresie ochrony przed promieniowaniem elektromagnetycznym. Zakazuje się podejmowania przedsięwzięć i wprowadzania technologii zagrażających środowisku, nieformalnego wprowadzania emitorów promieniowania elektromagnetycznego. Nakazuje się właściwe zagospodarowanie stref ochronnych (bezpieczeństwa) linii elektroenergetycznych 15 kV oraz 110 kV, zabezpieczających przed promieniowaniem elektromagnetycznym, realizację nowych urządzeń telekomunikacji bezprzewodowej (masztów i stacji bazowych telefonii komórkowej) zgodnie z przepisami odrębnymi.

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
Gospodarowanie wodami							
Cel: Zrównoważone gospodarowanie wodami powierzchniowymi i podziemnymi umożliwiające zaspokojenie potrzeb wodnych powiatu przy utrzymaniu co najmniej dobrego stanu wód							
16.	Prowadzenie stałego monitoringu wód	GIOŚ	2019-2020	2	W ramach bieżącej działalności	Środki własne	Zadanie realizowane na bieżąco w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Więcej informacji w rozdz. 5.4.
17.	Utrzymanie w należytym stanie technicznym koryt cieków naturalnych (w tym wykonanych urządzeń wodnych tj. budowle regulacyjne) i usuwanie szkód powodziowych w obrębie cieków wodnych	RZGW	2019-2023	1	10 234 066,23	Budżet państwa, Program Operacyjny Rybactwo i Morze	Program przywrócenia drożności i ochrony rzeki Kamienicy Nawojowskiej w Nowym Sączu wraz z kluczowymi działaniami likwidującymi bariery dla ryb.
			2017-2021	1	39 348 856,00	POliŚ	Przywrócenie ciągłości ekologicznej i realizacja działań poprawiających funkcjonowanie korytarza swobodnej migracji rzeki Białej Tarnowskiej.
			2019-2020	3	146 370,00	Środki własne	Zbiornik retencyjno-przeciwpowodziowy na potoku Słomka. Realizację zadania zakończono na etapie koncepcji określającej możliwość zwiększenia retencji i ochrony przeciwpowodziowej w gminie Podegrodzie.
			01.2019-12.2019	3	38 196,36	Środki własne, dotacja	Dozór i utrzymanie wałów przeciwpowodziowych wraz z urządzeniami towarzyszącymi (przepusty wałowe - 40 szt.), w tym: obwałowanie rz. Dunajec (rozm. 32,417

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							km), gm. Nowy Sącz, Chelmiec, Podegrodzie, obwałowanie rz. Poprad (rozm. 2,286 km), gm. Grybów, Korzenna, obwałowanie rz. Biała Tarnowska (rozm. 3,534 km), gm. Muszyna, Stary Sącz: całoroczny dozór wałów i przepustów wałowych, koszenie wałów w obrębie przepustów wałowych, likwidacja nor wykonanych przez zwierzęta w korpusie wałów, wycinka samosiejek, drzew i krzewów ze skarp i korony wałów, utrzymywanie w pełnej sprawności przepustów wałowych.
			27.06.2019-25.10.2019	3	75 272,80	Dotacja	Dwukrotne koszenie wałów przeciwpowodziowych.
			10.04.2019-15.04.2019, 08.10.2019-21.10.2019, 14.11.2019-29.11.2019	3	65 229,97	Środki własne	Usuwanie tam bobrowych (wg zapotrzebowania).
			10.06.2019-28.06.2019, 12.11.2019-29.11.2019	3	29 549,80	Środki własne	Wycinka drzew i przerostów na budowlach i brzegach rzek i potoków (wg zapotrzebowania).
			11.07.2019-02.09.2019	3	307 500,00	Środki własne	Wycinka przerostów i udrożnienie koryt potoków na terenie Gminy Podegrodzie: Gostwiczanka 0+000 - 0+900, 1+400 - 3+700, Barczyńska 0+250 - 2+050, Łąka

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							0+150 - 1+350, Brzeźnianka 0+100 - 3+900.
			04.06.2019-27.06.2019	3	5 745,60	Dotacja	Wykoszenie potoków na terenie gminy Łososina Dolna Świdnik 0+400 - 1+700 Zawadka 0+000 - 0+801, m. Tęgoborze, gm. Łososina Dolna.
			27.08.2019-16.09.2019	3	49 704,92	Środki własne	Remont istniejącej zabudowy na potoku Żeleźnikowski Kane w km 2+300 2+400 w m. Nawojowa.
			29.07.2019-07.08.2019	3	259 825,20	Środki własne	Udrożnienie koryta rzeki Kamienica Nawojowska w km 9+000 - 11+000 - lokalnie w rejonie 4 zniszczonych stopni, m. Nawojowa, Popardowa, gm. Nawojowa.
			24.07.2019-16.09.2019	3	100 052,14	Środki własne	Wykaszanie skarpy z udrożnieniem na terenie gm. Korzenna: - pot. Jasienianka km 0+000 - 2+050, m. Wojnarowa, - pot. Korzenianka km 0+380-2+111, m. Korzenna.
			26.08.2019-27.09.2019	3	84 931,50	Środki własne	Remont gurtów dennych pot. Jaworzynka km 1+300 - 1+600 m. Ptaszkowa, gm. Grybów.
			24.07.2019-11.09.2019	3	172 939,98	Środki własne	Remont budowli pot. Grodkówka w km 1+250-1+310, 1+470-1+640 m. Biała Niżna, gm. Grybów.

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
			11.10.2019-31.10.2019	3	140 625,29	Dotacja	Prace utrzymaniowe na wałach przeciwpowodziowych rzeki Dunajec na terenie Nadzoru Wodnego Nowy Sącz.
			10.06.2019-04.07.2019	3	6 264,00	Środki własne	Gmina Krynica - wycinka przerostów i koszenie: Kryniczanka km 4+000-7+000 odcinkowo na długości 1 km, Czerwony Potok 0+000-1+000, Słotwiński km 0+000-1+500, Muszynka km 13+700-15+800.
			10.06.2019-13.09.2019	3	11 100,00	Środki własne	Gmina Muszyna - wykaszanie traw i zakrzaczeń na brzegach skarp potoku: Szczawnik km 3+400-4+700, Złocki km 0+000-2+000, Muszynka km 3+200-5+500.
			10.06.2019-07.08.2019	3	11 700,00	Środki własne	Gmina Piwniczna - wycinka przerostów i koszenie: Czercz km 0+000-0+850, Poprad km 19+600-21+400, Łomniczanka km 2+000-4+000, Więckówka 0+000-0+800.
			02.07.2019-08.7.2019	3	3 844,80	Środki własne	Gmina Stary Sącz - wycinka przerostów i koszenie: Przykopa w km 0+000-1+000, Bogusławiec km 0+000-1+500.
			11.07.2019-14.08.2019	3	120 146,40	Środki własne	Zasypywanie wyrw dennych i brzegowych na potoku Mochnaczka w km 0+060-0+300 /odcinkowo około 140 mb/, m. Tylicz, gm. Krynica – Zdrój.
			10.07.2019-	3	98 016,24	Środki własne	Remont zabudowy regulacyjnej na potoku Rozтока Wielka w km 0+000-0+850 w m.

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
			14.08.2019				Rytm.
			19.06.2019-28.06.2019	3	8 029,44	Środki własne	Usunięcie z utylizacją śmieci - potok Smereczek w km 1+200-2+300, w m. Dubne Leluchów, gm. Muszyna.
			28.10.2019-13.11.2019	3	212 070,45	Środki własne	Rzeka Biała Tarnowska - zasyp wyrwy na prawym brzegu rzeki w km 69+450-69+620 w m. Stróże, gm. Grybów.
			05.11.2019-30.11.2019	3	79 953,69	Dotacja	Usuwanie szkód powodziowych na potoku Bez Nazwy (Ropnik) w km 0+640-0+700 w m. Krużłowa, gm. Grybów
			14.11.2019-06.12.2019	3	486 526,50	Środki własne	Usuwanie szkód powodziowych na rzece Kamienica Nawojowska w km 3+800-4+000, km 6+400-6+550; km 6+900-7+300 w m. Nowy Sącz, miasto Nowy Sącz.
			19.11.2019-05.12.2019	3	138 682,50	Środki własne	Zasyp wyrw na potoku Bez Nazwy (dopływ potoku Przysietnickiego) w km 0+240-0+350 w m. Przysietnica, gm. Stary Sącz.
			16.09.2019-21.10.2019	3	168 215,29	Środki własne	Usunięcie odsypiska brzegu prawego rzeki Poprad (udrożnienie) w km 37+500-38+200 /odcinkowo ok 200 mb/m. Żegiestów, gm. Muszyna.
			styczeń – grudzień 2020	3	38 196,60	Środki własne	Dozór i utrzymanie wałów przeciwpowodziowych wraz z urządzeniami towarzyszącymi (przepusty wałowe - 40 szt.), w tym:

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							obwałowanie rz. Dunajec (rozmiar 32,417 km), gm. Nowy Sącz, Chelmiec, Podegrodzie, obwałowanie rz. Poprad (rozmiar 2,286 km), gm. Grybów, Korzenna, obwałowanie rz. Biała Tarnowska (rozmiar 3,534 km), gm. Muszyna, Stary Sącz: całoroczny dozór wałów i przepustów wałowych, koszenie wałów w obrębie przepustów wałowych, likwidacja nor wykonanych przez zwierzęta w korpusie wałów, wycinka samosiejek, drzew i krzewów ze skarp i korony wałów, utrzymywanie w pełnej sprawności przepustów wałowych.
			I koszenie 01.06.2020- 30.06.2020, II koszenie 01.10.2020- 30.10.2020	3	60 744,08	Środki własne	Dwukrotne koszenie wałów przeciwpowodziowych
			04.06.2020- 06.07.2020	3	115 360,03	Środki własne	Wykoszenie, wycinka przerostów i udrożnienie koryt potoków na terenie gminy Stary Sącz: Moszczenicki 0+200 - 6+100, Galiszowianka w km 0+000 - 2+200, k/Betoniarni 0+000 - 2+200, Jaworów 0+000 - 0+600.
			14.07.2020- 19.10.2020	3	266 137,93	Środki własne	Konserwacja zabudowy regulacyjnej na pot. Jaworzynka w km 0+200 - 3+300 m. Gołkowice Górne, Skrudzina, gm. Stary Sącz.

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
			09.09.2020-30.09.2020	3	87 637,50	Środki własne	Usunięcie odsypisk brzegu prawego rzeki Poprad (udroźnienie) w km 43+500 - 43+800 /odcinkowo/ m. Andrzejówka, gm. Muszyna.
			05.08.2020-30.10.2020	3	208 029,90	Środki własne	Konserwacja - uzupełnienie ubytków żłobu kamiennie-betonowego na potoku KrynicaZdrój w km 6+520 - 6+580 w m. Krynica Zdrój, gm. Krynica-Zdrój.
			14.08.2020-05.10.2020	3	138 618,54	Środki własne	Konserwacja potoku Jaworzynka (Kokuszka) w km 0+000 -2+800 w m. Kokuszka, gmina Piwniczna Zdrój.
			12.08.2020-28.09.2020	3	238 101,76	Środki własne	Remont opaski na lewym brzegu pot. Mostysza w km 0+880 -1+100 w m. Florynka, gm. Grybów.
			18.06.2020-17.06.2020	3	27 552,00	Środki własne	Zasyp wyrw brzegowych na potoku Polniana w km 2 + 270 - 2 + 370 w m. Polna, gm. Grybów.
			17.08.2020-08.09.2020	3	59 281,94	Środki własne	Prace konserwacyjne na terenie Miasta i Gminy Grybów - udroźnienie, uzupełnienie ubytków w istniejącej zabudowie: pot. Czerwony w km 0+000 - 0+950, pot. Wyskitnianka w km 0+280 - 0+360, pot. Barbarzakowskiego w km. 0+000 - 0+300, pot. Pławianka w km 0+000 -0+600.
			27.04.2020-	3	29 766,00	Środki własne	Usunięcie dzikiego wysypiska śmieci na prawym brzegu rzeki Białej Tarnowskiej

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
			28.04.2020				w km 84+004 w miejscowości Florynka, gmina Grybów.
			09.11.2020-30.11.2020	3	342 128,50	Środki własne	Remont zabudowy regulacyjnej potoku Brzeźnianka w km 1+100 - 4+000 w m. Brzezna, gm. Podegrodzie.
			04.11.2020-20.11.2020	3	181 600,28	Środki własne	Konserwacja zabudowy regulacyjnej potoku Gostwiczanka w km 2+300 - 5+000 w m. Gostwica, gm. Podegrodzie.
			24.11.2020-18.12.2020	3	575 208,27	Środki własne	Udrożnienie, zasyp wywrw brzegowych oraz remont ubezpieczeń na pot. Moszczenickim w km 2+450-7+800 w m. Stary Sącz, Moszczenica Niżna, Moszczenica Wyżna, gm. Stary Sącz – usuwanie szkód powodziowych.
Gospodarka wodno-ściekowa							
Cel: Podniesienie komfortu życia mieszkańców powiatu poprzez stworzenie nowoczesnej infrastruktury związanej z gospodarką wodno-ściekową							
18.	Rozbudowa infrastruktury związanej z gospodarką wodno-ściekową	Gmina Grybów	2018-2019	3	9 782 283,16	Środki własne, RPO WM	Budowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Kąclowa wraz z budową sieci kanalizacji sanitarnej – etap I. Wybudowano mechaniczno – biologiczną oczyszczalnię ścieków o przepustowości Qśr = 750 m ³ /d oraz 10,34 km sieci kanalizacyjnej.
			2020	3	791 634,57	Środki własne	Rozbudowa budynku stacji uzdatniania wody oraz hydroforni o pomieszczenie techniczne wraz z dostawą i montażem

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							zbiornika do magazynowania wody pitnej o pojemności V=300 m ³ .
		Gmina Krynica-Zdrój	17.05.2019-31.08.2019	3	896 834,17	Środki własne	Budowa zbiornika wody pitnej o pojemności 100 m ³ w miejscowości Muszynka.
			styczeń 2020	3	135 300,00	Środki własne	Wymiana (modernizacja) rurociągu tłoczego na Stacji Uzdatniania Wody w Powroźniku.
			20.04.2020-30.11.2020	3	888 543,08	Środki własne	Modernizacja technologii uzdatniania wody SUW w Powroźniku – modernizacja węzła koagulacji wraz z węzłem węgla pylistego – etap II.
		Gmina Łącko	2018-2020	3	15 224 023,52	Środki własne, Unii Europejskiej	Przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Łącko.
		Gmina Łososina Dolna	2019	3	341 238,68	Środki własne	Przebudowa istniejącej oczyszczalni ścieków w zakresie montażu urządzenia do mechanicznego oczyszczania ścieków w Łososinie Dolnej.
			2019	3	494 150,53	Środki własne	Przebudowa istniejącej oczyszczalni ścieków w zakresie montażu urządzenia do mechanicznego oczyszczania ścieków w Tęgoborzy.
			2020	3	24 764,25	Środki własne	Modernizacja oczyszczalni ścieków w Łososinie Dolnej – wymiana wewnętrznej instalacji kanalizacyjnej.

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
		Gmina Muszyna	2019-2020	3	71 562 662,38	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Muszyna, POliŚ, NFOŚiGW – pożyczka	<p>Projekt dotyczący uporządkowania gospodarki wodno-kanalizacyjnej w gminie Muszyna, który obejmował następujące zadania inwestycyjne: „Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Muszynie”, „Rozbudowa stacji uzdatniania wody Jasieńczyk”, „Rozbudowa sieci wodociągowej ul. Polnej, ul. Słonecznej w Muszynie”, „Remont/wymiana istniejącej sieci wodociągowej wraz z przyłączami w Muszynie oraz miejscowości Złockie wraz ze zbiornikami wyrównawczymi Malnik”, „Remont/wymiana istniejącej sieci kanalizacyjnej wraz z przyłączami w Muszynie oraz miejscowości Powroźnik, Złockie, Szczawnik”, „Remont istniejącej przepompowni ścieków przy ul. Lipowej w Muszynie”, „Remont i rozbudowa ujęcia wody Szczawnik”, „Remont i rozbudowa ujęcia wody Jasieńczyk”, „Remont sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami oraz rurociągiem tłocznym kanalizacji sanitarnej przy ul. Lipowej w Muszynie”.</p> <p>Ponadto zakupiono 3 samochody do obsługi infrastruktury kanalizacyjnej: samochód do przewozu nieczystości płynnych, do czyszczenia kanalizacji wraz z kamerą do inspekcji, samochód specjalistyczny.</p>

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
		Gmina Podegrodzie	2019	3	23 124,00	Środki własne	Zakup urządzeń na potrzeby eksploatacji sieci wodociągowej.
			2020	3	96 303,99, w tym RFIL 45 517,00	Środki własne, RFIL	Dostawa szaf sterowniczych dla systemu wodociągowego w m. Stadła i m. Gostwica – ujęcie P1 i P2.
			2020	3	25 092,00	Środki własne	Zakup beczkowozu do transportu wody pitnej.
19.	Bieżąca modernizacja i rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej	Gmina Gródek nad Dunajcem	2019	1	80 688,01	Środki własne	Rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej – opracowanie dokumentacji projektowej rozbudowy sieci kanalizacyjnej – część I (Przydonica) i część II (Podole-Górowa).
		Gmina Grybów	2019	3	45 510,00	Środki własne	Rozbudowa sieci wodociągowej rozdzielczej wraz z przyłączami w m. Siółkowa. W ramach zadania wybudowano 607 mb sieci.
			2019	3	680 010,38	Środki własne	Rozbudowa sieci wodociągowej w m. Biała Niżna – Przysiółek Brzezie. W ramach zadania wybudowano 5 904 mb sieci.
			2019	3	575 173,99	Środki własne	Rozbudowa sieci wodociągowej w m. Stróże – Przysiółek Wyskidziarki. W ramach zadania wybudowano 4 870,6 mb sieci.
			2019	3	1 095 015,86	Środki własne	Rozbudowa sieci wodociągowej w m. Florynka – etap III. W ramach zadania

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							wykonano 9 604 mb sieci.
			2019	3	132 000,00	Środki własne	Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Stróże, Wyskitana – przekroczenie linii kolejowej.
			2019	3	1 307 456,24	Środki własne	Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Biała Niżna i Wyskitna. W ramach zadania wybudowano 4 190,60 mb sieci wraz z 2 pompowniami.
			2019	3	32 639,19	Środki własne	Budowa odcinka kanalizacji sanitarnej w m. Cieniawa. W ramach zadania wybudowano 162 mb sieci.
			2020	3	534 167,42	Środki własne	Rozbudowa sieci wodociągowej w miejscowościach Biała Niżna, Siółkowa, Stróże.. W ramach zadania wybudowano 5 991 mb sieci wodociągowej.
			2019-2020	3	1 601 847,35	Środki własne, RPO WM	Budowa oczyszczalni ścieków w m. Kąclowa wraz z budową sieci kanalizacji sanitarnej – II etap (kontynuacja zadania). W ramach zadania wybudowano kolektor sieci sanitarnej o długości ok. 720 mb.
			2020	3	64 819,37	Środki własne	Rozbudowa sieci wodociągowej w miejscowości Stróże – Centrum gm. Grybów. W ramach zadania wybudowano 494 mb sieci wodociągowej.
			2020	3	1 889 010,01	Środki własne	Uporządkowanie gospodarki ściekowej w miejscowościach Chodorowa, Stróże.

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							W ramach zadania wybudowano 5 795,34 mb sieci oraz 2 przepompownie ścieków.
			2020	3	188 914,77	Środki własne	Uporządkowanie gospodarki ściekowej w miejscowościach Ptaszkowa. W ramach zadania wybudowano 687 mb sieci.
			2020	3	89 046,42	Środki własne	Budowa odcinka kanalizacji sanitarnej w miejscowości Ptaszkowa. W ramach zadania wybudowano 292 mb sieci.
			2020	3	75 025,31	Środki własne	Budowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej od studni E1.10 – E1.10.9, E1.10.6 – E1.10.6.1 w miejscowości Stara Wieś. W ramach zadania wybudowano 226 mb sieci.
			2020	3	43 008,30	Środki własne	Budowa odcinka kanalizacji sanitarnej w miejscowości Kąclowa. W ramach zadania wybudowano sieć grawitacyjną o długości 113 mb.
			2020-2022	1	6 125 600,00	Środki własne, RFIL	Uporządkowanie gospodarki ściekowej w miejscowościach Biała Niżna, Gródek. W ramach zadania wybudowane zostanie ok 23,84 km sieci oraz 4 przepompownie ścieków. W roku 2020 wykonano 6,0 km sieci. Termin zakończenia inwestycji: 30.09.2022 r.
			2020-2022	1	9 617 520,42	Środki własne, RFIL	Uporządkowanie gospodarki ściekowej w miejscowościach Stróże, Wyskitna, Polna. W ramach zadania wybudowane

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							zostanie ok 38,6 km sieci oraz 10 przepompowni sieciowych i 13 przepompowni przydomowych. W roku 2020 wykonano 8,155 km sieci. Termin zakończenia inwestycji: 30.09.2022 r.
			2020-2022	1	7 406 895,87	Środki własne	Uporządkowanie gospodarki ściekowej w miejscowościach Chodorowa, Krużłowa Niżna, Krużłowa Wyżna. W ramach zadania wybudowane zostanie 26,44 km sieci wraz z 13 sieciowymi przepompowniami ścieków. W roku 2020 wykonano 1,8 km sieci. Termin zakończenia inwestycji: 30.09.2022 r.
			2020-2022	1	4 645 710,00	Środki własne	Uporządkowanie gospodarki ściekowej w miejscowości Siołkowa. W ramach zadania wybudowane zostanie ok 14,05 km sieci oraz 6 sieciowymi przepompowniami ścieków. Termin zakończenia inwestycji: 30.09.2022 r.
		Gmina Kamionka Wielka	2019	1	1 764 297,14, w tym Gmina 176 768,22, POIiŚ 1 111 250,00, NFOŚiGW 476 278,92	Środki własne, POIiŚ, NFOŚiGW - pożyczka	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Mystków.
			2020		1 210 854,41, w tym Gmina 130 202,36,		

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
					POiŚ 122 167,05, NFOŚiGW 958 485,00		
			2020	3	260 034,64	Środki własne	Rozbudowa istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej na granicy m. Mystków i Mszalnica „Pod Dąbkim”.
		Gmina Korzenna	2020	3	2 150 000,00	Środki własne	Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Posadowa Mogilska i Mogilno
		Gmina Krynica-Zdrój	2019-2020	2	110 000,00	Środki własne	Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej na terenie gminy Krynica-Zdrój.
			13.10.2020-13.11.2020	3	116 587,00	Środki własne	Modernizacja sieci wodociągowej w ul. Kraszewskiego w Krynicy-Zdroju.
		Gmina Łabowa	2018-2019	1	7 130 137,00	Środki własne, RPO WM, WFOŚiGW – pożyczka	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej Etap 1 w miejscowościach Łabowa (część), Nowa Wieś i Roztoka Wielka (część).
			2020	1	28 064,40	Środki własne	Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Łabowa na odcinku 56 mb.
		Gmina Łącko	2018-2020	1	13 053 909,00	Środki własne, Unii Europejskiej, budżet państwa	Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Zabrzeż. Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Łącko osiedle Pożogi.

