



eko-precyzja



**RAPORT Z REALIZACJI
„PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY SKOCZÓW NA LATA
2019-2022 Z PERSPEKTYWĄ DO 2026”**

ZA LATA 2019-2020

Skoczów 2021

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



1. Spis treści

1. Wstęp.....	5
1.1. Podstawa prawna.....	5
1.2. Okres sprawozdawczy	5
1.3. Źródła danych	5
1.4. Zakres opracowania	6
2. Charakterystyka Gminy Skoczów	6
2.1. Położenie	6
2.2. Komunikacja	10
2.3. Demografia	12
2.4. Energetyka, sieć gazowa, ciepłownicza.....	14
2.5. Sieć wodociągowa i kanalizacyjna.....	16
2.6. Klimat.....	17
2.7. Wody powierzchniowe i podziemne.....	18
2.8. Zasoby przyrodnicze	22
2.9. Budowa geologiczna, ukształtowanie i rzeźba terenu.....	25
2.10. Zasoby kopalin	26
2.11. Gleby	28
3. Zakres realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Skoczów	30
3.1. Działania systemowe.....	30
3.2. Ochrona klimatu i jakości powietrza	31
3.3. Zagrożenie hałasem.....	46
3.4. Pola elektromagnetyczne	47
3.5. Gospodarowanie wodami.....	48
3.6. Gospodarka wodno-ściekowa	54
3.7. Zasoby geologiczne	59
3.8. Gleby	61
3.9. Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	62
3.10. Zasoby przyrodnicze	66
3.11. Zagrożenia poważnymi awariami	71
4. Ocena realizacji Programu Ochrony Środowiska.....	73
5. Ocena systemu monitoringu	75
6. Podsumowanie.....	79
Spis tabel.....	82
Spis rysunków.....	83

Wykaz skrótów

b.d.	brak danych
ARiMR	Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa
ASGOK	Analiza Stanu Gospodarki Odpadami Komunalnymi
EFRR	Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego
GDDKiA	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad w Katowicach
GIOŚ	Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
GUS	Główny Urząd Statystyczny
GZWP	Główny Zbiornik Wód Podziemnych
IUNG PIG	Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa Państwowy Instytut Badawczy w Puławach
JCWP	Jednolita Część Wód Powierzchniowych
JCWPD	Jednolita Część Wód Podziemnych
JST	Jednostka samorządu terytorialnego
KPGO	Krajowy Plan Gospodarki Odpadami
KPZPO	Krajowy program zapobiegania powstawaniu odpadów
NFOŚiGW	Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
OSChR	Okręgowa Stacja Chemiczno-Rolnicza
OZE	Odnawialne Źródła Energii
PEC	Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej
PEM	Pola elektromagnetyczne
PGN	Plan Gospodarki Niskoemisyjnej
PGW WP	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
PIG-PIB	Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy
PIP	Państwowa Inspekcja Pracy Okręgowy Inspektorat Pracy
PMŚ	Państwowy Monitoring Środowiska
POliŚ	Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020
POKzA	Program Oczyszczania Kraju z Azbestu
POP	Program Ochrony Powietrza
POŚ	Program Ochrony Środowiska
PSG	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
PSZOK	Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych
PROW	Program Rozwoju Obszarów Wiejskich
PWiK	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
RDLP	Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych
RDOŚ	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
RIPOK	Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych
RPO	Regionalny Program Operacyjny
RWMŚ	Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Katowicach
RZGW	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gliwicach
UE	Unia Europejska
WFOŚiGW	Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach
WIOŚ	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach
ZDR	Zakłady dużego ryzyka wystąpienia poważnej awarii przemysłowej
ZIT	Zintegrowane Inwestycje Terytorialne
ZDR	Zakłady Dużego Ryzyka
ZDP	Zarząd Dróg Powiatowych w Cieszynie
ZDW	Zarząd Dróg Wojewódzkich w Katowicach
ZZR	Zakłady zwiększonego ryzyka wystąpienia poważnej awarii przemysłowej

1. Wstęp

1.1. Podstawa prawna

Zgodnie z art. 18 ust. 2 i 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (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 odpowiednio sejmikowi województwa, radzie powiatu albo radzie gminy, raporty są przekazywane przez organ wykonawczy województwa, powiatu i gminy odpowiednio do ministra właściwego do spraw środowiska, organu wykonawczego województwa i organu wykonawczego powiatu. Ostatni Program Ochrony Środowiska dla Gminy Skoczów został przyjęty Uchwałą Nr XII/133/2019 Rady Miejskiej Skoczowa z dnia 20 listopada 2019 r. Program Ochrony Środowiska ma na celu realizację polityki ochrony środowiska na terenie gminy Skoczów. Jego realizacja prowadzi do poprawy stanu środowiska naturalnego i efektywnego zarządzania środowiskiem. Celem Raportu jest ocena stopnia realizacji i analiza ujętych w Programie działań wraz z poniesionymi nakładami finansowymi.

1.2. Okres sprawozdawczy

Niniejszy Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Skoczów na lata 2019-2022 z perspektywą do 2026” sporządzono na podstawie analizy realizacji zadań zawartych w Programie, określonych dla Gminy Skoczów. Raport obejmuje okres od **01 stycznia 2019 – 31 grudnia 2020r.**

1.3. Źródła danych

Dane wykorzystane podczas sporządzania niniejszego raportu pochodzą od:

- Urzędu Miejski w Skoczowie,
- Starostwo Powiatowe