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Maszkowice. Rozbudowa wodociągu w m. Maszkowice.
		Gmina Łososina Dolna	2019	3	2 340 747,97	Środki własne, WFOŚiGW – pożyczka	Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w miejscowości Bilsko wraz przyłączami kanalizacyjnymi.
			2020		390 241,11		
			2019	1	1 641 275,12	Środki własne, PROW	Budowa wodociągu w Gminie Łososina Dolna - wykonanie rozgałęzienia sieci głównej wodociągu oraz przyłączy wodociągowych.
			2020		1 110 307,58		
			2019	3	2 283 932,93, w tym Gmina 1 183 932,93, PROW 1 100 000,00	Środki własne, PROW	Rozbudowa sieci wodociągowej na terenie Gminy Łososina Dolna część 3.
		Gmina Muszyna	2020-2022	1	1 277 068,03	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej	Remont sieci kanalizacji sanitarnej w Muszynie, Powroźniku i przepompowni ścieków przy ul. Podgórznej w Muszynie.
		Gmina Nawojowa	2020	1	79 765,50	Środki własne	Wykonanie dokumentacji projektowej.
		Gmina Podegrodzie	2019	1	591 057,50, w tym UE 255 500,00	Środki własne, Unii Europejskiej	Rozbudowa rozdzielczej sieci wodociągowej w miejscowości Podegrodzie – Łazy - Osowie – cz. I.
			2019	1	407 096,40, w tym WFOŚiGW 312 000,00	Środki własne, WFOŚiGW – pożyczka	Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Podrzecze.

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
			2019	3	76 189,47	Środki własne	Wymiana awaryjnych odcinków sieci wodociągowych w miejscowościach Stadła i Podegrodzie.
			2019	3	15 990,00	Środki własne	Wymiana sieci wodociągowej przy osuwisku w miejscowości Brzezna, przysiółek Litacz.
			2019	3	48 918,92	Środki własne	Wymiana zasuw na sieci wodociągowej w miejscowości Stadła.
			2019	3	12 625,25	Środki własne	Zabudowa studni wodomierzowej w miejscowości Podegrodzie
			2019	3	15 854,00	Środki własne	Wymiana studni reduktorowej w m. Gostwica.
			2019	3	14 775,41	Środki własne	Remont odcinka sieci wodociągowej w miejscowości Gostwica metodą przewiertu.
			2020	3	61 500,00	Środki własne	Wykup odcinka sieci wodociągowej miejscowości Podrzecze – strefa ekonomiczna.
			2020	1	243 417,00, w tym RFIL 197 900,00	Środki własne, RFIL	Rozbudowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacyjnej w miejscowości Stadła – Polska Wieś Dolna w systemie zaprojektuj – wybuduj.
			2020	1	26 937,00	Środki własne	Rozbudowa istniejącej sieci wodociągowej w miejscowościach Podegrodzie i Mokra

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							Wieś w systemie zaprojektuj – wybuduj.
			2020	1	144 000,00	Środki własne	Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Brzezna cz. I - w systemie zaprojektuj – wybuduj ,część nr II.
			2020	1	150 999,85	Środki własne	Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Podrzeczce – cz. I w systemie zaprojektuj – wybuduj cz. II.
		Gmina Rytró	2020	3	94 529,11	Środki własne	Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w Rytrze – Połóm Wyżna.
		Gmina Rytró	2020	3	5 785,04	Środki własne	Wykonanie 70 mb kanalizacji na działce gminnej nr 723 w suchej Strudze.
		Gmina Stary Sącz	2019-2020	1	26 348 133,26	Środki własne, POIiŚ	Budowa kanalizacji sanitarnej: zachodnia część Starego Sącza; ul. Węgierska, ul. Bazieliicha, ul. Nowa w Starym Sączu; Strefa Aktywności Gospodarczej w Starym Sączu (ul. Wielki Wygon); Mostki; Moszczenica Niżna. Łączna długość: 24,7 km. Budowa wodociągu: ul. Źródłana w Starym Sączu; Mostki; Strefa Aktywności Gospodarczej w Starym Sączu (ul. Wielki Wygon). Łączna długość: 3,5 km. Całość zadania realizowana jest w latach 2017-2022.

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
Zasoby geologiczne							
Cel: Racjonalne i efektywne gospodarowanie zasobami kopalin							
20.	Ochrona niezagospodarowanych złóż kopalin	Powiat Nowosądecki	2019	2	W ramach bieżącej działalności	Środki własne	Zadanie realizowane na bieżąco. Więcej informacji w rozdz. 5.6.
21.	Kontrola sposobu eksploatacji kruszyw	Powiat Nowosądecki	2019	2	W ramach bieżącej działalności	Środki własne	Rozpatrzenie 2 wniosków o przeniesienie koncesji na wydobywanie kopalin na rzecz innego przedsiębiorcy. Wydanie 1 decyzji przenoszącej koncesje na wydobywanie kopalin na rzecz innego przedsiębiorcy. Sprawdzenie 22 informacji o wielkości wydobycia i wnoszonych opłat eksploatacyjnych za wydobywanie kopaliny. Sprawdzenie 11 zestawień Z-2 dotyczących zmian zasobów złoża.
			2019	2	W ramach bieżącej działalności	Środki własne	Rozpatrzenie 5 wniosków o zmianę koncesji na wydobywanie kopalin. Wydano 3 decyzje zmieniające koncesje. Sprawdzenie 21 informacji o wielkości wydobycia i wnoszonych opłat eksploatacyjnych za wydobywanie kopaliny. Sprawdzenie 11 zestawień Z-2 dotyczących zmian zasobów złoża.

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
		OUG w Krakowie	2019-2020	2	W ramach bieżącej działalności	Środki własne	Stwierdzenie prowadzenia nielegalnej eksploatacji kruszywa w miejscowościach Podegrodzie i Frycowa (2019 r.) oraz Podrzecze (2020 r.). Ponadto w 2019 r. Dyrektor OUG stwierdził naruszenie warunków koncesji (Stary Sącz). Starosta Nowosądecki po uzyskaniu informacji o podejrzeniu wykonywania działalności z naruszeniem warunków koncesji w 2019 r. przeprowadził oględziny miejsca prowadzonej eksploatacji kruszywa w m. Stary Sącz.
22.	Minimalizacja oddziaływań górnictwa	Przedsiębiorcy	2019-2020	2	W ramach bieżącej działalności	Środki własne	Przedsiębiorcy eksploatujący zasoby złóż mineralnych prowadzą działalność z uwzględnieniem minimalizacji negatywnego oddziaływania na otoczenie. Podejmowane działania to m.in. składowanie odpadów na zwałowiskach wewnętrznych, minimalizowanie zapylenia poprzez zraszanie dróg dojazdowych i technologicznych.
Osuwiska							
Cel: Ochrona przeciwośuwiskowa							
23.	Monitoring istniejących osuwisk	Powiat Nowosądecki, PIG-PIB	2019-2020	2	W ramach bieżącej działalności	Środki własne	Zadanie realizowane na bieżąco. Więcej informacji w rozdz. 5.7.

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
Gleby							
Cel: Użytkowanie gleb zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju oraz właściwe wykorzystanie ich naturalnego potencjału produkcyjnego							
24.	Likwidacja „dzikich wysypisk śmieci”	Gmina Łącko	2019	3	5 574,96	Środki własne	Usunięcie 5,8 Mg odpadów podczas likwidacji „dzikich wysypisk”.
			2020	3	2 292,62	Środki własne	Usunięcie 2,32 Mg odpadów podczas likwidacji „dzikich wysypisk”.
		Gmina Muszyna	2020	3	80 000,00	Środki własne	Likwidacja dzikich wysypisk występujących na terenie gminy Muszyna, poprzez zebranie odpadów, niezależnie od rodzaju w szczególności komunalnych i budowlanych w miejscowości Muszyna: Majdan, ul. Polna oraz Powroźnik, Wojkowa, Złockie i Andrzejówka.
		Gmina Piwniczna-Zdrój	2019	3	21 911,15	Środki własne	Likwidacja 3 „dzikich wysypisk śmieci”.
			2020	3	15 275,58	Środki własne	Likwidacja 4 „dzikich wysypisk śmieci”.
		Gmina Stary Sącz	2019	3	2 100,00	Środki własne	Likwidacja 2 „dzikich wysypisk śmieci” i usunięcie 2,4 Mg odpadów.
			2020	3	1 500,00	Środki własne	Likwidacja 3 „dzikich wysypisk śmieci” i usunięcie 1,4 Mg odpadów.
		25.	Prowadzenie monitoringu jakości gleb	IUNiG	2019-2020	2	W ramach bieżącej działalności

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
26.	Wprowadzenie agrotechniki przeciwoerozyjnej na obszarach zagrożonych erozją	Właściciele gruntów	2019-2020	2	W ramach bieżącej działalności	Środki własne	Zadanie realizowane na bieżąco zależnie od potrzeb.
Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów							
Cel: Racjonalne gospodarowanie odpadami							
27.	Zwiększenie poziomu recyklingu - przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	Gminy	2019-2020	2	W ramach bieżącej działalności	Środki własne	Osiągnięcie i zwiększanie poziomu recyklingu przez większość gmin. Wymaganego poziomu nie osiągnęły gminy Kamionka Wielka, Łącko i Korzenna oraz tylko w 2020 r. Łososina Dolna i Stary Sącz. Osiągnięte poziomy przedstawiono w rozdz. 5.9.
28.	Realizacja Programu usuwania odpadów zawierających azbest z terenu Powiatu Nowosądeckiego	Powiat Nowosądecki	2019	2	253 165,76, w tym Powiat 53 841,47, RPO WM199 324,29	Środki własne, RPO WM	Realizacja Programu usuwania odpadów zawierających azbest z terenu Powiatu Nowosądeckiego. Odpady zawierające azbest zostały zebrane w dwóch turach: w maju – 405,29 Mg ze 156 obiektów oraz we wrześniu – 389,77 Mg ze 135 obiektów. Razem usunięto 795,06 Mg azbestu z 291 obiektów.
		Powiat Nowosądecki	2020	2	232 159,53, w tym Powiat 75 027,79, RPO WM 157 131,74		Realizacja Programu usuwania odpadów zawierających azbest z terenu Powiatu Nowosądeckiego. Odpady zawierające azbest zostały zebrane w dwóch turach: w maju – 478,40 Mg ze 177 obiektów oraz w październiku –

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							121,77 Mg z 44 obiektów. Razem usunięto 600,17 Mg azbestu z 221 obiektów. Informacje o ilości usuniętych wyrobów azbestowych w poszczególnych gminach przedstawiono w rozdz. 5.9.
29.	Kampania informacyjno- edukacyjna dotycząca gospodarki odpadami na terenie powiatu	Gmina Chelmiec	2020	3	W ramach bieżącej działalności	Środki własne	Szkoła Podstawowa w Rdziostowie uzyskała tytuł EKOSZKOŁA 2020. Projekt Ekoszkola składa się z zakresu: Wiedzy, pracy filmowej, działalności ekologicznej oraz przedsięwzięcia ekologicznego i adresowany jest do wszystkich szkół podstawowych z terenu województwa małopolskiego. Ma on na celu szeroko rozumianą edukację ekologiczną, propagującą działania lokalne budującą świadomość ekologiczną.
		Gmina Łabowa	2019-2020	3	2 000,00	Środki własne	Opracowanie i druk ulotek dot. prawidłowej segregacji odpadów.
		Gmina Łącko	2019	3	50 000,00	Środki własne, WFOŚiGW (80%)	Kampania informacyjno-edukacyjna dotycząca gospodarki odpadami.
		Gmina Nawojowa	2019	2	4 899,54	Środki własne, RPO WM, LIFE	Kampanie edukacyjne dotyczące gospodarki odpadami oraz z zakresu ochrony powietrza, dystrybucja materiałów edukacyjno-informacyjnych, pomiary jakości powietrza, spotkania z zakresu ochrony powietrza z dziećmi i dorosłymi mieszkańcami.
2020	21 422,57		Środki własne, RPO WM, WFOŚiGW				

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
		Gmina Piwniczna-Zdrój	2020	3	2 000,00	Środki własne	Przygotowanie broszur edukacyjnych.
		Gmina Podegrodzie	2019	2	12 050,40, w tym Gmina 3 326,40, WFOŚiGW 8 724,00	Środki własne, WFOŚiGW	Informacje do dyrektorów szkół celem przeprowadzenia wśród dzieci i młodzieży akcji „Sprzątanie świata – wszystkie śmieci są nasze”. Po zimie uwidocznił się ogrom śmieci, dlatego na koszt gminy zostały usunięte odpady, które zostały pozbierane przez dzieci i młodzież uczęszczającą do szkoły podstawowej.
			2019	2	W ramach bieżącej działalności	Środki własne	Informacje do mieszkańców „Wszystkie śmieci są nasze – Dbajmy o czystość”, umieszczone na BIP, na stronie internetowej Gminy, oraz na spotkaniu soleckim. „Zaczynamy od siebie” – 11 kampania dzień bez śmiecenia, umieszczona na stronie internetowej Gminy. Informacja dla mieszkańców odnośnie odpadów znajdujących się na brzegach oraz w korytach potoków i rzeki Dunajec, umieszczona na BIP, na stronie internetowej Gminy, tablicy ogłoszeń w Urzędzie Gminy oraz tablicy ogłoszeń w poszczególnych sołectwach gminy. Informacja dla mieszkańców odnośnie odpadów biodegradowalnych, umieszczona na BIP, na stronie internetowej Gminy, tablicy ogłoszeń

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							w Urzędzie Gminy oraz tablicy ogłoszeń w poszczególnych sołectwach gminy. Współpraca z fundacją Nasza Ziemia, w zakresie „Sprzątanie świata – Polska”, kampania pod nazwą: „Nie śmiecimy – sprzątamy – zmieniamy”. Informacje przesłane do wszystkich placówek oświatowych z terenu gminy.
			2020	2	369,00	WFOŚiGW	Wykonanie ulotki odnośnie „Prawidłowej segregacji odpadów” – rozesłana do mieszkańców, umieszczona na BIP i na bieżąco rozdawana w tutejszym Urzędzie wraz z workami na selektywną zbiórkę odpadów komunalnych.
			2020	2	1 658,67	WFOŚiGW	Zakup kosza w kształcie serca dla mieszkańców w celu prawidłowego zbierania i segregacji nakrętek wraz z kampanią edukacyjną – informację umieszczone na BIP, na stronie internetowej Gminy.
			2020	2	W ramach bieżącej działalności	Środki własne	Informacja dla rolników „Odpady z działalności rolniczej”, umieszczona na BIP, na stronie internetowej Gminy. Informacja dla mieszkańców „Odpady wielkogabarytowe w gminie Podegrodzie – co o nich wiemy”, umieszczona na BIP, na stronie internetowej Gminy, tablicy ogłoszeń w Urzędzie Gminy. Współpraca z fundacją Nasza Ziemia

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							w zakresie „Sprzątanie świata – Polska”, kampania pod nazwą: „Plastik? Rezygnuję. Redukuję, Segreguję”. Informacje przesłane do wszystkich placówek oświatowych z terenu gminy, umieszczone na tablicy ogłoszeń w Urzędzie Gminy oraz tablicach ogłoszeń w poszczególnych sołectwach gminy poprzez sołtysów. Przesłanie informacji z Ministerstwa Klimatu i Środowiska dotyczące „Piątka za segregację”, umieszczone na BIP Urzędu.
		Gmina Stary Sącz	2019-2020	2	W ramach bieżącej działalności	Środki własne	Zamieszczanie na stronie internetowej gminy materiałów edukacyjnych dot. ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów.
Zasoby przyrodnicze							
Cel: Zachowanie, odtworzenie i zrównoważone użytkowanie bioróżnorodności i georóżnorodności oraz ochrona przyrody							
30.	Bieżąca pielęgnacja zasobów przyrodniczych wraz z ochroną obszarów i obiektów prawnie chronionych	Gmina Krynica-Zdrój	2019-2020	2	100 000,00	Środki własne	Pielęgnacja obszarów zielonych na terenie miasta i gminy, w której w skład wchodzi przycinanie drzew i krzewów, odchwaszczanie, opryskiwanie, nowe nasadzenia, wymiana roślin.
		Gmina Muszyna	2019	2	175 123,51	Środki własne	Urządzenie i utrzymanie ukwiecenia na terenie miasta i gminy Muszyna.
			2020		211 894,92		

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
			2020	3	15 000,00	Środki własne	Przeprowadzenie zabiegów pielęgnacyjnych i konserwacyjnych w obrębie drzew wchodzących w skład pomników przyrody znajdujących się na działkach nr 1220, 1067/2 obręb Muszyna oraz działce nr 133/8 obręb Leluchów.
		Gmina Podegrodzie	2019-2020	2	W ramach bieżącej działalności	Środki własne	Zadanie realizowane na bieżąco.
		Gmina Stary Sącz	2019	3	8 178,00	Środki własne	Pielęgnacja pomników przyrody dębu szypułkowego w Starym Sączu i lipy drobnolistnej Kinga w Przysietnicy.
			2020	3	4 329,00	Środki własne	Pielęgnacja pomnika przyrody dębu szypułkowego w Popowicach.
		RDOŚ	2019-2020	2	Brak możliwości oszacowania kosztów	Środki własne, POIiŚ	Inwentaryzacja cennych siedlisk przyrodniczych kraju, gatunków występujących w ich obrębie oraz stworzenie Banku Danych o Zasobach Przyrodniczych. Projekt realizowany m.in. na terenach obszaru Natura 2000 Ostoja Popradzka. Celem projektu jest określenie stanu wiedzy w zakresie rozmieszczenia, stanu ochrony, zagrożeń i zakresu działań ochronnych, jeżeli zostanie stwierdzona potrzeba ich wyznaczenia oraz na działaniach dotyczących monitoringu stanu ochrony gatunków dużych

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							<p>drapieżników: wilka (<i>Canis lupus</i>), rysia (<i>Lynx lynx</i>) i niedźwiedzia brunatnego (<i>Ursus arctos</i>), przeprowadzonych w oparciu o analizę dostępnych danych (publikowanych i niepublikowanych) oraz wyników badań terenowych.</p> <p>Wszystkie zadania podejmowane przez RDOŚ, realizowane są na obszarze obejmującym od kilku do kilkunastu obiektów/terenów, stąd nie ma możliwości wyliczenia finansowego kosztów realizacji dla obszaru powiatu nowosądeckiego.</p>
			2019-2020	3	Brak możliwości oszacowania kosztów	Środki własne, POIiŚ	<p>Ochrona zagrożonych gatunków i siedlisk chronionych w ramach sieci Natura 2000 w Małopolsce.</p> <p>Zadanie polegało na ochronie 3 gatunków nietoperzy: podkowca małego, nocka dużego i nocka orzęsionego w obszarach Natura 2000, w tym m.in. w Ostoi Popradzkiej.</p>
			2019-2020	3	Brak możliwości oszacowania kosztów	Środki własne, NFOŚiGW	<p>Ochrona siedlisk ciepłolubnych w wybranych rezerwach przyrody w województwie małopolskim.</p> <p>Projekt realizowany m.in. w rezerwacie przyrody Białowodzka Góra nad Dunajcem.</p> <p>Celem projektu było stworzenie dogodnych warunków siedliskowych dla muraw kserotermicznych, będących</p>

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							jednymi z najbogatszych pod względem florystycznym zbiorowisk roślinnych w Polsce.
			2019-2020	2	Brak możliwości oszacowania kosztów	Środki własne, WFOŚiGW	Czynna ochrona jedynej w Polsce populacji pierwiosnki omączonej. Projekt stanowi kontynuację zadania realizowanego przez RDOŚ od 2011 r. w celu zapewnienia poprawy warunków siedliska pierwiosnki omączonej <i>Primula farinosa</i> L., zaliczanej do gatunków krytycznie zagrożonych i wymierających oraz zachowania siedliska tego gatunku na jedynym stanowisku w Karpatach polskich w obszarze Natura 2000 Ostoja Popradzka.
			2019-2020	3	Brak możliwości oszacowania kosztów	Środki własne, WFOŚiGW	Oznakowanie tablicami urzędowymi rezerwatów przyrody i obszarów Natura 2000 w Małopolsce. Zadanie było realizowane w celu wypełnienia obowiązku określonego w ustawie o ochronie przyrody, służącego zapewnieniu skutecznej ochrony rezerwatów przyrody oraz obszarów Natura 2000.
			2019-2020	2	Brak możliwości oszacowania kosztów	Środki własne, budżet państwa	Wyplata odszkodowań za szkody powodowane przez chronione gatunki zwierząt – na terenie powiatu nowosądeckiego są to niedźwiedzie, wilki, rysie i bobry.

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
		Nadleśnictwo Nawojowa	2019-2020	2	350 612,84 (netto)	Środki własne	Reintrodukcja głuszca (<i>Tetrao urogallus</i>) w Paśmie Jaworzyny Krynickiej na lata 2019-2020 - etap IV. Ochrona cisa pospolitego i jego restytucja na terenie RDLP w Krakowie. Prace w rezerwach przyrody na terenie Nadleśnictwa Nawojowa.
		Nadleśnictwo Piwniczna	2019-2020	2	112 337,12	Środki własne, Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa	Wykaszenie łąk i polan śródleśnych.
31.	Tworzenie nowych form ochrony przyrody	Gminy, RDOŚ	2019-2020	0	-	-	Nie utworzono nowych form ochrony przyrody. Wykaz istniejących znajduje się w rozdz. 5.10.
32.	Realizacja zapisów Planów zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 na terenie powiatu	RDOŚ	2019-2020	1	Brak możliwości oszacowania kosztów	Środki własne, POIiŚ	Opracowanie planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000. Zadanie realizowane m.in. na obszarach Natura 2000 Nawojowa i Łabowa. Celem jest opracowanie planów zadań ochronnych dla 21 obszarów Natura 2000 w Małopolsce, w których zostaną określone zasady zarządzania tymi obszarami służące utrzymaniu i przywracaniu do właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszary Natura 2000.

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							Ponadto realizacja zadań opisanych w punkcie 30 niniejszej tabeli.
		Nadleśnictwo Stary Sącz	2020	3	400,00	Środki własne	Zadanie realizowane.
		Gmina Podegrodzie	2019-2020	2	W ramach bieżącej działalności	Środki własne	Niewyznaczanie miejsc poboru żwiru i kamieni w ramach szczególnego i powszechnego korzystania z wód. Prowadzenie działań edukacyjnych dla mieszkańców dotyczących zakazu wysypywania śmieci.
33.	Udrażnianie, kształtowanie, odtwarzanie korytarzy ekologicznych, umożliwiających przemieszczanie się zwierząt i funkcjonowanie populacji	RDOŚ	2019-2020	2	Brak możliwości oszacowania kosztów	Środki własne, dofinansowania	W zakres zadania wpisują się zadania opisane w punkcie 30 niniejszej tabeli.
34.	Ochrona zasobów leśnych oraz prowadzenie stałego monitoringu w celu zapobiegania zagrożeniom	Powiat Nowosądecki	2019	2	497 650,00	Środki własne	Finansowanie kosztów nadzoru nad gospodarką leśną w lasach Powiatu nie stanowiących własności Skarbu Państwa (na powierzchni ponad 28 445 ha w 2019 r. i 28 447 ha w 2020 r.), sprawowanego przez nadleśnictwa.
			2020		507 594,00		
			2019	3	40 218,20	Środki własne	

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							planami urządzania lasu objęte zostało 1 192,97 ha lasów.
			2020	3	106 890,84, w tym Powiat 38 909,45, DGLP	Środki własne, DGLP	Wykonanie uproszczonych planów urządzania lasu dla lasów osób fizycznych i wspólnot gruntowych położonych: w gminie Łącko (wszystkie obręby) oraz w obrębie ewidencyjnym Mystków w gminie Kamionka Wielka. Uproszczonymi planami urządzania lasu objęte zostało 3 958,92 ha lasów.
			2019	2	14 061,00	Środki własne	Cechowanie drewna i przygotowanie świadectw legalności pozyskania drewna (1 480 szt. w 2019 r. i 1 524 szt. w 2020 r.) w lasach Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie – Leśnego Zakładu Doświadczalnego w Krynicy-Zdroju.
			2020		16 875,36		
			2019	2	8 344,32	Środki własne	Zakup materiałów niezbędnych do sprawowania nadzoru nad lasami, w tym urządzeń i materiałów do cechowania drewna i druków oraz ocena udatności 2 upraw leśnych założonych w ramach PROW.
			2020		3 653,65		
		Gmina Krynica-Zdrój	2019-2020	2	180 000,00	DGLP, budżet państwa	Monitoring prowadzony ze względu na zagrożenia pożarowe, monitoring obszarów niewralgicznych w celu ochrony zasobów leśnych (przeciw kradzieżowy), fotopułapki – zbieranie dotyczy gatunków zagrożonych, ilości populacji, zachowań.
		Gmina Łabowa	2019-2020	2	W ramach	Środki własne	Zadanie realizowane na bieżąco.

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
					bieżącej działalności		
		Nadleśnictwo Nawojowa	2019-2020	2	520 711,35 (netto)	Środki własne	Ochrona lasów przed czynnikami abiotycznymi (wiatr, opady, susze), biotycznymi (szkodniki), zagrożeniem pożarowym itp.
		Nadleśnictwo Piwniczna	2019-2020	2	1 582 096,40	Środki własne	Ochrona lasów przed czynnikami abiotycznymi (wiatr, opady, susze), biotycznymi (szkodniki), zagrożeniem pożarowym itp.
		Nadleśnictwo Stary Sącz	2019-2020	2	W ramach bieżącej działalności	Środki własne	Działania ochronne przed czynnikami abiotycznymi i biotycznymi na administrowanym terenie.
35.	Realizacja Krajowego Planu Zwiększenia Lesistości na terenie powiatu nowosądeckiego	Nadleśnictwo Gorlice	2020	3	450,00	Budżet państwa	Sporządzenie planu zalesienia
36.	Promowanie zachowań zgodnych z zasadami ochrony przyrody i krajobrazu	Powiat Nowosądecki	2019	3	3 653,65	Środki własne	Dotacje na zadania z zakresu edukacji ekologicznej zlecone do realizacji 2 organizacjom pożytku publicznego.
			2020	3	850,00		Środki własne
			2019	2	1 000,00	Środki własne	Zakup nagród w związku z konkursem o tematyce ekologicznej współorganizowanym z Ligą Ochrony Przyrody – Zarząd Okręgowy w Nowym
			2020		494,00		

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							Sączu.
		Gmina Chełmiec	27.03.2019	3	W ramach bieżącej działalności	Środki własne	Gminny Konkurs Ekologiczny dla uczniów szkół podstawowych i gimnazjów z terenu gminy Chełmiec, mający miejsce w Szkole Podstawowej w Januszowej. W konkursie udział wzięło 48 uczniów. Celem konkursu była wiedza na temat jak troszczyć się o środowisko.
		Gmina Podegrodzie	2019-2020	2	W ramach bieżącej działalności	Środki własne	Edukacja ekologiczna w sposób zwyczajowo przyjęty w gminie: strony internetowe, BIP, tablice ogłoszeń. Uwzględnienie stosownych zapisów dot. różnych form ochrony przyrody w tworzonych i zmienianych aktach planowania przestrzennego.
		Nadleśnictwo Nawojowa	2019-2020	2	202 443,11 (netto)	Środki własne	Tworzenie, utrzymanie ścieżek dydaktycznych, obiektów dydaktycznych leśnych kompleksów dydaktycznych, wyposażenie w środki i pomoce dydaktyczne oraz konkursy i projekty edukacyjne.
		Nadleśnictwo Piwniczna	2019-2020	2	614 022,64	Środki własne	Prowadzenie edukacji ekologicznej, utrzymanie infrastruktury edukacyjnej.
		Nadleśnictwo Stary Sącz	2019-2020	2	W ramach bieżącej działalności	Środki własne	Działania edukacyjne oraz wystawianie stoisk edukacyjnych na których są promowane zachowania dotyczące ochrony przyrody i krajobrazu.

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
Zagrożenia poważnymi awariami							
Cel: Minimalizacja potencjalnych negatywnych skutków awarii							
37.	Rozbudowa i modernizacja OSP wraz z nowoczesnym wyposażeniem	Powiat Nowosądecki	2019	2	140 500,00	Środki własne	Dotacja dla 51 (2019 r.) i 60 (2020 r.) jednostek OSP na zakup umundurowania specjalnego, środków łączności, sprzętu, aparatury, urządzeń niezbędnych do prowadzenia działań ratowniczych. wyposażenia sprzętu dla pojazdów ratowniczo-gaśniczych, umundurowania dla Młodzieżowych Drużyn Pożarniczych
			2020		145 500,00		
		Gmina Chełmiec	2019	3	74 412,10, w tym UM WM 30 134,00	Środki własne, UM WM: Małopolskie Remizy 2019	Remont Remizy OSP Paszyn: wykonanie nowych wylewek i posadzek, montaż stolarki okiennie-drzwiowej, doprowadzenie instalacji elektrycznej i wodno-kanalizacyjnej oraz prac malarskich.
		Gmina Gródek nad Dunajcem	2019	3	195 990,00	Środki własne	Zakup średniego samochodu ratowniczo-gaśniczego dla OSP Przydonica oraz agregatu gaśniczego dla OSP Jelna.
			2020	3	19 150,00	Środki własne	Modernizacja remizy OSP Rożnów.
			2020	3	239 820,00	Środki własne	Zakup samochodu pożarniczego lekkiego, marki Toyota Hilux dla OSP w Gródku nad Dunajcem.
		Gmina Grybów	2019	3	104 248,48, w tym UM WM 41 698,00	Środki własne, UM WM: Małopolskie Remizy 2019	Remont pokrycia dachowego w budynku Ochotniczej Straży Pożarnej w Gródku.

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
			2019	3	34 980,00 w tym UM WM 27 984,00	UM WM: Bezpieczna Małopolska 2019	Zakup sprzętu dla OSP – 22 komplety ubrań ochronnych do działań bojowych dla jednostek OSP z terenu gminy Grybów.
			2019	3	660 000,00, w tym MS 623 000,00	Ministerstwo Sprawiedliwości	Doposażenie 16 jednostek OSP w brakujący sprzęt ratowniczo-gaśniczy oraz zakup lekkiego samochodu terenowego dla OSP Ptaszkowa.
			2019	3	320 000,00, w tym Gmina 137 000,00	Środki własne, WFOŚiGW, OSP	Zakup samochodu pożarniczego dla OSP Siołkowa.
			2019	3	300 000,00, w tym Gmina 128 430,00	Środki własne, WFOŚiGW, OSP	Zakup samochodu pożarniczego dla OSP Kąclowa.
			2019	3	200 550,00, w tym Gmina 170 000,00, OSP 30 550,00	Środki własne, OSP	Zakup samochodu pożarniczego dla OSP w Białej Niżnej.
			2020	3	821 000,00, w tym Gmina 200 000,00, KSRG 195 000,00, NFOŚiGW 215 000,00, WFOŚiGW 100 000,00, KG PSP 50 000,00, UM WM	Środki własne, KSRG, NFOŚiGW, WFOŚiGW, KG PSP, UM WM, OSP	Zakup samochodu ratowniczo-gaśniczego MAN TGM 13.290 4x4 BB dla OSP Krużłowa Wyżna.

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
					40 000,00, OSP 21 000,00		
			2020	3	222 000,00, w tym Gmina 160 000,00	Środki własne, OSP	Zakup samochodu pożarniczego, gaśniczego MERCEDES – BENZ ATEGO 917 – OSP Krużłowa Niżna.
			2020	3	127 942,13, w tym Gmina 97 942,13, UM WM 30 000,00	Środki własne, UM WM: Remizy 2020	Termomodernizacja Budynku Ochotniczej Straży Pożarnej w Gródku.
		Gmina Kamionka Wielka	2019	3	90 000,00	Środki własne	Zakup samochodu bojowego dla OSP Mszalnica.
			2019	3	37 182,90, w tym Gmina 20 382,90, UM WM 16 800,00	Środki własne, UM WM: Bezpieczna Małopolska 2019	Zakup 10 zestawów ubrań ochronnych do działań bojowych dla OSP Królowa Górna.
			2019	3	137 215,06, w tym Gmina 94 543,06, UM WM 42 672,00	Środki własne, UM WM: Małopolskie Remizy	Wymiana pokrycia dachu OSP Mszalnica
			2020	3	804 912,00, w tym Gmina 60 000,00, UM WM 40 000,00	Środki własne, UM WM, dotacje	Zakup średniego samochodu ratowniczo-gaśniczego dla zapewnienia gotowości bojowej jednostki OPS Mystków.
			2020	3	51 660,00, w tym Gmina 29 105,00, UM	Środki własne, UM WM	Prace remontowo-budowlane w OSP Bogusza - dostosowanie budynku do potrzeb bezpiecznego garażowania

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
					WM 22 555,00		samochodów pożarniczych oraz poprawa jego efektywności energetycznej poprzez realizację prac remontowo-budowlanych.
		Gmina Krynica-Zdrój	2019	3	27 200,00	Środki własne, UM WM	Modernizacja OSP Berest: bramy garażowe.
	2020		3	50 995,69	Środki własne, UM WM	Modernizacja OSP Polany: remont instalacji elektrycznej., remont garażu.	
	2020		3	854 850,00	Środki własne, Fundusz Sprawiedliwości	Zakup średniego sam pożarniczego GBA 4x4 MAN.	
		Gmina Łabowa	wrzesień 2019	3	311 639,00	Środki własne, Ministerstwo Sprawiedliwości	Zakup samochodu lekkiego ratowniczo-gaśniczego dla OSP w Łabowej.
	wrzesień 2019		3	50 012,00	Środki własne, Ministerstwo Sprawiedliwości	Zakup lekkiego zestawu hydraulicznych narzędzi ratowniczych dla OSP Kamianna.	
	luty 2020		3	800,00	Środki własne	Wymiana systemu jednoczesnego alarmowania w OSP Nowa Wieś.	
	wrzesień-grudzień 2020		3	319 400,00	Środki własne, Ministerstwo Sprawiedliwości	Zakup samochodu lekkiego ratowniczo-gaśniczego dla OSP w Nowej Wsi.	
	grudzień 2020		3	800,00	OSP	Jednoczesny system powiadamiania ratowników e-Remiza.	
		Gmina Łącko	22.07.2019-31.10.2019	3	59 050,00, w tym Gmina	Środki własne, UM WM	Remont garażu, magazynu sprzętu przeciw pożarowego, toalet, malowanie

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
					35 018,00, UM WM 24 032,00		dachu, wykonanie i montaż tabliczki informacyjnej.
			09.08.2019- 20.12.2019	3	759 894,00, w tym Gmina 200 000,00, UM WM 50 000,00, KSRG 200 000,00, NFOŚiGW 159 977,68, WFOŚiGW 99 986,05, Powiat 7 000,00, OSP 42 930,27	Środki własne, UM WM: Bezpieczna Małopolska 2019, KSRG, NFOŚiGW, WFOŚiGW, Powiat Nowosądecki, OSP	Zakup nowego średniego samochodu ratowniczo-gaśniczego z napędem 4x4 IVECO EUROCARGO wraz z wyposażeniem dla OSP Łącko.
			27.11.2019- 31.12.2019	3	100 050,00, w tym Gmina 2 330,00, MS 97 720,02	Środki własne, Ministerstwo Sprawiedliwości	Zakup następującego sprzętu i wyposażenia: aparat powietrzny (12 zestawów), maski (10 sztuk), obuwie skórzane (14 par), latarki do hełmów (3 sztuki), kominiarki strażackie (7 sztuk), rękawice strażackie (7 par), węże pożarnicze W 75 PCV Bezzalin (11 sztuk), węże strażackie W 52 PCV Bezzalin (8 sztuk), detektor prądu przemiennego (1 sztuka), kurtyna dymowa RSS F70-115 (1sztuka).
			11.08.2020- 31.12.2020	3	45 560,00, w tym Gmina 30 576,00, UM WM 14 984	Środki własne, UM WM	Remont konstrukcji dachu, wymiana pokrycia dachu, wykonanie i montaż tabliczki informacyjnej.

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
		Gmina Łososina Dolna	2019	3	200 000,00	Środki własne	Zakup samochodu ratowniczo-gaśniczego dla OSP w Tabaszowej.
			2019	3	35 000,00	Środki własne	Dofinansowanie do zakupu ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego dla OSP w Łososinie Dolnej.
			2019	3	35 000,00	Środki własne	Dofinansowanie do zakupu ciężkiego samochodu ratowniczo - gaśniczego dla OSP w Tęgoborzy.
			2019	3	790 000,00, w tym dofinansowanie 540 000,00	Środki własne, zewnętrzne	Zakup średniego samochodu ratowniczo-gaśniczego dla OSP w Łososinie Dolnej.
			2020	3	44 493,25, w tym UM WM 22 446,62	Środki własne, UM WM: Małopolskie Remizy	Remont garażu i zaplecza garażu w remizie OSP w Tabaszowe.
		Gmina Muszyna	listopad-grudzień 2020	3	807 987,00, w tym Gmina 200 000,00, KG PSP 180 000,00, NFOŚiGW 280 000,00, WFOŚiGW 100 000,00, OSP 47 987,00	Środki własne, KG PSP, NFOŚiGW, WFOŚiGW, OSP	Zakup samochodu ratowniczo-gaśniczego Iveco Eurocargo 4x4 dla OSP Muszyna Folwark.
		Gmina Nawojowa	2019	3	104 912,44	Środki własne, UM WM, MSWiA, Powiat	Budowa sygnalizacji świetlnej na wyjeździe z remizy OSP, remont poddasza OSP z montażem siłowników do

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
						Nowosądecki	bramy, zakup kamery termowizyjnej, zakup sprzętu.
			2020	3	67 980,14	Środki własne, MSWiA, Powiat Nowosądecki, NFOŚiGW	Zakup drabiny pożarniczej, sprzętu hydraulicznego, motopompy Niagara2 i zestawów ubrania specjalnego FireMax, zakup kominiarki, prądownicy, przełączników, hooligan, węży i innych.
		Gmina Podegrodzie	2019-2020	3	11 000,00	Środki własne	Doposażenie OSP Podrzeczce.
			2019-2020	3	329 543,05	Środki własne	Rozbudowa OSP Brzezna.
			2019-2020	3	68 777,90, w tym UM WM 30 000,00	Środki własne, UM WM	Wykonanie stolarki zewnętrznej w OSP Brzezna.
			2019-2020	3	49 989,82	UM WM	Modernizacja pomieszczeń na potrzeby gotowości bojowej OSP Brzezna.
			2019-2020	3	250 000,00	WFOŚiGW - pożyczka	Zakup samochodu ratunkowo-gaśniczego.
Gmina Rytro	2020	3	28 000,00	Środki własne	Remont budynku OSP w Rytrze.		
38.	Poprawa warunków funkcjonowania PSP	Powiat Nowosądecki	2019	3	30 000,00	Środki własne	Dofinansowanie zakupu pojazdu typu „bus” dla KM PSP w Nowym Sączu służącego do przewozu osób i ratowników.
			2020	3	30 000,00	Środki własne	Dotacja celowa na Fundusz Wsparcia Państwowej Straży Pożarnej z przeznaczeniem na zakup sprzętu do działań ratowniczo-gaśniczych prowadzonych między innymi na obszarze

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							powiatu nowosądeckiego.
			2020	3	30 000,00	Środki własne	Dotacja celowa na Fundusz Wsparcia Państwowej Staży Pożarnej z przeznaczeniem na dofinansowanie do zakupu samochodu specjalnego operacyjnego do przewozu strażaków ratowników.
39.	Szkolenia z zakresu ratowniczo-gaśniczego	Powiat Nowosądecki	2019	2	W ramach bieżącej działalności	Środki własne	Organizacja szkoleń i narad z udziałem specjalistycznych służb ratowniczych w zakresie ochrony przeciwpowodziowej i przeciwpożarowej, w tym szkolenie Naczelników Ochotniczych Straży Pożarnych. W 2020 r. nie przeprowadzono szkoleń.
		Gmina Gródek nad Dunajcem	2019	3	W ramach bieżącej działalności	Środki własne	Szkolenia dla 16 strażaków OSP.
		Gmina Grybów	2019	3	W ramach bieżącej działalności	Środki własne	Szkolenia z zakresu ratowniczo-gaśniczego.
		Gmina Krynica-Zdrój	2019-2020	3	8 000,00	Środki własne	Szkolenia z zakresu pierwszej pomocy, użycia przenośnego defibrylatora, pożarnicze.
		Gmina Łącko	2019-2020	3	39 600,00	Środki własne	2 kursy kwalifikowanej pierwszej pomocy.
2019-2020	3		1 820,00	Środki własne	Szkolenie bhp w ramach kursu podstawowego strażaków.		

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
		Gmina Muszyna	2019	3	11 747,50	Środki własne	Szkolenie dla 26 członków OSP.
			2020	3	1 100,00	Środki własne	Szkolenie dla 5 członków OSP.
		Gmina Nawojowa	2019-2020	3	W ramach bieżącej działalności	KM PSP w Nowym Sączu	Szkolenia członków OSP i młodzieżowych drużyn pożarniczych.
		Gmina Podegrodzie	2019-2020	3	W ramach bieżącej działalności	Środki własne	Szkolenia w szkołach Podstawowych (Stadła, Rogi, Mokra Wieś, Brzezna, Brzezna-Litacz, Gostwica), organizowane przez OSP Brzezna i Stadła: - „Pierwsza pomoc przedmedyczna”. - „Ewakuacja w przypadku pożaru i innych wydarzeń”.
		Gmina Stary Sącz	2019	3	2 115,00	Środki własne	Recertyfikację kursu kwalifikowanej pierwszej pomocy odbyło 6 strażaków OSP z terenu gminy Stary Sącz. Seminarium o tematyce przeciwpożarowej zostało przeprowadzone dla strażaków OSP z terenu gminy Stary Sącz.
			2020	3	5 300,00	Środki własne	Kurs kwalifikowanej pierwszej pomocy odbyło 4 strażaków OSP z terenu gminy Stary Sącz. Recertyfikację kursu kwalifikowanej pierwszej pomocy odbyło 10 strażaków OSP z terenu gminy Stary Sącz.

4. Ocena realizacji Programu Ochrony Środowiska

Jak wynika z tabeli nr 4 w okresie od 01.01.2019 r. do 31.12.2020 r. w ramach Programu Ochrony Środowiska wyznaczonych zostało 39 zadań. Z tych 39 zadań, podjęto się realizacji 37. Zadania dotyczyły takich obszarów jak ochrona klimatu i jakości powietrza, zagrożenia hałasem, pola elektromagnetyczne, gospodarowanie wodami, gospodarka wodno-ściekowa, zasoby geologiczne, osuwiska, gleby, gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów, zasoby przyrodnicze oraz zagrożenia poważnymi awariami.

Jedynymi niezrealizowanymi zadaniami były „Uwzględnianie w zamówieniach publicznych problemów ochrony powietrza, poprzez odpowiednie przygotowywanie specyfikacji zamówień publicznych, które uwzględniać będą potrzeby ochrony powietrza przed zanieczyszczeniem” oraz „Tworzenie nowych form ochrony przyrody”.

Stopień realizacji zadań dla Powiatu Nowosądeckiego wynosi 94,87%.

Poniżej przedstawiono szacowane wydatkowane koszty na realizację powyższych zadań. Podane sumy dotyczą głównie wydatków majątkowych – inwestycyjnych. Część zadań jest realizowana w ramach statutowej działalności podmiotów, stąd nie możliwe jest wyszczególnienie dokładnych kwot przeznaczonych na realizację działań administracyjnych. Należy mieć na uwadze także to, że wiele zadań jest przedsięwzięciami wieloletnimi i nie było możliwości rozdzielenia wydatkowanych kwot na poszczególne lata.

Tabela 5. Szacowane koszty realizacji Programu Ochrony Środowiska

L.p.	Obszar interwencji	Poniesione łączne nakłady finansowe [zł]	Nakłady finansowe poniesione na zadania realizowane przez Powiat Nowosądecki [zł]	Nakłady finansowe poniesione na zadania realizowane przez pozostałe jednostki [zł]
1.	Ochrona klimatu i jakości powietrza	235 071 216,09	55 156 217,82	179 914 998,27
w tym:				
	modernizacje dróg	178 454 449,47	41 719 487,57	136 734 961,90
	termomodernizacje budynków, modernizacje źródeł ciepła	27 908 203,77	3 333 228,95	24 574 974,82
2.	Zagrożenia hałasem	-	-	-
3.	Pola elektromagnetyczne	-	-	-
4.	Gospodarowanie wodami	54 771 778,43	-	54 771 778,43
5.	Gospodarka wodno-ściekowa	199 721 043,30	-	199 721 043,30
6.	Zasoby geologiczne	-	-	-
7.	Osuwiska	-	-	-
8.	Gleby	128 654,31	-	128 654,31

L.p.	Obszar interwencji	Poniesione łączne nakłady finansowe [zł]	Nakłady finansowe poniesione na zadania realizowane przez Powiat Nowosądecki [zł]	Nakłady finansowe poniesione na zadania realizowane przez pozostałe jednostki [zł]
9.	Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	579 725,47	485 325,29	94 400,18
10.	Zasoby przyrodnicze	2 970 427,75	1 201 285,02	1 769 142,73
11.	Zagrożenia poważnymi awariami	10 289 679,46	376 000,00	9 913 679,46
Suma		503 532 524,81	57 218 828,13	446 313 696,68

5. Ocena systemu monitoringu i stanu środowiska

W celu oceny wpływu realizacji zadań wyznaczonych w Programie Ochrony Środowiska na poprawę środowiska na terenie powiatu nowosądeckiego zestawiono wartości wskaźników monitoringu, w latach 2019-2020. GUS opracowuje dane, stąd część informacji za 2020 r. będzie dostępna w późniejszym terminie. W kolejnych podrozdziałach przedstawiono aktualny stan środowiska naturalnego na terenie powiatu nowosądeckiego.

Tabela 6. Wskaźniki monitoringu

L.p.	Wskaźnik	Jednostka	2019	2020	Zmiana wskaźnika*
Ochrona klimatu i jakości powietrza					
1.	Wielkość zredukowanej emisji na terenie powiatu – zanieczyszczenia pyłowe	%	78,6	75,0	
2.	Wielkość zredukowanej emisji na terenie powiatu – zanieczyszczenia gazowe	%	0	0	
3.	Liczba obiektów użyteczności publicznej objętych termomodernizacją	szt.	4 (w tym 2 obiekty Powiatu Nowosądeckiego)	3	
Zagrożenia hałasem					
4.	Liczba przeprowadzonych kontroli emisji hałasu	szt.	8	1	
5.	Długość zmodernizowanych dróg	km	17,77	28,411	

L.p.	Wskaźnik	Jednostka	2019	2020	Zmiana wskaźnika*
	powiatowych. Brak modernizacji drogi krajowej, modernizacje dróg wojewódzkich są przedsięwzięciami wieloletnimi, nie ma możliwości podania danych				
Pola elektromagnetyczne					
6.	Poziom pola elektromagnetycznego	V/m	0,1 (Grybów) 0,12 (Łącko)	<0,1 (Rytró) 0,12 (Stary Sącz)	
Gospodarowanie wodami/gospodarka wodno-ściekowa					
7.	Długość sieci kanalizacyjnej	km	1 283,2	brak danych	
8.	Długość sieci wodociągowej	km	1 769,8	brak danych	
9.	Liczba przyłączy kanalizacyjnych	szt.	21 895	brak danych	
10.	Liczba przyłączy wodociągowych	szt.	25 280	brak danych	
11.	Ilość przydomowych oczyszczalni ścieków	szt.	1 653	brak danych	
12.	Ludność korzystająca z sieci kanalizacyjnej	os.	101 909	brak danych	
13.	Korzystający z sieci kanalizacyjnej w % ogółu ludności	%	47,0	brak danych	
14.	Ludność korzystająca z sieci wodociągowej	os.	122 142	brak danych	
15.	Korzystający z sieci wodociągowej w % ogółu ludności	%	56,3	brak danych	
Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów					
16.	Liczba zlikwidowanych „dzikich wysypisk śmieci”	szt.	19	ponad 12 (brak danych w GUS, na podstawie	

L.p.	Wskaźnik	Jednostka	2019	2020	Zmiana wskaźnika*
				danych z Urzędów Gmin)	
17.	Ilość usuniętych wyrobów zawierających azbest	Mg	795,06	600,17	
18.	Osiągnięty poziom recyklingu	%	Informacje w rozdz. 5.9.		
19.	Ilość zebranych odpadów komunalnych ogółem na terenie powiatu	Mg	38 251,34	brak danych	
20.	Ilość zebranych zmieszanych odpadów komunalnych na terenie powiatu	Mg	22 684,78	brak danych	
21.	Odpady zebrane selektywnie w relacji do ogółu odpadów	%	40,7	brak danych	
Zasoby przyrodnicze					
22.	Lesistość powiatu	%	44,2	44,3	
23.	Liczba form ochrony przyrody	szt.	191	191	
Zagrożenia poważnymi awariami					
24.	Liczba inwestycji w zakresie rozbudowy i modernizacji OSP gminnych wraz z nowoczesnym wyposażeniem	szt.	23	22	

źródło: GUS, Urzędy Gmin, ZDP, RDOŚ, WIOŚ, GIOŚ, Starostwo Powiatowe w Nowym Sączu

*Gdzie:

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

kolor czerwony – pogorszenie lub negatywna wartość wskaźnika.

Stan wskaźników monitoringu na terenie powiatu nowosądeckiego na przestrzeni analizowanego okresu czasu poprawił się lub nie uległ zmianie przy zachowaniu pozytywnej wartości w 23 przypadkach, natomiast w 1, dotyczącym zredukowanej emisji zanieczyszczeń gazowych, wykazał negatywną wartość – brak redukcji.

5.1. Ochrona klimatu i jakości powietrza

Emisję zanieczyszczeń do powietrza powodują zarówno źródła naturalne, jak i antropogeniczne. Do tych pierwszych zaliczamy zjawisko wietrzenia skał, pożary czy procesy biologiczne (rozkład materii organicznej, pylenie roślin). Zanieczyszczeniami związanymi z działalnością człowieka są natomiast: przemysł energetyczny, transportowy, sektor komunalno-bytowy. Zanieczyszczenie powietrza dzieli się na pyłowe i gazowe. Do zanieczyszczeń pyłowych zalicza się pyły zawieszane PM₁₀ i PM_{2,5}, które uważa się za najpoważniejsze zagrożenie zdrowia ludzi. Ma to związek ze zróżnicowaniem wielkości ich cząsteczek oraz składu chemicznego. Mogą zawierać metale ciężkie, pierwiastki promieniotwórcze i rakotwórcze oraz toksyczne związki organiczne, takie jak wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA). Ponadto pyły zawieszane mogą być nośnikami bakterii i wirusów, które są przyczyną podrażnień układu oddechowego i alergii. Pyły mają również szkodliwy wpływ na rośliny, gdyż osadzając się na powierzchni liści pochłaniają światło i zatykają aparaty szparkowe, utrudniając proces fotosyntezy. Największy wpływ na wielkość ich emisji mają źródła bytowo-komunalne, określane jako źródła powierzchniowe tzw. niska emisja. Drugą istotną przyczyną tych zanieczyszczeń są emisje pochodzące z energetyki zawodowej (przemysłowej) i transportu.

Monitoring GIOŚ w Krakowie²

Zgodnie z art. 88 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2020 poz. 1219), oceny jakości powietrza i obserwacji zmian dokonuje się w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Podstawowym celem monitoringu jakości powietrza jest uzyskanie informacji o poziomach stężeń substancji w powietrzu oraz wyników ocen jakości powietrza.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 2 sierpnia 2012 r. w sprawie stref, w których dokonuje się oceny jakości powietrza (Dz. U. 2012 poz. 914) dla wszystkich zanieczyszczeń uwzględnionych w ocenie strefę stanowi:

- aglomeracja o liczbie mieszkańców powyżej 250 tysięcy,
- miasto nie będące aglomeracją o liczbie mieszkańców powyżej 100 tysięcy,
- pozostały obszar województwa, niewchodzący w skład aglomeracji i miast powyżej 100 tys. mieszkańców.

Województwo małopolskie zostało podzielone na 3 strefy: aglomeracja krakowska, miasto Tarnów i strefa małopolska do której należy pozostała część województwa, w tym powiat nowosądecki.

GIOŚ Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska prowadził monitoring jakości powietrza za pomocą 27 (2019 r.) i 29 (2020 r.) stacji pomiarowych. Pomiar dotyczyły zakresu stężeń dwutlenku siarki (SO₂), dwutlenku azotu (NO₂), tlenku węgla (CO), benzenu (C₆H₆), ozonu (O₃), pyłu zawieszanego PM_{2,5} i PM₁₀, a także ołowiu (Pb), arsenu (As), kadmu (Cd), niklu (Ni) i benzo(a)pirenu (B(a)P) zawartych w pyłach PM₁₀. W celu ochrony roślin prowadzi się monitoring metodą automatyczną stężeń dwutlenku siarki (SO₂), tlenku azotu (NO) i ozonu (O₃).

² Roczna ocena jakości powietrza w województwie małopolskim. Raport wojewódzki za rok 2019, 2020, GIOŚ, Kraków 2020, 2021.

Na terenie powiatu nowosądeckiego od 2019 r. znajduje się 1 stacja pomiarowa, w Krynicy-Zdroju przy ul. Bulwary Dietla. Wyniki pomiarów zestawiono w poniższej tabeli.

Tabela 7. Wyniki pomiarów stężeń zanieczyszczeń na stacji pomiarowej w Krynicy-Zdroju

Kryterium	Wynik	
	2019	2020
pył zawieszony PM10		
Stężenia średnie roczne [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	20	17
Poziom dopuszczalny dla stężenia średniego rocznego [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	40	
36 maksymalna wartość 24-godzinna [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	35	30
Poziom dopuszczalny dla stężenia średniego dobowego [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	50	
Liczba dni z przekroczeniem dobowej normy wynoszącej 50 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	8	4
Dopuszczalna liczba dni z przekroczeniami	35	
benzo(a)piren		
Stężenia średnie roczne [ng/m^3]	2	2
Poziom docelowy dla stężenia średniego rocznego [ng/m^3]	1	

źródło: GIOŚ

Stanowisko w Krynicy-Zdroju było jednym z 6 na 25 stanowisk w 2019 r. oraz jednym z 9 na 26 stanowisk w 2020 r., w którym dotrzymano wszystkich dopuszczalnych poziomów dla pyłu PM10, jednocześnie notując jedno z najniższych stężeń w województwie. Poziomy docelowe benzo(a)pirenu przekroczone na wszystkich stanowiskach, w najmniejszym stopniu na stacji w Krynicy-Zdroju.

Klasyfikacja stref

Ocenę jakości powietrza i obserwację zmian dokonano w ramach państwowego monitoringu środowiska w strefach, które sklasyfikowano na podstawie poziomów substancji w powietrzu oraz poziomów dopuszczalnych z dozwolonymi przypadkami przekroczeń, poziomów docelowych oraz poziomów celów długoterminowych ze względu na ochronę zdrowia ludzi oraz ochronę roślin, określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz.U.2012, poz. 1031). Zgodnie z definicjami zawartymi w dyrektywie 2008/50/WE:

- **poziom dopuszczalny** oznacza poziom substancji w powietrzu ustalony w celu unikania, zapobiegania lub ograniczania szkodliwego oddziaływania na zdrowie ludzkie lub środowisko jako całość, który powinien być osiągnięty w określonym terminie i po tym terminie nie powinien być przekraczany,
- **poziom docelowy** oznacza poziom substancji w powietrzu ustalony w celu unikania, zapobiegania lub ograniczania szkodliwego oddziaływania na zdrowie ludzkie lub środowisko jako całość, który powinien być osiągnięty tam, gdzie to możliwe w określonym czasie,

- **poziom celu długoterminowego** oznacza poziom substancji w powietrzu, który należy osiągnąć w dłuższej perspektywie w celu zapewnienia skutecznej ochrony zdrowia ludzkiego i środowiska.

Tabela 8. Klasyfikacja stref zanieczyszczeń powietrza

Poziom stężenie	Zanieczyszczenie	Klasa strefy	Wymagane działania
W przypadku, gdy dla zanieczyszczenia określony jest poziom dopuszczalny			
nie przekracza poziomu dopuszczalnego	ochrona zdrowia ludzi: dwutlenek siarki SO ₂ , dwutlenek azotu NO ₂ , tlenek węgla CO, benzen C ₆ H ₆ , pył PM ₁₀ , pył PM _{2.5} ołów Pb (zawartość w PM ₁₀) ochrona roślin: dwutlenek siarki SO ₂ tlenki azotu NO _x -	A	utrzymanie stężeń zanieczyszczenia poniżej poziomu dopuszczalnego oraz dążenie do utrzymania najlepszej jakości powietrza zgodnej ze zrównoważonym rozwojem
powyżej poziomu dopuszczalnego		C	- określenie obszarów przekroczeń poziomów dopuszczalnych, - opracowanie lub aktualizacja programu ochrony powietrza w celu osiągnięcia odpowiednich poziomów dopuszczalnych substancji w powietrzu, - kontrolowanie stężeń zanieczyszczenia na obszarach przekroczeń i prowadzenie działań mających na celu obniżenie stężeń przynajmniej do poziomów dopuszczalnych
W przypadku, gdy dla zanieczyszczenia określony jest poziom docelowy			
nie przekracza poziomu docelowego	ochrona zdrowia ludzi i ochrona roślin ozon O ₃ ochrona zdrowia ludzi arsen As (zawartość w PM ₁₀), kadm Cd (zawartość w PM ₁₀), nikiel Ni (zawartość w PM ₁₀), benzo(a)piren B(a)P (zawartość w PM ₁₀)	A	utrzymanie stężeń zanieczyszczenia w powietrzu poniżej poziomu docelowego
powyżej poziomu docelowego		C	- dążenie do osiągnięcia poziomu docelowego substancji w określonym czasie za pomocą ekonomicznie uzasadnionych działań technicznych i technologicznych - określenie obszarów przekroczeń poziomów docelowych - opracowanie lub aktualizacja programu ochrony powietrza, w celu osiągnięcia odpowiednich poziomów docelowych w powietrzu
W przypadku, gdy dla ozonu określony jest poziom celu długoterminowego			
poniżej poziomu celu długoterminowego	ochrona zdrowia ludzi i ochrona roślin ozon O ₃	D1	utrzymanie stężeń zanieczyszczenia w powietrzu poniżej poziomu celu długoterminowego
powyżej poziomu celu długoterminowego		D2	- dążenie do osiągnięcia poziomu celu długoterminowego do 2020 r.

źródło: GIOŚ

Zestawienie klas poszczególnych zanieczyszczeń dla strefy małopolskiej w latach 2018 (rok porównawczy)-2020 zestawiono w tabeli.

Tabela 9. Klasy stref dla poszczególnych zanieczyszczeń dla strefy małopolskiej

Zanieczyszczenie	Klasa		
	2018	2019	2020
Cel ochrona zdrowia ludzi			
Dwutlenek siarki (SO ₂)	A	A	A
Dwutlenek azotu (NO ₂)	A	A	A
pył zawieszony PM10	C	C	C
pył zawieszony PM2,5 – faza I (poziom do osiągnięcia do 2015 r.)	C	C	C
pył zawieszony PM2,5 – faza II (poziom do osiągnięcia do 2020 r.)	C1	C1	C1
Benzen (C ₆ H ₆)	A	A	A
Tlenek węgla (CO)	A	A	A
Ołów (Pb)	A	A	A
Arsen (As)	A	A	A
Kadm (Cd)	A	A	A
Nikiel (Ni)	A	A	A
Benzo(a)piren (B _(a) P)	C	C	C
Ozon (O ₃)	A	A	A
Ozon (O ₃) – cel długoterminowy	D2	D2	D2
Cel ochrona roślin			
Dwutlenek siarki (SO ₂)	A	A	A
Tlenki azotu (NO _x)	A	A	A
Ozon (O ₃)	A	C	A
Ozon (O ₃) – cel długoterminowy	D2	D2	D2

źródło: GIOŚ

5.2. Zagrożenia hałasem

Hałas jest zanieczyszczeniem środowiska, charakteryzującym się dużą ilością i różnorodnością źródeł oraz powszechnością występowania. Hałas jest uznawany za czynnik, który w największym stopniu wpływa na jakość warunków zamieszkania i wypoczynku ludzi. Nadmierny hałas może wywoływać niekorzystne zmiany w organizmie człowieka. Powoduje on między innymi zaburzenia snu i wypoczynku, wpływa niekorzystnie na układ nerwowy, utrudnia pracę i naukę, zwiększa podatność na choroby psychiczne.

Występujący w środowisku naturalnym hałas spowodowany działalnością człowieka można podzielić na komunikacyjny i przemysłowy (instalacyjny). Czynniki wpływającymi na poziom hałasu komunikacyjnego są natężenie i płynność ruchu, procentowy udział pojazdów ciężarowych w strumieniu pojazdów, prędkość strumienia pojazdów, położenie drogi oraz rodzaj nawierzchni, ukształtowanie terenu, przez który przebiega trasa komunikacyjna,

charakter obudowy trasy i rodzaj sąsiadującej z trasą zabudowy. Źródłami hałasu przemysłowego są dźwięki emitowane przez różnego rodzaju maszyny i urządzenia, a także wyposażenie zakładów przemysłowych, rzemieślniczych i usługowych oraz procesy technologiczne w nich zachodzące.

Na podstawie ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2020 poz. 1219), GIOŚ dokonuje oceny klimatu akustycznego na terenach miast o liczbie mieszkańców poniżej 100 tysięcy oraz na terenach położonych przy drogach o natężeniu ruchu poniżej 3 mln pojazdów w ciągu roku.

Pomiary hałasu komunikacyjnego prowadzi także GDDKiA, opracowując mapy akustyczne dla dróg krajowych o natężeniu ruchu powyżej 3 mln pojazdów rocznie. Ostatnie opublikowane opracowanie sporządzono w 2017 r. na mocy ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2020 poz. 1219).

W raportowanym okresie nie prowadzono pomiarów hałasu drogowego. Wcześniejsze badania, w 2018 r., w Tyliczu w gminie Krynica-Zdrój nie wykazały przekroczeń wartości dopuszczalnych. Pomiary GDDKiA z 2017 r. wykazały, że na przekroczenia wartości dopuszczalnych hałasu narażonych jest w porze całodobowej 1 085 osób (do 10 dB), a w porze nocnej 378 osób (do 5 dB)

5.3. Pola elektromagnetyczne

Promieniowanie elektromagnetyczne niejonizujące (PEM) występuje w postaci naturalnej (źródłami są Ziemia, Słońce, zjawiska atmosferyczne) oraz sztucznej (związane z powszechnym wykorzystywaniem energii elektrycznej oraz nowych technik radiowych). Pola elektromagnetyczne występują w otoczeniu wszystkich urządzeń elektrycznych.

Podstawowymi źródłami pól elektromagnetycznych są:

- stacje bazowe telefonii komórkowej,
- stacje radiowe i telewizyjne,
- stacje radiolokacyjne,
- linie elektroenergetyczne wysokiego napięcia,
- urządzenia powszechnego użytku, art. kuchenki mikrofalowe, aparaty komórkowe.

GIOŚ prowadził w ramach jednego z podsystemów Państwowego Monitoringu Środowiska pomiary poziomów promieniowania elektromagnetycznego w środowisku w 135 punktach w trzyletnich cyklach pomiarowych, po 45 punktów dla każdego roku. W każdym z tych 45 punktów pomiary wykonywało się raz w roku kalendarzowym. Pomiarami objęto tereny miast powyżej 50 tys. mieszkańców, pozostałe miasta i tereny wiejskie, ustalając na każdym z wymienionych obszarów badawczych po 15 punktów pomiarowych, zlokalizowanych w miejscach dostępnych dla ludności.

Na terenie powiatu nowosądeckiego znajduje się 7 punktów monitoringowych: w miejscowościach Stary Sącz, Krynica, Grybów, Rytró, Nawojowa, Żegiestów i Łącko.

W latach 2019-2020 przeprowadzono pomiary w 4 punktach, których wyniki zestawiono w poniższej tabeli³.

Tabela 10. Wyniki pomiarów poziomów pola elektromagnetycznego na terenie powiatu nowosądeckiego

Adres punktu monitoringowego	Data pomiaru	Wynik pomiaru [V/m]
Grybów, Rynek	06.08.2019	0,1
Łącko	24.09.2019	0,12
Stary Sącz, Rynek	11.09.2020	0,12
Ryto	15.09.2020	<0,1

źródło: GIOŚ

Średnie wartości zmierzonych poziomów promieniowania elektromagnetycznego były znacznie niższe od wartości dopuszczalnej wynoszącej dla wysokich częstotliwości od 28 V/m do 61 V/m, określonej w obowiązującym od 2020 r. Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2019 poz. 2448).

5.4. Gospodarowanie wodami

5.4.1. Wody powierzchniowe

Powiat nowosądecki jako część prawobrzeżnej zlewni górnej Wisły obejmującej pas Karpat zewnętrznych charakteryzuje się gęstą siecią hydrograficzną. Gęstość stałej sieci rzecznej ustalona na podstawie mapy zawartej w Atlasie Hydrologicznym Polski (1987) wynosi na terenie powiatu ok. 1,5 km/km². Duża gęstość świadczy o małej przepuszczalności podłoża, która często wpływa na duże wahania stanów wód powierzchniowych i bywa przyczynkiem do występowania wezbrań i powodzi.

Powiat nowosądecki położony jest w całości w zlewni Dunajca. Dunajec, główna rzeka powiatu jest prawobrzeżnym dopływem Wisły. Największym dopływem Dunajca i jednocześnie drugą co do wielkości rzeką powiatu jest Poprad. Inne większe rzeki to Biała (Biała Tarnowska), Łososina, Kamienica Nawojowska, Kamienica (Kamienica Gorczańska), Muszynka, Jastrzębik, Słomka, Łubinka, Smolnik, Mostysza, Kamionka, Wojnarówka, Jaworzynka, Łękówka, Przysietnica (Potok Przysietnicki), Wielka Roztoka, Łomniczanka, Homerka, Czarna Woda, Przydonicki Potok, Wierchomlanka, Potok Obidzki, Niskówka.⁴

Obszar powiatu leży w zlewniach 53 rzecznych Jednolitych Części Wód Powierzchniowych (JCWP), które zostały przedstawione w tabeli poniżej.

³ Wyniki pomiarów monitoringu pól elektromagnetycznych za rok 2019, 2020, GIOŚ, Warszawa 2020, 2021.

⁴ Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Nowosądeckiego na lata 2017-2020 z perspektywą do 2024 r., Nowy Sącz 2017.

Tabela 11. JCWP znajdujące się na obszarze powiatu nowosądeckiego

Kod JCWP	Nazwa JCWP
RW2000122148349	Pławianka
RW2000122148352	Strzylawka
RW2000142148579	Biała od Binczarówki do Rostówki
RW2000142182779	Ropa od Zbiornika Klimkówka do Sitniczanki
RW20000214739	Dunajec od początku zbiornika Rożnów do końca zbiornika Czchów
RW20001221419992	Brzeźnianka
RW200012214312	Niskówka
RW2000122143289	Kamionka
RW200012214349	Łubinka
RW200012214352	Biczyczanka
RW200012214369	Smolnik
RW200012214529	Świdnik
RW200012214549	Jelnianka
RW200012214849	Jasienianka
RW2000142143299	Kamienica od Kamionki do ujścia
RW20001521439	Dunajec od Obidzkiego Potoku do Zb. Rożnów
RW200012214589	Przydonianka
RW200012214756	Rudzianka
RW200012214769	Paleśnianka
RW20001921499	Dunajec od zbiornika Czchów do ujścia
RW2000122148199	Biała do Mostyszy, bez Mostyszy
RW200012214832	Biała od Mostyszy do Binczarówki z Mostyszą i Binczarówką
RW2000122148369	Gródkówka
RW200012214838	Polnianka
RW2000122148512	Stróżnianka
RW200012214326	Kamienica do Homerki
RW2000122148549	Jastrzębianka
RW200012214229	Muszynka
RW200012214197699	Ochotnica
RW20001221419899	Kamienica
RW20001221419929	Czarna Woda
RW200012214199389	Potok Obidzki

Kod JCWP	Nazwa JCWP
RW20001221419949	Jastrząbka
RW20001521419937	Dunajec od Grajcarcka do Obidzkiego Potoku
RW2000122147274	Potok Stańkowski
RW2000122147289	Białka
RW2000142147273	Łososina od Słopniczanki do Potoku Stańkowskiego
RW200014214729	Łososina od Potoku Stańkowskiego do ujścia
RW200012214212	Smereczek
RW2000122142329	Szczawnik
RW2000122142349	Milik
RW200015214239	Poprad od Smereczka do Łomniczanki
RW2000142143279	Kamienica od Homerki do Kamionki
RW200015214299	Poprad od Łomniczanki do ujścia
RW2000122142389	Wierchomlanka
RW200012214249	Łomniczanka
RW2000122142529	Czercz
RW200012214269	Wielka Roztoka
RW20001221419969	Słomka
RW20001221419989	Gostwiczanka
RW200012214199394	Jaworzynka
RW20001221419974	Moszczenica
RW20001221428	Przysietnica

źródło: Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

Stan wód powierzchniowych

Obowiązek badania i oceny jakości wód powierzchniowych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska wynika z art. 349 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2021 r. poz. 624) przy czym zgodnie z ust. 3 i 5 tego artykułu badania jakości wód powierzchniowych w zakresie elementów fizykochemicznych, chemicznych i biologicznych oraz obserwacje elementów hydromorfologicznych na potrzeby oceny stanu ekologicznego należą do kompetencji organów Inspekcji Ochrony Środowiska.

Celem wykonywania badań jest stworzenie podstaw do podejmowania działań na rzecz poprawy stanu wód oraz ich ochrony przed zanieczyszczeniem, w tym ochrony przed eutrofizacją powodowaną wpływem sektora bytowo-komunalnego i rolnictwa oraz ochrony przed zanieczyszczeniami przemysłowymi, w tym zasoleniem i substancjami szczególnie szkodliwymi dla środowiska wodnego.

Ogólna ocena stanu JCWP jest wypadkową klasyfikacji stanu/potencjału ekologicznego oraz stanu chemicznego. Część wód może być oceniana jako w stanie dobrym tylko i wyłącznie

w przypadku, kiedy jej stan/potencjał ekologiczny jest co najmniej dobry i stan chemiczny jest dobry. W przypadku stanu/potencjału poniżej stanu dobrego lub stanu chemicznego poniżej dobrego, część wód jest oceniona jako w stanie złym, niezależnie od oceny drugiego komponentu lub od dostępności oceny dla drugiego komponentu. W tabeli przedstawiono ocenę jakości JCWP poddanych ostatnio, w 2019 r., monitoringowi i obejmujących teren analizowanego powiatu⁵.

Tabela 12. Wyniki oceny jakości JCWP obejmujących teren powiatu nowosądeckiego

Nazwa JCWP	Punkt pomiarowo-kontrolny	Klasa elementów biologicznych*	Klasa obserwacji hydromorfologicznych*	Klasa elementów fizyko-chemicznych*	Stan/potencjał ekologiczny	Stan chemiczny	Stan ogólny
Pławianka	Pławianka – Biała Wyżna	2	1	>2	3	-	zły
Strzylawka	Strzylawka – Grybów	2	2	>2	3	dobry	zły
Biała od Binczarówki do Rostówki	Biała – Lubaszowa	2	1	>2	3	poniżej dobrego	zły
Ropa od Zb. Klimkówka do Sitniczanki	Ropa – Biecz	3	1	>2	3	poniżej dobrego	zły
Łubinka	Łubinka – ujście Nowy Sącz	3	2	>2	3	-	zły
Jasienianka	Jasienianka – Wojnarowa	-	-	>2	3	dobry	zły
Dunajec od Obidzkiego Potoku do Zb. Rożnów	Dunajec – Kurów	-	1	2	4	poniżej dobrego	zły
Przydonianka	Przydonianka – ujście do Zbiornika Rożnowskiego	3	2	>2	3	-	zły
Paleśnianka	Paleśnianka - Lusławice	2	1	>2	3	poniżej dobrego	zły
Dunajec od zbiornika Czchów do	Dunajec – Ujście	2	1	2	2	poniżej dobrego	zły

⁵ Ocena stanu jednolitych części wód rzek i zbiorników zaporowych w latach 2014-2019 na podstawie monitoringu – tabela, GIOŚ, Warszawa 2020.

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Nowosądeckiego na lata 2017-2020 z perspektywą do 2024 roku” za okres 2019-2020

Nazwa JCWP	Punkt pomiarowo-kontrolny	Klasa elementów biologicznych*	Klasa obserwacji hydromorfologicznych*	Klasa elementów fizyko-chemicznych*	Stan/potencjał ekologiczny	Stan chemiczny	Stan ogólny
ujścia	Jezuickie						
Biała do Mostyszy, bez Mostyszy	Biała – Florynka	3	-	>2	3	dobry	zły
Biała od Mostyszy do Binczarówki z Mostyszą i Binczarówką	Biała – Kąclowa-Tonia	3	2	>2	3	poniżej dobrego	zły
Dunajec od Grajcarka do Obidzkiego Potoku	Dunajec – Jazowsko	-	-	2	4	poniżej dobrego	zły
Łososina od Słopniczanki do Potoku Stańkowskiego	Łososina - Żbikowice	4	1	>2	4	dobry	zły
Łososina od Potoku Stańkowskiego do ujścia	Łososina – Witowice Górne	-	-	-	-	poniżej dobrego	zły
Smereczek	Smereczek – przy granicy PL-SK	2	1	>2	3	-	zły
Poprad od Smereczka do Łomniczanki	Poprad - Piwniczna	5	1	2	5	poniżej dobrego	zły
Poprad od Łomniczanki do ujścia	Poprad – Stary Sącz	4	1	2	4	poniżej dobrego	zły
Kamienica od Homerki do Kamionki	Kamienica - Nawojowa	-	-	-	-	poniżej dobrego	zły

źródło: GIOŚ

- * 1 – stan bardzo dobry/potencjał maksymalny,
 2 – stan/potencjał dobry,
 3 – stan/potencjał umiarkowany,
 4 – stan/potencjał słaby,
 5 – stan/potencjał zły.

Z powyższych danych wynika, że ogólny stan wód obejmujących swym zasięgiem powiat nowosądecki jest zły.

5.4.2. Wody podziemne

Obszary występowania zasobów wód podziemnych o najwyższej wartości użytkowej powinny podlegać szczególnej ochronie, zwłaszcza na terenach pozbawionych osadów izolujących warstwę wodonośną od powierzchni terenu. Z tego względu wydzielono tzw. Główne Zbiorniki Wód Podziemnych (GZWP), o zasobach znaczących w skali kraju, wymagające ochrony prawnej. Obszar powiatu nowosądeckiego leży w zasięgu następujących GZWP⁶:

- **GZWP 434 Dolina rzeki Biała Tarnowska** – zbiornik o porowym charakterze ośrodka skalnego. Powierzchnia zbiornika wynosi 44,4 km², miąższość utworów wodonośnych zazwyczaj nie przekracza 10 m – średnio wynosi 5 m, szacunkowe zasoby dyspozycyjne wynoszą 22 407,4 m³/d.
- **GZWP 437 Dolina rzeki Dunajec (Nowy Sącz)** – zbiornik o porowym charakterze ośrodka, kolektorem wód są żwirowo-piaszczyste osady rzeczne. Powierzchnia zbiornika wynosi 88,75 km², miąższość warstwy wodonośnej w obrębie zbiornika wynosi 3-6 m, szacunkowe zasoby dyspozycyjne wynoszą 30 780,5 m³/d.
- **GZWP 438 Magura (Nowy Sącz)** – zbiornik o szczelinowo-porowym charakterze ośrodka. Powierzchnia zbiornika wynosi 320,5 km², szacunkowe zasoby dyspozycyjne wynoszą 40 560,0 m³/d.
- **GZWP 439 Magura (Gorce)** – zbiornik o szczelinowo-porowym charakterze ośrodka skalnego. Powierzchnia zbiornika to 618,6 km², miąższość warstw wodonośnych wynosi powyżej 2 m, szacunkowe zasoby dyspozycyjne to 43 300 m³/d.
- **LZWP 436 Istebna (Ciężkowice)** – powierzchnia zbiornika to 77,5 km², miąższość warstwy wodonośnej wynosi powyżej 2 m, szacunkowe zasoby dyspozycyjne to 10 272,0 m³/d.

Obszar powiatu znajduje się także w zasięgu następujących Jednolitych Części Wód Podziemnych (JCWPd)⁷:

- **JCWPd nr 150, 166 i 167** – składają się z 2 pięter wodonośnych: czwartorzędowego i fliszowego (paleogeńsko-kredowego), na litologię których składają się piaski, żwiry, otoczaki, piaskowce i łupki. Wody podziemne zasilane są głównie poprzez bezpośrednią infiltrację opadów atmosferycznych, a także w niewielkim stopniu poprzez infiltrację wód powierzchniowych oraz dopływ z podłoża. Naturalnymi strefami drenażu wewnątrz JCWPd są rzeki i cieki powierzchniowe z tym, że dla głębiej położonych warstw wodonośnych są to głównie rzeki Dunajec (JCWPd nr 150 i 166) oraz Poprad (JCWPd nr 167)
- **JCWPd nr 151** – składa się z 2 pięter wodonośnych: czwartorzędowego i fliszowego (paleogeńsko-kredowego), na litologię których składają się piaski ze żwirami, piaskowce i łupki. Wody podziemne zasilane są głównie poprzez bezpośrednią infiltrację opadów atmosferycznych, a także w niewielkim stopniu poprzez infiltrację wód powierzchniowych oraz dopływ z podłoża. Naturalnymi strefami drenażu wewnątrz JCWPd są rzeki i cieki powierzchniowe z tym, że dla głębiej położonych warstw wodonośnych jest to głównie rzeka Wisłoka.

⁶ Informator PSH Główne Zbiorniki Wód Podziemnych w Polsce, PIG-PIB, Warszawa 2017.

⁷ Hydrogeologia – Jednolite Części Wód Podziemnych (172) podział obowiązujący w latach 2016-2021, PIG-PIB, Warszawa.

Stan wód podziemnych

Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2021 r. poz. 624) zobowiązuje Państwową Służbę Hydrogeologiczną do wykonywania badań i oceny stanu wód podziemnych w zakresie elementów fizykochemicznych i ilościowych. Badania i klasyfikację wód podziemnych w punktach sieci krajowej w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska wykonuje PIG-PIB w Warszawie przy koordynacji i na zlecenie GIOŚ, natomiast w sieci regionalnej wykonuje WIOŚ.

Celem monitoringu wód podziemnych jest dostarczenie informacji o jakości tych wód, obserwacja zachodzących zmian chemizmu oraz sygnalizacja zagrożeń w skali regionu i kraju. Wyniki badań i ocen są pomocne do optymalizacji związanych z ochroną i gospodarowaniem zasobami wód działających, mających na celu utrzymanie lub osiągnięcie ich dobrego stanu. Na terenie powiatu nowosądeckiego znajduje się 8 punktów monitoringowych, które były badane w 2019 r. Ocenę ich jakości przedstawiono poniżej⁸. W 2020 r. monitoring nie był prowadzony na terenie powiatu.

Tabela 13. Wyniki oceny jakości JCWPd na terenie powiatu nowosądeckiego

Gmina	Miejscowość	JCWPd	Nr punktu pomiarowego MONBADA	Użytkowanie terenu	Klasa jakości*
Łososina Dolna	Zawadka	150	389	lasy	II
Piwniczna-Zdrój	Wierchomla Wielka	167	391	łąki i pastwiska	II
Muszyna	Leluchów	167	696	zabudowa wiejska	III
Muszyna	Łopata Polska	167	1389	roślinność drzewiasta i krzewiasta	II
Gródek nad Dunajcem	Rożnów	150	1443	lasy	III
Chełmiec	Wola Kurowska	150	2005	lasy	II
Piwniczna-Zdrój	Piwniczna-Zdrój	167	2070	lasy	III
Rytko	Roztoka Ryterska	167	2071	lasy	I

źródło: GIOŚ

- * I – wody bardzo dobrej jakości,
- II – wody dobrej jakości,
- III – wody zadowalającej jakości,
- IV – wody niezadowalającej jakości,
- V – wody złej jakości.

⁸ 2019 – Klasy jakości wód podziemnych – monitoring jakości wód podziemnych – monitoring diagnostyczny, GIOŚ, Warszawa 2020.

5.5. Gospodarka wodno-ściekowa

Sieć wodociągowa

Powiat nowosądecki posiadał na koniec 2019 r. wodociągową sieć rozdzielczą o długości 1 769,8 km z 25 280 podłączeniami do budynków mieszkalnych oraz zbiorowego mieszkania. W porównaniu do 2018 r. długość sieci zwiększyła się o 116,8 km, a ilość przyłączy o 1 000 szt. W 2018 r. dostarczono nią do gospodarstw domowych 2 422,0 dam³ wody, a w 2019 r. 2 530,3 dam³. Zużycie wody w gospodarstwach domowych na 1 mieszkańca wyniosło w 2018 r. 11,2 m³, a w 2019 r. 11,7 m³. W poniższej tabeli przedstawiono charakterystykę sieci wodociągowej na terenie powiatu nowosądeckiego.

Tabela 14. Charakterystyka sieci wodociągowej na terenie powiatu nowosądeckiego

Gmina	Długość czynnej sieci wodociągowej [km]		Przyłącza prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania [szt.]		Zużycie wody w gospodarstwach domowych na 1 mieszkańca [m ³]		Korzystający z sieci wodociągowej w % ogółu ludności	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019
Powiat	1 653,0	1 769,8	24 280	25 280	11,2	11,7	55,4	56,3
Chelmiec	401,1	405,9	4 593	4 768	15,9	16,2	65,3	66,2
Gródek nad Dunajcem	159,1	159,4	1 934	1 944	11,4	12,6	65,6	65,8
Grybów (miasto)	17,6	16,5	466	451	10,2	9,6	51,4	50,9
Grybów (wiejska)	152,1	173,9	1 766	1 856	6,3	6,4	52,0	52,8
Kamionka Wielka	121,4	121,4	2 009	2 032	31,4	30,0	91,6	91,7
Korzenna	154,9	154,9	978	1 052	4,9	5,5	39,0	40,4
Krynica-Zdrój	109,3	109,7	2 249	2 305	17,2	17,4	81,7	82,1
Łabowa	6,5	6,5	84	107	0,6	1,4	9,6	11,0
Łącko	62,3	62,3	1 107	1 135	13,3	13,5	34,1	34,6
Łososina Dolna	116,1	198,8	1 472	1 726	6,2	8,0	49,8	54,7
Muszyna	34,9	34,9	1 296	1 307	9,3	10,1	50,6	50,7
Nawojowa	50,2	54,9	761	844	5,4	6,0	39,3	42,1
Piwniczna-Zdrój	21,3	21,3	726	732	4,4	6,1	35,6	35,8
Podegrodzie	97,3	98,9	1 361	1 481	9,0	9,7	44,7	46,6

Gmina	Długość czynnej sieci wodociągowej [km]		Przyłącza prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania [szt.]		Zużycie wody w gospodarstwach domowych na 1 mieszkańca [m ³]		Korzystający z sieci wodociągowej w % ogółu ludności	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019
Rytko	10,0	10,0	541	554	12,3	13,2	50,1	50,8
Stary Sącz	138,9	140,5	2 937	2 986	12,8	13,2	72,7	72,9

źródło: GUS

Sieć kanalizacyjna

Powiat nowosądecki posiadał na koniec 2019 r. sieć kanalizacyjną o długości 1 283,2 km z 21 895 podłączeniami do budynków mieszkalnych oraz mieszkania zbiorowego. W porównaniu do roku 2018 nastąpił wzrost długości sieci o 50,5 km, a przyłączy o 1 377 sztuk. W 2019 r. odprowadzono nią 3 510,0 dam³ ścieków, co stanowi 104,3 dam³ więcej w porównaniu do roku 2018. W poniższej tabeli przedstawiono charakterystykę sieci kanalizacyjnej na terenie powiatu nowosądeckiego.

Tabela 15. Charakterystyka sieci kanalizacyjnej na terenie powiatu nowosądeckiego

Gmina	Długość czynnej sieci kanalizacyjnej [km]		Przyłącza prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania [szt.]		Ścieki odprowadzone siecią kanalizacyjną [dam ³]		Korzystający z sieci kanalizacyjnej w % ogółu ludności [%]	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019
Powiat	1 232,7	1 283,2	20 518	21 895	3 405,7	3 510,0	45,6	47,0
Chelmiec	187,3	199,1	3 027	3 330	322,3	330,8	43,6	46,1
Gródek nad Dunajcem	66,6	66,6	1 028	1 032	112,0	82,7	50,9	51,0
Grybów (miasto)	23,1	23,0	511	519	93,1	80,7	56,6	56,8
Grybów (wiejska)	98,9	121,0	1 370	1 651	171,0	190,3	28,9	32,3
Kamionka Wielka	94,1	94,1	1 060	1 198	106,8	127,6	41,6	44,6
Korzenna	69,9	70,0	566	593	68,0	84,0	18,5	19,2
Krynica-Zdrój	157,2	157,7	2 432	2 491	1 010,1	1 022,2	85,8	86,1
Łabowa	35,0	35,0	418	433	67,7	56,4	30,3	31,0

Gmina	Długość czynnej sieci kanalizacyjnej [km]		Przyłącza prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania [szt.]		Ścieki odprowadzone siecią kanalizacyjną [dam ³]		Korzystający z sieci kanalizacyjnej w % ogółu ludności [%]	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019
Łącko	71,2	78,3	1 162	1 280	165,8	178,6	33,3	35,2
Łososina Dolna	36,1	36,7	462	463	106,4	114,9	28,7	28,8
Muszyna	89,1	89,1	2 370	2 387	380,3	393,0	95,7	95,8
Nawojowa	57,0	59,6	942	1 024	93,2	114,6	50,2	52,5
Piwniczna-Zdrój	40,0	45,0	1 296	1 365	154,4	154,6	51,4	52,4
Podegrodzie	66,2	66,7	1 073	1 112	196,6	202,6	31,0	31,8
Rytró	42,2	42,2	707	719	106,0	90,0	68,2	68,6
Stary Sącz	98,8	99,1	2 094	2 298	252,0	287,0	47,0	48,2

źródło: GUS

W miejscach, gdzie nie ma systemu kanalizacyjnego lub istnieje on w bardzo ograniczonym zakresie ścieki gromadzone są w zbiornikach bezodpływowych lub oczyszczane są w przydomowych oczyszczalniach.

Tabela 16. Ilość zbiorników bezodpływowych i przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie powiatu nowosądeckiego

Nazwa	Ilość zbiorników bezodpływowych [szt.]		Ilość przydomowych oczyszczalni ścieków [szt.]	
	2018	2019	2018	2019
Powiat	23 283	23 074	1 416	1 653
Chelmec	3 154	3 517	770	770
Gródek nad Dunajcem	1 042	1 115	186	186
Grybów (miasto)	692	692	2	2
Grybów (wiejska)	3 856	3 607	23	29
Kamionka Wielka	1 310	1 268	30	30
Korzenna	1 326	1 270	67	283
Krynica-Zdrój	102	102	4	5
Łabowa	772	812	58	65
Łącko	2 115	1 896	89	95

Nazwa	Ilość zbiorników bezodpływowych [szt.]		Ilość przydomowych oczyszczalni ścieków [szt.]	
	2018	2019	2018	2019
Łososina Dolna	2 213	2 220	12	12
Muszyna	155	167	2	3
Nawojowa	842	827	5	5
Piwniczna-Zdrój	548	542	3	3
Podegrodzie	2 381	2 374	77	72
Rytko	209	221	3	3
Stary Sącz	2 566	2 444	85	90

źródło: GUS

5.6. Zasoby geologiczne

Złoża kopalin udokumentowane na terenie powiatu nowosądeckiego to:

- kruszywa naturalne – w obszarze karpackim główną bazę surowcową stanowią złoża żwirowe i piaszczysto-żwirowe, występujące w obrębie niskich tarasów zalewowych i nadzalewowych, a w ich składzie dominują skały fliszowe wykorzystywane w budownictwie mieszkalnym i drogownictwie,
- kamienie budowlane i drogowe – skały, głównie piaskowce, wykorzystywane do produkcji kruszyw łamanych dla drogownictwa, budownictwa i kolejnictwa oraz elementów kamiennych dla drogownictwa (kostka, płytki, krawężniki) i budownictwa (bloki, płyty, kamień murowy),
- surowce ilaste ceramiki budowlanej – różnorodne skały ilaste, zarobione wodą tworzące poddającą się formowaniu plastyczną masę,
- surowce bentonitowe – są skałami ilastymi powstałymi w wyniku przeobrażenia (bentonizacji) szkliwa wulkanicznego. Dzięki dużej podatności na różnorodne modyfikacje surowce te mają ponad 40 różnych kierunków zastosowań, m.in.: w odlewnictwie, przemyśle chemicznym, papierniczym, farmaceutycznym, kosmetycznym oraz ceramicznym, w pracach inżynierskich i hydrotechnicznych, w rolnictwie oraz jako składnik płuczek wiertniczych,
- gaz ziemny – w Karpatach gaz ziemny występuje w utworach kredowych i paleogeńskich,
- wody lecznicze – wody podziemne niezanieczyszczone pod względem chemicznym i mikrobiologicznym, o naturalnej zmienności cech fizycznych i chemicznych, wykorzystywane są celów rozlewniczych a także do wytwarzania produktów zdrowotnych takich jak sole, ługi, szlamy, preparaty farmaceutyczne i kosmetyki.

Gminami na terenie których nie występują złoża kopalin są Łabowa, miasto Grybów i Rytko. Wykaz ilości surowców mineralnych występujących na terenie powiatu przedstawiono poniżej⁹.

⁹ geoportal MIDAS PIG.

Tabela 17. Surowce naturalne występujące na terenie powiatu nowosądeckiego (stan na 31.12.2020 r.)

Rodzaj kopaliny	Ilość złóż	Ilość złóż zagospodarowanych	Powierzchnia złóż rozpoznanych [ha]
Kruszywa naturalne	22	7	402,60
Kamienie drogowe i budowlane	17	10	122,92
Surowce ilaste ceramiki budowlanej	8	0	12,97
Surowce bentonitowe	1	0	brak danych
Gazy ziemne	1	1	291,28
Wody lecznicze	21	20 (wody mineralne) 1 (wody słabo zmineralizowane)	brak danych

źródło: geoportal MIDAS PIG

Ochrona niezagospodarowanych złóż kopalin

Ochrona złóż kopalin niezagospodarowanych jest realizowana w ramach planowania zagospodarowania przestrzennego. Polega ona na zabezpieczeniu dostępności terenów tych złóż oraz stworzeniu warunków do ich wykorzystania poprzez odpowiednie zapisy w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego (SUiKZP) oraz miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego (MPZP).

Wymagania w zakresie ochrony złóż kopalin określa ustawa Prawo geologiczne i górnicze (Dz.U. 2020 poz. 1064). Zgodnie z art. 95 ww. ustawy udokumentowane złoża kopalin, w celu ich ochrony ujawnia się w studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin (w terminie do 2 lat od dnia zatwierdzenia dokumentacji geologicznej), miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego oraz planach zagospodarowania przestrzennego województwa.

Projekty gminnych dokumentów planistycznych, dotyczące obszarów, na których występują złoża są opiniowane przez właściwe organy administracji geologicznej (art. 11 pkt 5 lit. g, art. 17 pkt 6 lit. a tiret 4 ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym). Ww. organy (minister właściwy do spraw środowiska, marszałek województwa i starosta) opiniując rozwiązania przyjęte w projekcie SUiKZP i MPZP w zakresie złóż kopalin zwracają szczególną uwagę na właściwe oznaczenie granic udokumentowanych złóż oraz odpowiednie zapisy, które zakazują prowadzenia na tych terenach inwestycji uniemożliwiających ich późniejszą eksploatację.

Starosta Nowosądecki, jako organ administracji geologicznej, w 2019 r. zweryfikował 10 wniosków o zaopiniowanie projektów MPZP i 4 wnioski o zaopiniowanie rozwiązań przyjętych w projekcie SUiKZP. Natomiast w 2020 r. – zweryfikował 9 wniosków o zaopiniowanie projektów MPZP i 3 wnioski o zaopiniowanie rozwiązań przyjętych w projekcie SUiKZP.

5.7. Osuwiska

Osuwiska należą do najniebezpieczniejszych i najczęściej występujących geozagrożeń na terenie Polski. Powodują zniszczenia w infrastrukturze, uprawach, drzewostanie oraz ogólną degradację terenów objętych ruchami masowymi ziemi. Obejmują one różne procesy i zjawiska, których wspólną cechą jest niszczenie struktury skał i gruntu objawiające się jego wyraźnym przemieszczeniem i deformacją pod wpływem siły ciężkości. Ze względu na charakter i tempo procesu wyróżnia się zjawiska: osuwania, spełzywania, odpadania, osiadania, spełzywania i ześlizgiwania się skał. Szybkość osuwania się ziemi jest różna i wynosi od kilku centymetrów do kilku metrów na sekundę. Osuwanie następuje nagle i niespodziewanie, albo jest poprzedzone pewnymi objawami, jak rysy, pęknięcia i szczeliny, otwierające się na granicy obszaru oderwania.

Starostwo Powiatowe w Nowym Sączu rozpatrzyło 58 (2019 r.) i 84 (2020 r.) wniosków o udostępnienie kart rejestracyjnych osuwisk i po uzyskaniu zgody PIG-PIB udostępniono je wnioskującym.

Na koniec 2020 r. na terenie powiatu nowosądeckiego zarejestrowano 6 287 terenów osuwiskowych oraz 279 terenów zagrożonych ruchami masowymi ziemi.

W skutecznym zarządzaniu ryzykiem osuwiskowym starostów wspomaga PIG-PIB, pełniący funkcję państwowej służby geologicznej. Od 2006 roku realizuje on projekt System Ochrony Przeciwosuwiskowej (SOPO). W ramach SOPO prowadzony jest stały monitoring osuwisk zagrażających tzw. infrastrukturze krytycznej. Na obszarze powiatu nowosądeckiego system monitoringu podziemnego założono dla 8 osuwisk, zlokalizowanych w miejscowościach: Rożnów Zagórze (gm. Grodek nad Dunajcem), Berest (gm. Krynica-Zdrój), Mijasowa (gm. Łącko), Świdnik (Just) (gm. Łososina Dolna), Leluchów (gm. Muszyna), Zbyszyce (gm. Grodek nad Dunajcem), Grybów (gm. Grybów, Jamnica (gm. Kamionka Wielka).

W ramach projektu SOPO Państwowy Instytut Geologiczny prowadzi również prace interwencyjne na osuwiskach, które uległy uaktywnieniu w czasie ulewnych opadów deszczu oraz powodzi i zagrażają pośrednio lub bezpośrednio budynkom (mieszkalnym i gospodarczym). Prace te polegają na profesjonalnej ocenie w terenie skali zagrożenia oraz opracowaniu kart rejestracyjnych osuwisk (KRO), w których są załączane opinie dotyczące konieczności przeniesienia poza obszar osuwiska zagrożonych budynków oraz wskazówki dotyczące ewentualnego zabezpieczenia przed dalszym rozwojem osuwiska (jeżeli takie zabezpieczenie jest możliwe i uzasadnione ekonomicznie).

5.8. Gleby

Cechą charakterystyczną dla pokrywy glebowej Sądecczyzny jest powszechne występowanie gleb bielcowych o charakterze lessowym i gleb brunatnych kwaśnych. Ze względu na różnorodny skład mechaniczny oraz właściwości fizyczne gleby posiadają różną wartość rolniczą. Dominują gleby IV i V klasy bonitacyjnej. Ze względu na pochodzenie, przeważają gleby górskie i podgórskie. Są to gleby brunatne kwaśne oraz wylugowane, jak również słabo wykształcone gleby szkieletowe. W dolinach rzecznych z naniesionych materiałów aluwialnych wykształciły się mady. Pod względem przydatności rolniczej

określonej klasą bonitacyjną, 44% gleb powiatu należy do klasy IV, 34% - klasy V, 13% do klasy VI, 8% do klasy III, a zaledwie 0,4% do klasy II¹⁰.

Użytki rolne zajmują 74 152 ha powierzchni, co stanowi 48% całego obszaru powiatu. Strukturę poszczególnych użytków rolnych prezentuje poniższy wykres.

Tabela 18. Struktura użytków rolnych na terenie powiatu nowosądeckiego [ha] (stan na 31.12.2020 r.)

Lp.	Nazwa	Jednostka	Wielkość obszaru
1.	użytki rolne – razem	ha	74 152
2.	użytki rolne – grunty orne	ha	44 574
3.	użytki rolne – sady	ha	5 994
4.	użytki rolne – łąki trwałe	ha	6 437
5.	użytki rolne – pastwiska trwałe	ha	12 780
6.	użytki rolne – grunty rolne zabudowane	ha	3 597
7.	użytki rolne – grunty pod stawami	ha	10
8.	użytki rolne – grunty pod rowami	ha	82
9.	użytki rolne – zadrzewione i zakrzewione	ha	29
10.	grunty rolne – nieużytki	ha	649

źródło: Starostwo Powiatowe w Nowym Sączu

Monitoring chemizmu gleb ornych¹¹

Program „Monitoring chemizmu gleb ornych Polski” stanowi element Państwowego Monitoringu Środowiska w zakresie jakości gleb i ziemi. Celem programu jest ocena stanu zanieczyszczenia i zmian właściwości gleb w wymiarze czasowym i przestrzennym. Realizowany jest od roku 1995. W 5-letnich odstępach czasowych pobierane są próbki glebowe z 216 stałych punktów pomiarowo-kontrolnych, zlokalizowanych na gruntach ornych charakterystycznych dla pokrywy glebowej kraju. Kolejna, piąta tura Monitoringu przypadła na lata 2015-2017 i podobnie jak w poprzednich latach była realizowana przez Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa – Państwowy Instytut Badawczy, na zlecenie GIOŚ.

Na terenie powiatu nowosądeckiego nie znajdują się punkty pomiarowe.

5.9. Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów

Infrastruktura gospodarowania odpadami komunalnymi

Zgodnie z obowiązującymi przepisami odpady komunalne mogły być zagospodarowane jedynie w regionalnych instalacjach do przetwarzania odpadów lub instalacjach do zastępczej obsługi regionów. Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego na lata 2016-2022 wyznaczył tylko jeden region gospodarki odpadami komunalnymi – Małopolski, w skład którego wchodziły wszystkie powiaty oraz gminy

¹⁰ Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Nowosądeckiego na lata 2017-2020 z perspektywą do 2024 r., Nowy Sącz 2017.

¹¹ Raport z III etapu realizacji zamówienia „Monitoring chemizmu gleb ornych w Polsce w latach 2015-2017”, Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa – Państwowy Instytut Badawczy, Puławy 2017.

województwa małopolskiego oraz dodatkowo z województwa śląskiego powiat miasto Jaworzno, gmina Miedzna (powiat pszczyński) i gmina Wilamowice (powiat bielski)¹².

Obowiązująca od 6 września 2019 r. Ustawa z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2019 poz. 1579) zgodnie z art. 17 zniósła regionalizację w odpadach komunalnych. Zlikwidowano podział na regiony gospodarki komunalnej i powiązany z tym zakaz przetwarzania wybranych odpadów poza granicami regionów. RIPOK zostały zastąpione przez instalacje komunalne, a zastępcze zostały usunięte. Uchwały w sprawie wykonania wojewódzkich planów gospodarki odpadami zastąpiono tzw. listami instalacji komunalnych prowadzonymi przez marszałków województw. Na terenie województwa małopolskiego znajduje się 16 instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych oraz 13 składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne¹³.

Ilość odpadów komunalnych

Ilość odpadów wytworzonych i odebranych z gospodarstw domowych z terenu gmin powiatu nowosądeckiego w latach 2018 (rok porównawczy)-2019 przedstawiono poniżej. Dane za 2020 r. są niedostępne w czasie opracowywania raportu. Będą dostępne w późniejszym terminie.

¹² Plan Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego na lata 2016-2022, Urząd Marszałkowski Województwa Małopolskiego, Kraków 2016.

¹³ Lista funkcjonujących na terenie województwa małopolskiego instalacji komunalnych prowadzona na podstawie art. 38b ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2018 r. poz. 701 z późn. zm.), Urząd Marszałkowski Województwa Małopolskiego.

Tabela 19. Ilość odpadów odebranych z gospodarstw domowych z terenu gmin powiatu nowosądeckiego

Gmina	Suma odebranych odpadów [Mg]		Odpady zebrane selektywnie [Mg]		Odpady zebrane selektywnie w relacji do ogółu odpadów [%]	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019
Powiat	35 541,73	38 251,34	14 315,63	15 566,56	40,3	40,7
Chelmec	5 744,40	5 849,33	2 395,24	2 595,28	41,7	44,4
Gródek nad Dunajcem	1 191,09	1 346,28	438,82	547,56	36,8	40,7
Grybów (miasto)	1 562,84	1 464,23	645,97	515,71	41,3	35,2
Grybów (wiejska)	3 614,94	3 903,34	1 336,02	1 458,60	37,0	37,4
Kamionka Wielka	1 360,04	1 253,61	660,80	646,53	48,6	51,6
Korzenna	1 376,08	1 635,31	456,78	635,02	33,2	38,8
Krynica-Zdrój	3 619,09	3 169,17	1 777,77	1 266,37	49,1	40,0
Łabowa	573,53	726,55	344,11	410,99	60,0	56,6
Łącko	2 468,54	2 440,97	555,18	815,65	22,5	33,4
Łososina Dolna	943,23	1 258,61	438,15	549,10	46,5	43,6
Muszyna	2 113,29	2 297,78	735,28	897,78	34,8	39,1
Nawojowa	1 698,06	1 899,63	783,69	833,53	46,2	43,9
Piwniczna-Zdrój	1 559,72	1 254,78	568,23	444,78	36,4	35,4
Podegrodzie	1 831,85	3 076,85	825,66	1 242,40	45,1	40,4
Rytko	532,17	635,18	173,96	263,88	32,7	41,5
Stary Sącz	5 352,86	6 039,72	2 179,97	2 443,38	40,7	40,5

źródło: GUS

Obowiązujące do 31.12.2020 r. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. 2016, poz. 2167) zobowiązywało gminy do osiągnięcia określonych poziomów recyklingu. Poziomy osiągnięte przez poszczególne gminy przedstawiono w poniższej tabeli. Na czerwono zaznaczono nieosiągnięcie wymaganych poziomów.

Tabela 20. Osiągnięte poziomy recyklingu przez gminy powiatu nowosądeckiego w latach 2018-2020

Gmina	Poziomy recyklingu przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła [%]		
	2018 (wymagane ≥30)	2019 (wymagane ≥40)	2020 (wymagane ≥50)
Chelmiec	38	61	56
Gródek nad Dunajcem	35	brak danych	50
Grybów (miasto)	78	brak danych	63
Grybów (wiejska)	brak danych	41	50
Kamionka Wielka	39	27,89	29
Korzenna	25	17,82	26
Krynica-Zdrój	brak danych	brak danych	brak danych
Łabowa	58	56	51
Łącko	25	34	45.63
Łososina Dolna	39	86,29	47
Muszyna	59	46	65
Nawojowa	39		50
Piwniczna-Zdrój	49	55	57
Podegrodzie	39	40	54
Rytro	42	42	brak danych
Stary Sącz	40	40,72	46

źródło: Urzędy Gmin

Odpady zawierające azbest

Azbest należy definiować jako grupę włóknistych krzemianów, naturalnych minerałów o budowie krystalicznej. Głównymi właściwościami fizykochemicznymi azbestu są odporność na wysoką temperaturę, wysoka odporność na agresywne środowisko chemiczne, wysoka wytrzymałość mechaniczna oraz wysoka odporność na korozję. Wpływ azbestu na organizm człowieka związany jest bezpośrednio z wnikaniem włókien azbestowych do organizmu człowieka poprzez układ oddechowy. Włókna azbestu gromadzą się i zalegają w płucach. Występuje także w niewielkim stopniu wchłanianie azbestu przez skórę.

Starostwo Powiatowe w Nowym Sączu realizuje od 2001 r. „Program usuwania odpadów zawierających azbest z terenu Powiatu Nowosądeckiego”. Cel programu ukierunkowany jest

na pomoc w usuwaniu odpadów zawierających azbest, polegającą na odbiorze tych odpadów z terenu nieruchomości należących do wnioskodawców, tj. pokrycie kosztów pakowania, załadunku, transportu i przekazania do unieszkodliwienia odpadów zawierających azbest na składowisko odpadów niebezpiecznych. Informację o ilości usuniętych odpadów zawierających azbest w poszczególnych gminach w latach 2019-2020 przedstawiono w poniższej tabeli.

Tabela 21. Ilość usuniętych odpadów zawierających azbest z terenu gmin powiatu nowosądeckiego

Gmina	Ilość usuniętych odpadów zawierających azbest [Mg]		Ilość nieruchomości z których usunięto odpady azbestowe [szt.]	
	2019	2020	2019	2020
Chelmec	96,12	57,28	41	25
Gródek nad Dunajcem	54,05	13,78	19	4
Grybów (miasto)	17,00	24,95	9	10
Grybów (wiejska)	131,55	130,38	48	48
Kamionka Wielka	44,04	43,96	18	16
Korzenna	96,50	58,64	32	17
Krynica-Zdrój	11,51	24,42	6	10
Łabowa	25,83	13,16	10	4
Łącko	46,76	51,70	18	20
Łososina Dolna	97,15	28,69	25	10
Muszyna	20,20	3,47	10	3
Nawojowa	31,15	21,00	5	5
Piwniczna-Zdrój	10,49	22,45	6	14
Podegrodzie	63,81	27,59	22	13
Rytko	6,07	7,72	4	3
Stary Sącz	42,83	70,98	18	19
Razem	795,06	600,17	291	221

źródło: Starostwo Powiatowe w Nowym Sączu

5.10. Zasoby przyrodnicze

Na terenie powiatu nowosądeckiego występują następujące formy ochrony przyrody¹⁴:

- Park krajobrazowy,
- Obszary Natura 2000,
- Obszary chronionego krajobrazu,
- Zespół przyrodniczo-krajobrazowy,
- Rezerваты przyrody
- Użytki ekologiczne,
- Pomniki przyrody.

Popradzki Park Krajobrazowy

Województwo: małopolskie

Powiaty: nowosądecki, nowotarski

Gminy: Krynica-Zdrój, Łącko, Ochotnica Dolna, Rytro, Nawojowa, Muszyna, Szczawnica, Piwniczna-Zdrój, Łabowa, Stary Sącz, Krościenko nad Dunajcem

Data utworzenia: 11.09.1987

Powierzchnia: 53 419,14 ha

Akt prawny o utworzeniu: Uchwała Nr 169/XIX/87 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Nowym Sączu z dnia 11 września 1987 r.

Obowiązujący akt prawny: Uchwałą Nr XLII/640/17 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 23 października 2017 roku w sprawie Popradzkiego Parku Krajobrazowego

Park w użytkowaniu gruntów wyróżnia się dominacją lasów (ok. 70% powierzchni). Znacząca jest ilość źródeł wód mineralnych (70 ujęć), stanowiących 20% wszystkich zasobów w Polsce. Park w całości obejmuje Beskid Sądecki oraz częścią otuliny obszar Małych Pienin. Beskid Sądecki to rozległe pasmo składające się z trzech samodzielnych grup górskich: Radziejowej, Jaworzyny Krynickiej i Kraczonika zwana też grupą Zimnego-Dubnego, rozdzielonych doliną Popradu oraz doliną Muszynki. Szczególnymi celami ochrony parku jest ochrona wartości przyrodniczych, historycznych i kulturowych oraz walorów krajobrazowych – zachowanie walorów estetyczno-widokowych krajobrazu naturalnego i kulturowego.

Obszar Natura 2000 „Krynica”

Kod: PLH120039

Rodzaj: Dyrektywa siedliskowa

Województwo: małopolskie

Powiat: nowosądecki

Gmina: Krynica-Zdrój

Data wyznaczenia: 06.03.2009

Powierzchnia: 163,80 ha

Akt prawny o wyznaczeniu: 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)

¹⁴ crfop.gdos.gov.pl/crfop

Obowiązujący akt prawny: Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 8 czerwca 2017 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Krynica (PLH120039)

Na obszarze znajduje się cerkiew greckokatolicka pw. św. Piotra i Pawła zbudowana w latach 1857-1872 w tradycji cerkiewnej. Strych cerkwi zajmuje jedna z ważniejszych kolonii nocka dużego w Karpatach, a także znacząca kolonia podkowca małego. Na terenie obszaru stwierdzono 2 gatunki nietoperzy z załącznika II Dyrektywy Siedliskowej. Obszar obejmuje również żerowisko nietoperzy.

Obszar Natura 2000 „Ostoja Popradzka”

Kod: PLH120019

Rodzaj: Dyrektywa siedliskowa

Województwo: małopolskie

Powiaty: nowosądecki, nowotarski

Gminy: Krynica-Zdrój, Łącko, Ochotnica Dolna, Rytro, Nawojowa, Muszyna, Szczawnica, Piwniczna-Zdrój, Łabowa, Stary Sącz, Krościenko nad Dunajcem

Data wyznaczenia: 09.04.2008

Powierzchnia: 57 930,98 ha

Akt prawny o wyznaczeniu: 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)

Obowiązujący akt prawny: Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 8 czerwca 2017 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Krynica (PLH120039)

Obszar obejmuje dwa duże pasma górskie, Radziejowej i Jaworzyny Krynickiej w Beskidzie Sądeckim oraz małą grupę górską – Góry Czerchowskie, a także tereny łąkowe w okolicach Tylicza, Muszynki i Mochnaczki. Godne podkreślenia jest występowanie dobrze zachowanych, dużych połąci lasu o naturalnym charakterze, właściwie użytkowanych łąk górskich, licznych obszarów źródliskowych oraz naturalnych dolin rzek górskich. Łącznie stwierdzono tu występowanie 14 typów siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Rady 92/43/EWG. Obszar stanowi ważne refugium karpackiej fauny leśnej z dużymi ssakami i ptakami drapieżnymi. Interesująca jest fauna owadów z 5 gatunkami z Załącznika II Dyrektywy Rady 92/43/EWG. W obszarze znajdują się ważne ostoje nietoperzy. Występuje tu co najmniej 13 gatunków ptaków z Załącznika I Dyrektywy Rady 79/409/EWG, 1 gatunek z Polskiej Czerwonej Księgi. Gniazduje powyżej 1% populacji krajowej bociana czarnego i puchacza.

Obszar Natura 2000 „Łabowa”

Kod: PLH120036

Rodzaj: Dyrektywa siedliskowa

Województwo: małopolskie

Powiat: nowosądecki

Gminy: Nawojowa, Łabowa, Kamionka Wielka

Data wyznaczenia: 06.03.2009

Powierzchnia: 3 251,19 ha

Akt prawny o wyznaczeniu: 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)

Obszar został utworzony dla celów ochrony siedlisk nietoperzy. Położony jest na terenie Beskidu Niskiego, w jego północno-zachodnim krańcu, blisko Nowego Sącza. Siedlisko znajduje się w kościele pw. św. Stanisława Biskupa i Męczennika w Łabowej, w pobliżu rzeki Kamienicy w sąsiedztwie pojedynczych gospodarstw. Otoczony jest licznymi kępami drzew i krzewów, łąkami i polami. Na terenie obszaru stwierdzono 1 gatunek nietoperzy z załącznika II Dyrektywy Siedliskowej. Obszar obejmuje również żerowisko nietoperzy.

Obszar Natura 2000 „Nawojowa”

Kod: PLH120035

Rodzaj: Dyrektywa siedliskowa

Województwo: małopolskie

Powiaty: nowosądecki, Nowy Sącz

Gminy: Nawojowa, Kamionka Wielka, Nowy Sącz

Data wyznaczenia: 06.03.2009

Powierzchnia: 1 993,97 ha

Akt prawny o wyznaczeniu: 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)

Ostoja obejmuje pasmo Rychelowej Góry. Głównymi gatunkami lasotwórczymi są jodła i buk. Obszar utworzony został dla ochrony kolonii rozrodczych podkowca małego. W obecnych granicach obejmuje 4 kolonie rozrodcze podkowca małego i ich obszar żerowania. Kolonie rozrodcze podkowca małego znajdują się na strychu następujących obiektów: pałac w Nawojowej, kościół w Kamionce Wielkiej, kościół w Królowej Górnej oraz plebania w Królowej Górnej – kolonie rozrodcze podkowca małego i mroczka późnego. Kolonie rozrodcze tych gatunków nietoperzy, a także nocka dużego i nocka orzęsionego należą do największych w kraju. W okresie letnim przebywa tu ok. 5 % monitorowanej populacji podkowca małego.

Obszar Natura 2000 „Ostoje Nietoperzy Beskidu Wyspewego”

Kod: PLH120052

Rodzaj: Dyrektywa siedliskowa

Województwo: małopolskie

Powiaty: myślenicki, nowosądecki, limanowski

Gminy: Łącko, Limanowa, Raciechowice, Słupnice, Wiśniowa, Dobra, Podegrodzie, Laskowa, Jodłownik, Łososina Dolna, Limanowa, Łukowica

Data wyznaczenia: 06.03.2009

Powierzchnia: 5 704,93 ha

Akt prawny o wyznaczeniu: 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)

Beskid Wyspowy to część Beskidów Zachodnich położona pomiędzy doliną Raby a Kotliną Sądecką. Jego cechą charakterystyczną jest „wyrastanie” odosobnionych, wypowo wznoszących się szczytów z typowo podgórskiego, sfałowanego łagodnymi garbami krajobrazu. Obszar utworzony został dla ochrony kolonii rozrodczych podkowca małego, nocka orzęsionego i nocka dużego. „Ostoje Nietoperzy Beskidu Wyspowego” tworzy jedenaście enklaw. Każda z nich obejmuje obiekt lub obiekty, w których zamieszkują kolonie rozrodcze i obszary żerowania nietoperzy. Tymi enklawami na terenie powiatu nowosądeckiego są: kościół w Łącku – kolonie rozrodcze nocka dużego i podkowca małego na strychu; kościół w Podegrodziu – kolonia rozrodcza nocka dużego na strychu; kościół w Jazowsku – kolonie rozrodcze nocka dużego i podkowca małego na strychu. W obszarze w okresie letnim przebywa tu ok. 20% monitorowanej populacji podkowca małego i ponad 50% znanej z nielicznych stanowisk populacji nocka orzęsionego.

Obszar Natura 2000 „Białowodzka Góra nad Dunajcem”

Kod: PLH120096

Rodzaj: Dyrektywa siedliskowa

Województwo: małopolskie

Powiat: nowosądecki

Gmina: Łososina Dolna

Data wyznaczenia: 18.01.2014

Powierzchnia: 67,65 ha

Akt prawny o wyznaczeniu: Decyzja Wykonawcza Komisji z dnia 7 listopada 2013 r. w sprawie przyjęcia siódmego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na alpejski region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2013)7355)(2013/738/UE)

Obszar położony jest w miejscowości Biała Woda. Stanowi zwarty kompleks leśny otoczony od wschodu, zachodu i północy agrocenozami i niewielkimi płatami lasu, a od południa przylegający do lasu jodłowego. Pokrywa się w całości z istniejącym rezerwatem „Białowodzka Góra nad Dunajcem”. Klasy siedlisk: lasy liściaste (żyzna buczyna karpacka i grąd), ciepłolubne zarośla z roślinnością szczelin naskalnych zboczach o podłożu krzemianowym.

Obszar Natura 2000 „Biała Tarnowska”

Kod: PLH120090

Rodzaj: Dyrektywa siedliskowa

Województwo: małopolskie

Powiaty: gorlicki, tarnowski, nowosądecki

Gminy: Bobowa, Ryglice, Ciężkowice, Tarnów (wiejska), Grybów (wiejska), Gromnik, Korzenna, Pleśna, Grybów (miejska), Uście Gorlickie, Tuchów

Data wyznaczenia: 01.03.2011

Powierzchnia: 957,46 ha

Akt prawny o wyznaczeniu: 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)

Obszar obejmuje znaczącą część zasobów 4 typów siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Rady 92/43/EWG w regionie alpejskim, tj. 3220 (pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków), 3230 (zarośla wierzbowe na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków – z przewagą wrześni), 3240 (zarośla wierzbowe na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków – z przewagą wierzby) i 91E0 (łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe, olsy źródłiskowe). Górny odcinek Białej Tarnowskiej to jeden z najważniejszych w Polsce obszarów dla wszystkich trzech typów siedlisk związanych z nadrzecznymi kamieńcami. Obszar stanowi cenny zasób zróżnicowanych siedlisk dla gatunków zwierząt rzadkich i poddanych ochronie związanych ze środowiskiem wodnym – występują tu m.in. brzanka, skójką gruboskorupowa i kumak górski. Biała Tarnowska stanowi również bardzo istotny korytarz ekologiczny, zarówno dla organizmów związanych bezpośrednio z korytem rzeki, jak z roślinnością nadrzeczną.

Obszar Natura 2000 „Łososina”

Kod: PLH120087

Rodzaj: Dyrektywa siedliskowa

Województwo: małopolskie

Powiaty: nowosądecki, limanowski

Gminy: Limanowa (miejska), Słopnice, Tymbark, Laskowa, Łososina Dolna, Limanowa (wiejska)

Data wyznaczenia: 01.03.2011

Powierzchnia: 345,39 ha

Akt prawny o wyznaczeniu: 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)

Przedmiotami ochrony obszaru są trzy typy siedlisk przyrodniczych: 3220 — pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków, 3240 — zarośla wierzby siwej na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków, 91E0 — łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe oraz jeden gatunek ryby: brzanka. Ponadto występuje tu jeden gatunek płaza z załącznika II Dyrektywy Rady 92/43/EWG – kumak górski oraz dwa gatunki ssaków z załącznika II Dyrektywy Rady 92/43/EWG – bóbr europejski i wydra.

Obszar Natura 2000 „Środkowy Dunajec z dopływami”

Kod: PLH120088

Rodzaj: Dyrektywa siedliskowa

Województwo: małopolskie

Powiaty: nowosądecki, nowotarski, Nowy Sącz, limanowski

Gminy: Łącko, Chełmec, Ochotnica Dolna, Kamienica, Szczawnica, Podegrodzie, Stary Sącz, Łukowica, Krościenko nad Dunajcem, Nowy Sącz

Data wyznaczenia: 01.03.2011

Powierzchnia: 755,83 ha

Akt prawny o wyznaczeniu: 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)

Ważna ostoja gatunków ryb cennych z przyrodniczego i gospodarczego punktu widzenia. Aktualnie w środkowym Dunajcu i w jego dopływach bytuje 19 gatunków ryb. Poza pstrągiem potokowym i lipieniem, licznie reprezentowane są karpiozłote ryby reofilne: świnka, brzana, brzanka, kleń, jelec i certa oraz ryby stagnofilne (płoc, leszcz) i drapieżne (szczupak, okoń) podchodzące ze zbiornika Rożnów, lub zrzucane z kaskady zbiorników Czorsztyn – Sromowce Wyżnie. Dodatkowo środkowy Dunajec jest ważnym miejscem bytowania dla objętej ochroną ex situ głowacicy.

Obszar Natura 2000 „Ostoje Nietoperzy okolic Bukowca”

Kod: PLH120020

Rodzaj: Dyrektywa siedliskowa

Województwo: małopolskie

Powiaty: gorlicki, tarnowski, brzeski, nowosądecki

Gminy: Bobowa, Ciężkowice, Gródek nad Dunajcem, Korzenna, Czchów, Zakliczyn

Data wyznaczenia: 09.04.2008

Powierzchnia: 664,74 ha

Akt prawny o wyznaczeniu: 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)

Na terenie ostoi, w Bukowcu, znajduje się jaskinia szczelinowa niedostępna do zwiedzania – „Diabła Dziura” (365 m długości i 42,5 m głębokości), znajdująca się na terenie rezerwatu „Diabła Skąły”. Obszar utworzony został dla ochrony kolonii rozrodczych i zimowiska podkowca małego i nocka dużego. Ostoję „Nietoperze Okolic Bukowca” tworzy sześć enklaw. Każda z nich obejmuje obiekt w których mieszczą się kolonie rozrodcze i ich obszary żerowania. Tymi enklawami na terenie powiatu nowosądeckiego są: Bukowiec – kolonia rozrodcza podkowca małego na strychu kościoła w Bukowcu, zimowisko podkowca małego w Jaskini Diabła Dziura w Bukowcu, Beluarda w Rożnowie – kolonie rozrodcze nocka dużego i podkowca małego w bramie wjazdowej.

Obszar Natura 2000 „Beskid Niski”

Kod: PLB180002

Rodzaj: Dyrektywa ptasia

Województwa: podkarpackie, małopolskie

Powiaty: gorlicki, sanocki, krośnieński, nowosądecki, jasielski

Gminy: Bukowsko, Rymanów, Grybów, Lipinki, Gorlice, Sękowa, Uście Gorlickie, Jaśliska, Komańcza, Łabowa, Kamionka Wielka, Krynica-Zdrój, Dukla, Iwonicz-Zdrój, Ropa, Krempna, Osiek Jasielski, Nawojowa, Zarszyn, Nowy Żmigród, Dębowiec

Data wyznaczenia: 13.10.2007

Powierzchnia: 151 966,61 ha

Akt prawny o wyznaczeniu: Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 05.09.2007 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000

Obszar znajduje się w górach położonych w miejscu zwężenia i największego obniżenia łukokarpackiego. Ich wysokość nie przekracza 1000 m n.p.m. Występuje tu co najmniej 40 gatunków ptaków z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej, 18 gatunków z Polskiej Czerwonej Księgi (PCK). Beskid Niski charakteryzuje się największą w Polsce, i prawdopodobnie w całej Unii

Europejskiej, liczebnością orlika krzykliwego i puszczyka uralskiego. Jest to jedna z najważniejszych w Polsce ostoi orła przedniego, bociana czarnego, dzięciołów – zielonosiwego, białogrzbietego, białoszyjowego, trójpalczastego oraz muchołówki małej. Stwierdzono tu również znaczną, jak na siedliska górskie, liczebność derkacza. W okresie lęgowym obszar zasiedla co najmniej 1% populacji krajowej następujących gatunków ptaków: bocian czarny, dzięcioł białoszyji, orlik krzykliwy (PCK), orzeł przedni (PCK), puszczyk uralski(PCK), sóweczka (PCK), włośchatka (PCK).

Południowomałopolski Obszar Chronionego Krajobrazu

Województwo: małopolskie

Powiaty: tatrzański, myślenicki, gorlicki, suski, nowosądecki, nowotarski, Nowy Sącz, limanowski

Gminy: Spytkowice, Grybów (wiejska), Kamienica, Laskowa, Limanowa (wiejska), Łużna, Kościelisko, Raba Wyżna, Lubień, Tokarnia, Łącko, Ochotnica Dolna, Nowy Targ (wiejska), Szaflary, Łukowica, Gródek nad Dunajcem, Gorlice (wiejska), Rabka-Zdrój, Łososina Dolna, Sękowa, Bukowina Tatrzańska, Krynica-Zdrój, Korzenna, Rytro, Biały Dunajec, Łapsze Niżne, Krościenko nad Dunajcem, Niedźwiedź, Słopnice, Jordanów (wiejska), Uście Gorlickie, Łabowa, Kamionka Wielka, Nowy Sącz, Ropa, Nowy Targ (miejska), Szczawnica, Limanowa (miejska), Tymbark, Mszana Dolna (wiejska), Grybów (miejska), Piwniczna-Zdrój, Lipnica Wielka, Bystra-Sidzina, Chelmiec, Mszana Dolna (miejska), Czarny Dunajec, Czorsztyn, Jabłonka, Poronin, Dobra, Nawojowa, Podegrodzie, Stary Sącz

Data wyznaczenia: 01.01.1997

Powierzchnia: 364 480,09 ha

Akt prawny o wyznaczeniu: Rozporządzenie Nr 27 Wojewody Nowosądeckiego z dnia 1 października 1997 r. w sprawie wyznaczenia Obszaru Chronionego Krajobrazu Województwa Nowosądeckiego

Obowiązujący akt prawny: Uchwała Nr XX/274/20 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 27 kwietnia 2020 roku w sprawie Południowomałopolskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu

Funkcja ochronna wynika z wybitnej wartości obiektów przyrodniczych, dla których Obszar jest bezpośrednią otuliną lub dodatkową strefą ochronną (przejściową), a ponadto większą część tego terenu stanowi obszar węzłów i korytarzy ekologicznych sieci ECONET-PL. Obszarowo przeważają zróżnicowane ekosystemy leśne. Wśród cennych ekosystemów naturalnych kompleksy torfowisk wysokich w pld-zach. części Kotliny Orawsko-Nowotarskiej (tzw. Torfowiska Orawskie) i ekosystem rzeki Białki z przełomem oraz izolowane skałki Pasa Skalic Nowotarskich i Spiskich.

Zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Wyspa Grodzisko”

Województwo: małopolskie

Powiat: nowosądecki

Gminy: Gródek nad Dunajcem

Data ustanowienia: 01.01.1995

Powierzchnia: brak danych

Akt prawny o wyznaczeniu: Rozporządzenie Nr 27 Wojewody Nowosądeckiego z dnia 1 października 1997 r. w sprawie wyznaczenia Obszaru Chronionego Krajobrazu Województwa Nowosądeckiego

Obowiązujący akt prawny: Uchwała Nr XX/274/20 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 27 kwietnia 2020 roku w sprawie Południowomałopolskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu

Rezerwat przyrody „Diable skały”

Województwo: małopolskie

Powiat: nowosądecki

Gmina: Korzenna

Data uznania: 28.10.1953

Powierzchnia: 16,07 ha

Akt prawny o uznaniu: Zarządzenie Nr 259 Ministra Leśnictwa z dnia 30 września 1953 r. w sprawie uznania ta rezerwat przyrody

Obowiązujący akt prawny: Obwieszczenie Nr 14/01 Wojewody Małopolskiego z dnia 19 listopada 2001 r. w sprawie ogłoszenia wykazu rezerwatów przyrody utworzonych do dnia 31 grudnia 1998 roku na obszarze województwa małopolskiego

Celem ochrony rezerwatu przyrody nieożywionej jest zachowanie ze względów naukowych, dydaktycznych i kulturalno-społecznych fantastycznie uformowanych grup skalnych piaskowca ciężkowickiego oraz powstałej na skutek procesów tektonicznych o znacznych rozmiarach jaskini szczelinowej.

Rezerwat przyrody „Baniska”

Województwo: małopolskie

Powiat: nowosądecki

Gmina: Rytro

Data uznania: 31.05.1955

Powierzchnia: 141,96 ha

Akt prawny o uznaniu: Zarządzenie Nr 143 Ministra Leśnictwa z dnia 30 kwietnia 1955 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody

Obowiązujący akt prawny: Rozporządzenia Nr 16/07 Wojewody Małopolskiego z dnia 14 listopada 2007 r. w sprawie rezerwatu przyrody „Baniska”

Celem ochrony rezerwatu leśnego jest zachowanie ekosystemu leśnego złożonego z naturalnych górskich zbiorowisk leśnych i nieleśnych na podłożu obsekwentnego osuwiska dolinnego i związanych z nim gleb inicjalnych typu litosol i regosol.

Rezerwat przyrody „Łabowiec”

Województwo: małopolskie

Powiat: nowosądecki

Gmina: Łabowa

Data uznania: 03.02.1958

Powierzchnia: 53,85 ha

Akt prawny o uznaniu: Zarządzenie Nr 372 Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 24 grudnia 1957 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody

Obowiązujący akt prawny: Rozporządzenie Nr 25/03 Wojewody Małopolskiego z dnia 17.07.2003r. w sprawie rezerwatu przyrody Łabowiec

Celem ochrony rezerwatu leśnego jest zachowanie ze względów przyrodniczych, krajobrazowych i naukowych dolnoreglowych lasów bukowych i bukowo-jodłowych będących pozostałością Puszczy Karpackiej.

Rezerwat przyrody „Las Lipowy Obrożyska”

Województwo: małopolskie

Powiat: nowosądecki

Gmina: Muszyna

Data uznania: 03.02.1958

Powierzchnia: 112,88 ha

Akt prawny o uznaniu: Zarządzenie Nr 375 Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 24 grudnia 1957 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody

Obowiązujący akt prawny: Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie z dnia 3 lutego 2017 r. w sprawie powiększenia rezerwatu przyrody Las Lipowy Obrożyska

Celem ochrony rezerwatu leśnego jest zachowanie ze względów naukowych fragmentu lasu będącego pozostałością pierwotnych lasów grądowych z lipą drobnolistną w Karpatach.

Rezerwat przyrody „Uhryń”

Województwo: małopolskie

Powiat: nowosądecki

Gmina: Łabowa

Data uznania: 03.02.1958

Powierzchnia: 16,52 ha

Akt prawny o uznaniu: Zarządzenie Nr 377 Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 24 grudnia 1957 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody

Obowiązujący akt prawny: Rozporządzenie Nr 23/03 Wojewody Małopolskiego z dnia 17 lipca 2003 r. w sprawie rezerwatu przyrody „Uhryń”

Celem ochrony rezerwatu leśnego jest zachowanie ze względów przyrodniczych, krajobrazowych i naukowych starodrzewia bukowo-jodłowego, będącego pozostałością Puszczy Karpackiej.

Rezerwat przyrody „Białowodzka Góra nad Dunajcem”

Województwo: małopolskie

Powiat: nowosądecki

Gmina: Łososina Dolna

Data uznania: 13.11.1961

Powierzchnia: 67,69 ha

Akt prawny o uznaniu: Zarządzenie Nr 195 Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 21 października 1961 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody

Obowiązujący akt prawny: Obwieszczenie Nr 14/01 Wojewody Małopolskiego z dnia 19 listopada 2001 r. w sprawie ogłoszenia wykazu rezerwatów przyrody utworzonych do dnia 31 grudnia 1998 roku na obszarze Województwa Małopolskiego

Celem ochrony rezerwatu leśnego jest zachowanie ze względów naukowych, dydaktycznych i turystycznych naturalnych zespołów buczyny karpackiej i dąbrowy oraz roślinności skalnej,

porastających zbocza i szczyt Białowodzkiej Góry w Beskidzie Wyspowym, a zawierających rzadkie elementy florystyczne.

Rezerwat przyrody „Cisy w Mogilnie”

Województwo: małopolskie

Powiat: nowosądecki

Gmina: Korzenna

Data uznania: 05.07.1963

Powierzchnia: 34,39 ha

Akt prawny o uznaniu: Zarządzenie Nr 107 Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 27 maja 1963 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody

Obowiązujący akt prawny: Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie z dnia 7 lipca 2020 roku w sprawie rezerwatu przyrody „Cisy w Mogilnie”

Celem ochrony rezerwatu florystycznego jest zachowanie ze względów naukowych, dydaktycznych i turystycznych naturalnego stanowiska cisów na Górze Jodłowej w Beskidzie Niskim.

Rezerwat przyrody „Okopy Konfederackie”

Województwo: małopolskie

Powiat: nowosądecki

Gmina: Krynica-Zdrój

Data uznania: 13.11.1961

Powierzchnia: 1,98 ha

Akt prawny o uznaniu: Zarządzenie Nr 145 Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 8 lipca 1963 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody

Obowiązujący akt prawny: Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie z dnia 14 października 2019 roku zmieniające zarządzenie w sprawie rezerwatu przyrody „Okopy Konfederackie”

Celem ochrony rezerwatu leśnego jest zachowanie ze względów kulturowych okopów wzniesionych przez Konfederatów Barskich w drugiej połowie XVIII w.

Rezerwat przyrody „Hajnik”

Województwo: małopolskie

Powiat: nowosądecki

Gmina: Muszyna

Data uznania: 04.07.1974

Powierzchnia: 16,63 ha

Akt prawny o uznaniu: Zarządzenie Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 21 maja 1974 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody

Obowiązujący akt prawny: Obwieszczenie Nr 14/01 Wojewody Małopolskiego z dnia 19 listopada 2001 r. w sprawie ogłoszenia wykazu rezerwatów przyrody utworzonych do dnia 31 grudnia 1998 roku na obszarze województwa małopolskiego

Celem ochrony rezerwatu leśnego jest zachowanie fragmentu jodłowej puszczy karpackiej.

Rezerwat przyrody „Wierchomla”

Województwo: małopolskie

Powiat: nowosądecki

Gmina: Piwniczna-Zdrój

Data uznania: 01.06.1983

Powierzchnia: 25,37 ha

Akt prawny o uznaniu: Zarządzenie Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 22 kwietnia 1983 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody

Obowiązujący akt prawny: Obwieszczenie Nr 14/01 Wojewody Małopolskiego z dnia 19 listopada 2001 r. w sprawie ogłoszenia wykazu rezerwatów przyrody utworzonych do dnia 31 grudnia 1998 roku na obszarze województwa małopolskiego

Celem ochrony rezerwatu leśnego jest zachowanie fragmentu naturalnego starodrzewu jodłowo-bukowego w Beskidzie Sądeckim.

Rezerwat przyrody „Lembarczek”

Województwo: małopolskie

Powiat: nowosądecki

Gmina: Piwniczna-Zdrój

Data uznania: 01.05.1985

Powierzchnia: 71,85 ha

Akt prawny o uznaniu: Zarządzenie Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 11 kwietnia 1985 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody

Obowiązujący akt prawny: Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie z dnia 19 stycznia 2017 r. w sprawie powiększenia rezerwatu przyrody Lembarczek

Celem ochrony rezerwatu leśnego jest zachowanie fragmentów naturalnych drzewostanów jodłowo-bukowych, występujących w paśmie Jaworzyny Krynickiej.

Rezerwat przyrody „Żebracze”

Województwo: małopolskie

Powiat: nowosądecki

Gmina: Muszyna

Data uznania: 07.02.1996

Powierzchnia: 58,77 ha

Akt prawny o uznaniu: Zarządzenie Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 11 grudnia 1995 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody

Obowiązujący akt prawny: Obwieszczenie Nr 14/01 Wojewody Małopolskiego z dnia 19 listopada 2001 r. w sprawie ogłoszenia wykazu rezerwatów przyrody utworzonych do dnia 31 grudnia 1998 roku na obszarze województwa małopolskiego

Celem ochrony rezerwatu leśnego jest zachowanie ze względów naukowych i dydaktycznych leśnego ekosystemu żyznej buczyny karpackiej i kwaśnej buczyny górskiej.

Rezerwat przyrody „Barnowiec”

Województwo: małopolskie

Powiat: nowosądecki

Gmina: Łabowa

Data uznania: 13.02.1958

Powierzchnia: 44,57 ha

Akt prawny o uznaniu: Zarządzenie Nr 382 Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 28 grudnia 1957 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody

Obowiązujący akt prawny: Rozporządzenie Nr 24/03 Wojewody Małopolskiego z dnia 17 lipca 2003 r. w sprawie rezerwatu przyrody „Barnowiec”

Celem ochrony rezerwatu leśnego jest zachowanie ze względów przyrodniczych, naukowych i krajobrazowych starodrzewia lasu bukowego będącego pozostałością Puszczy Karpackiej oraz form skalnych związanych z ruchami osuwiskowymi.

Użytek ekologiczny „Bunior”

Województwo: małopolskie

Powiat: nowosądecki

Gmina: Piwniczna-Zdrój

Data ustanowienia: 18.09.2009

Powierzchnia: 0,08 ha

Akt prawny o ustanowieniu: Uchwała Nr XXXVI/247/09 Rady Miasta i Gminy Piwniczna-Zdrój z dn. 4.06.2009 r. w sprawie ustanowienia użytku ekologicznego „Bunior” w Wierchomli Wielkiej

Celem ochrony są stanowiska gatunków roślin i zwierząt objętych ochroną gatunkową oraz zróżnicowane siedliska przyrodnicze.

Użytek ekologiczny „Łąka ostrożeńiowa”

Województwo: małopolskie

Powiat: nowosądecki

Gmina: Rytro

Data ustanowienia: 17.06.1998

Powierzchnia: 0,08 ha

Akt prawny o ustanowieniu: Uchwała Nr XXXX/20/98 Rady Gminy Rytro z dn. 17.06.1998 r. w sprawie powołania na terenie Gminy Rytro użytków ekologicznych

Siedlisko przyrodnicze i stanowisko rzadkich lub chronionych gatunków.

Użytek ekologiczny „Park Ekologiczny”

Województwo: małopolskie

Powiat: nowosądecki

Gmina: Rytro

Data ustanowienia: 17.06.1998

Powierzchnia: 0,00 ha

Akt prawny o ustanowieniu: Uchwała Nr XXXX/20/98 Rady Gminy Rytro z dn. 17.06.1998 r. w sprawie powołania na terenie Gminy Rytro użytków ekologicznych

Siedlisko przyrodnicze i stanowisko rzadkich lub chronionych gatunków.

Użytek ekologiczny „Stary Kamieniołom”

Województwo: małopolskie

Powiat: nowosądecki

Gmina: Rytro

Data ustanowienia: 13.09.1997

Powierzchnia: 0,20 ha

Akt prawny o ustanowieniu: Rozporządzenie Nr 22 Wojewody Nowosądeckiego z dn. 28.08.1997 r. w sprawie utworzenia użytku ekologicznego pod nazwą „Stary Kamieniołom”, położonego na terenie leśnictwa Roztoka Wielka, Nadleśnictwa Piwniczna, Gmina Rytro

Siedlisko przyrodnicze i stanowisko rzadkich lub chronionych gatunków.

Obszary prawnie chronione zajmują 80,9% powierzchni powiatu. Na terenie powiatu nowosądeckiego znajduje się także 160 pomników przyrody. Większość pomników przyrody stanowią pojedyncze drzewa oraz grupy drzew. Oprócz drzew znajdują się źródła siarczkowe, dolinowe powierzchniowe i zboczowe oraz szczawy szczelinowe. Większość z nich znajduje się na terenie gmin: Piwniczna-Zdrój, Muszyna, Krynica-Zdrój i Rytro. Ponadto za pomniki przyrody uznane zostały zespoły skalne i jaskinie znajdujące się na terenie gminy Piwniczna-Zdrój i Krynica-Zdrój oraz dwie aleje drzew w Muszynie i Starym Sączu. Najwięcej pomników przyrody znajduje się w gminie Stary Sącz – 23.

5.11. Zagrożenia poważnymi awariami

Zgodnie z definicją zawartą w ustawie Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. 2020 poz. 1219), mówiąc o:

- poważnej awarii rozumie się przez to zdarzenie, w szczególności emisję, pożar lub eksplozję, powstałe w trakcie procesu przemysłowego, magazynowania lub transportu, w których występuje jedna lub więcej niebezpiecznych substancji, prowadzące do natychmiastowego powstania zagrożenia życia lub zdrowia ludzi lub środowiska lub powstania takiego zagrożenia z opóźnieniem.
- poważnej awarii przemysłowej – rozumie się przez to poważną awarię w zakładzie.

Na terenie powiatu nowosądeckiego nie znajdują się zakłady dużego i zwiększonego ryzyka wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

6. Podsumowanie

Celem sporządzenia Raportu z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Nowosądeckiego na lata 2017-2020 z perspektywą do 2024 r. za okres 2019-2020 jest ocena stopnia realizacji i analiza ujętych w Programie działań wraz z poniesionymi nakładami finansowym oraz aktualna ocena stanu środowiska. Analizie poddano 39 zadań, które zostały wyznaczone w ramach 11 obszarów. Podjęto się wykonania 37 zadań. Realizacja Programu kształtuje się na poziomie 94,87%, co jest doskonałym wynikiem. Jedynymi niezrealizowanymi zadaniami były „Uwzględnianie w zamówieniach publicznych problemów ochrony powietrza, poprzez odpowiednie przygotowywanie specyfikacji zamówień publicznych, które uwzględniać będą potrzeby ochrony powietrza przed zanieczyszczeniem” oraz „Tworzenie nowych form ochrony przyrody”.

Władze Powiatu i Gmin przeznaczyły największe nakłady finansowe na zadania z zakresu ochrony powietrza i klimatu. Skupiono się na wymianie konwencjonalnych źródeł ciepła na ekologiczne, w tym na instalacje odnawialnych źródeł ciepła czy termomodernizacji budynków. Zrealizowano liczne inwestycje drogowe w zakresie modernizacji dróg powiatowych, gminnych i wojewódzkich. Powiatowy Zarząd Dróg w Nowym Sączu zrealizował 53 przedsięwzięcia, efektem których było w 2019 r. przebudowanie 1,86 km dróg, wybudowanie 1 nowego mostu, remonty (nowe nawierzchnie bitumiczne) na 15,91 km dróg, a w 2020 r. przebudowanie 2,413 km dróg, wybudowanie 1 nowego mostu, 1 nowej kładki, remonty na 25,998 km dróg. Zarząd Dróg Wojewódzkich zrealizował bądź realizuje 7 inwestycji na drogach wojewódzkich nr 969, 971 i 975. Także Gminy zmodernizowały i wyremontowały liczne ciągi komunikacyjne. Na terenie gminy Chelmec, Muszyna, Piwniczna-Zdrój i Rytko realizowane są duże projekty związane z budową tras rowerowych. W celu poprawy efektywności energetycznej budynków użyteczności publicznej jednostki samorządowe dokonały termomodernizacji obiektów (7 szt., w tym 2 obiekty należące do Powiatu Nowosądeckiego), modernizacji kotłowni (w 9 obiektach) i montażu instalacji odnawialnych źródeł energii (w 21 obiektach). Gminy dofinansowywały także wymianę niskosprawnych kotłów na paliwa stałe w budynkach mieszkalnych. Zgodnie z najbardziej aktualnym, dostępnym sprawozdaniem z realizacji Programu ochrony powietrza dla województwa małopolskiego, w 2019 r. na terenie powiatu nowosądeckiego zlikwidowano łącznie 834 kotły na paliwa stałe.

W zakresie ochrony powietrza i poprawy jego jakości na terenie powiatu nowosądeckiego można mówić o realizacji wielu zadań inwestycyjnych, które niewątpliwie są właściwym kierunkiem i przyczyniają się do stopniowej poprawy jakości powietrza na terenie powiatu. Prowadzony przez GIOŚ monitoring powietrza dla województwa małopolskiego, na stacji pomiarowej w Krynicy-Zdroju wykazał dotrzymanie dopuszczalnych poziomów dla pyłu zawieszonego PM₁₀, jednocześnie notując jedne z najniższych jego stężeń w województwie. Pomimo tych wyników dla pyłu zawieszonego PM₁₀, jakość powietrza wymaga jeszcze wielu działań naprawczych. Zarówno w powiecie nowosądeckim, jak i w całym województwie małopolskim w analizowanym okresie jakość powietrza nie spełniła kryteriów określonych dla benzo(a)pirenu, dwukrotnie przekraczając normę. Co prawda na stacji w Krynicy-Zdroju przekroczenie miało miejsce w najmniejszym stopniu, niewątpliwie jednak konieczne jest dalsze prowadzenie działań i inwestycji dotyczących głównie ograniczenia niskiej emisji, gdyż mieszkańcy nadal są narażeni na skutki wywołane zanieczyszczeniem powietrza. W przyszłych latach, w dalszym ciągu należy szczególną uwagę przykładac do zadań

mających na celu osiągnięcie dobrego stanu powietrza. Niezbędna zatem będzie dalsza realizacja celów wyznaczonych w *Programie ochrony powietrza dla województwa małopolskiego* przyjętym Uchwałą Nr XXV/373/20 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 28.09.2020 r., którego głównym założeniem jest poprawa jakości powietrza w całym województwie małopolskim, w jak najkrótszym czasie.

W celu ochrony przed hałasem WIOŚ przeprowadził 9 kontroli emisji hałasu do środowiska z obiektów działalności gospodarczej. W jednym przypadku wystąpiły przekroczenia dopuszczalnych poziomów. ZDW tworzył zabezpieczenia przed oddziaływaniem hałasu komunikacyjnego poprzez wprowadzanie zapisów w SIWZ uwzględniających kładzenie cichych nawierzchni.

Ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym polega na uwzględnianiu w MPZP zapisów służących niskokonfliktowej lokalizacji emitorów promieniowana. Zmierzone wartości poziomów pól elektromagnetycznych, w 4 punktach kontrolnych na terenie powiatu, były znacznie poniżej wartości dopuszczalnej.

Drugimi obszarami w których przeprowadzono najwięcej inwestycji i poniesiono największe nakłady finansowe były gospodarowanie wodami i gospodarka wodno-ściekowa. RZGW zrealizował 41 przedsięwzięć związanych z utrzymaniem cieków wodnych, a Gminy rozbudowywały infrastrukturę wodno-ściekową, w tym sieci wodociągowe i kanalizacyjne. Monitoring wód wskazuje, że ogólny stan wód podziemnych obejmujących swym zasięgiem powiat nowosądecki jest zły, natomiast wody podziemne w większości wykazują bardzo dobrą i dobrą, a także zadowalającą jakość. Do sieci wodociągowej dostęp ma 56,3% mieszkańców powiatu, a z sieci kanalizacyjnej korzysta 47% mieszkańców. Najwięcej inwestycji, a co za tym idzie największy przyrost długości sieci infrastruktury wodno-ściekowej, miało miejsce w gminach Grybów (wiejska), Łącko i Łososina Dolna.

Prowadzony jest monitoring osuwisk oraz ochrona złóż kopalin na poziomie administracyjnym poprzez planowanie zagospodarowania przestrzennego i kontrole eksploatacji kruszyw. Stwierdzono prowadzenie nielegalnej eksploatacji kruszywa w miejscowościach Podegrodzie i Frycowa (2019 r.) oraz Podrzecze (2020 r.).

W ramach gospodarki odpadami Starostwo Powiatowe realizuje Program usuwania odpadów zawierających azbest z terenu Powiatu Nowosądeckiego. W 2019 r. usunięto 795,06 Mg azbestu z 291 obiektów, natomiast w 2020 r. 600,17 Mg azbestu z 221 obiektów. Gminy w większości osiągnęły i zwiększyły poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła. Wymaganego poziomu nie osiągnęły Gminy Kamionka Wielka, Łącko i Korzenna oraz tylko w 2020 r. Łososina Dolna i Stary Sącz. Prowadzone przez Gminy są także akcje edukacyjne i informacyjne z zakresu prawidłowej gospodarki odpadami.

W zakresie zasobów przyrodniczych prowadzono działania polegające na pielęgnacji obszarów i obiektów prawnie chronionych oraz zasobów leśnych. Powiat wyróżnia się wysokimi walorami przyrodniczymi. Na jego terenie występuje 191 form ochrony przyrody, w tym 160 pomników przyrody, które zajmują 80,9% powierzchni powiatu. Lesistość kształtuje się na poziomie 44,2%, co jest znacznie wyższym wskaźnikiem od średniej

krajowej wynoszącej 29,6%. Lasy znajdujące się na terenie powiatu nowosądeckiego są w dobrym stanie zdrowotnym i sanitarnym

Na terenie powiatu nie funkcjonują zakłady o dużym i zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej oraz nie miały miejsca poważne awarie. W celu minimalizowania potencjalnych negatywnych skutków awarii rozbudowywano, modernizowano i doposażano jednostki straży pożarnej. Gminy przeprowadziły 45 takich inwestycji, w tym zakupiono 19 samochodów ratowniczo-gaśniczych. Również Starostwo Powiatowe dofinansowało zakup pojazdu typu „bus” dla KM PSP w Nowym Sączu. Przeprowadzono także szkolenia z zakresu ratowniczo-gaśniczego dla członków OSP.

Łącznie szacunkowy koszt realizowanych zadań wyniósł 503 532 524,81 zł, w tym nakłady finansowe poniesione na zadania realizowane przez Powiat Nowosądecki wyniosły 57 218 828,13 zł. Zadania inwestycyjne znacznie obciążają budżet jednostek samorządu terytorialnego, stąd pozyskiwano dofinansowanie na realizację zadań ze środków zewnętrznych, głównie z Urzędu Marszałkowskiego Województwa Małopolskiego, budżetu państwa oraz funduszy Unii Europejskiej, takich jak RPO WM, POIiŚ czy PROW.

Biorąc pod uwagę zawarte w opracowaniu informacje, wskazujące na zrealizowanie praktycznie wszystkich zamierzonych działań oraz wynikające z nich pozytywne aspekty, wykonanie Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Nowosądeckiego na lata 2017-2020 z perspektywą do 2024 r. za okres 2019-2020 ocenia się pozytywnie. W dalszym ciągu konieczne jest jednak inwestowanie w działania z zakresu ochrony środowiska, służące jego dalszej, sukcesywnej poprawie.

Spis tabel

Tabela 1. Dane demograficzne (stan na 31.12.2020 r.)	9
Tabela 2. Procesy demograficzne w powiecie nowosądeckim w latach 2011-2020	9
Tabela 3. Bezrobocie na terenie powiatu nowosądeckiego	11
Tabela 4. Realizacja zadań wyznaczonych w Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Nowosądeckiego, lata 2019-2020.....	12
Tabela 5. Szacowane koszty realizacji Programu Ochrony Środowiska	87
Tabela 6. Wskaźniki monitoringu	88
Tabela 7. Wyniki pomiarów stężeń zanieczyszczeń na stacji pomiarowej w Krynicy-Zdroju ..	92
Tabela 8. Klasyfikacja stref zanieczyszczeń powietrza	93
Tabela 9. Klasy stref dla poszczególnych zanieczyszczeń dla strefy małopolskiej.....	94
Tabela 10. Wyniki pomiarów poziomów pola elektromagnetycznego na terenie powiatu nowosądeckiego.....	96
Tabela 11. JCWP znajdujące się na obszarze powiatu nowosądeckiego	97
Tabela 12. Wyniki oceny jakości JCWP obejmujących teren powiatu nowosądeckiego.....	99
Tabela 13. Wyniki oceny jakości JCWPd na terenie powiatu nowosądeckiego.....	102
Tabela 14. Charakterystyka sieci wodociągowej na terenie powiatu nowosądeckiego.....	103
Tabela 15. Charakterystyka sieci kanalizacyjnej na terenie powiatu nowosądeckiego.....	104
Tabela 16. Ilość zbiorników bezodpływowych i przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie powiatu nowosądeckiego.....	105
Tabela 17. Surowce naturalne występujące na terenie powiatu nowosądeckiego (stan na 31.12.2020 r.).....	107
Tabela 18. Struktura użytków rolnych na terenie powiatu nowosądeckiego [ha] (stan na 31.12.2020 r.).....	109
Tabela 19. Ilość odpadów odebranych z gospodarstw domowych z terenu gmin powiatu nowosądeckiego.....	111
Tabela 20. Osiągnięte poziomy recyklingu przez gminy powiatu nowosądeckiego w latach 2018-2020	112
Tabela 21. Ilość usuniętych odpadów zawierających azbest z terenu gmin powiatu nowosądeckiego.....	113

Spis rysunków

Rysunek 1. Powiat nowosądecki na tle województwa małopolskiego	6
Rysunek 2. Gminy powiatu nowosądeckiego – powierzchnia i ilość miejscowości.....	7
Rysunek 3. Położenie gmin na tle powiatu	8
Rysunek 4. Udział ludności wg ekonomicznych grup wieku w % ludności ogółem.....	10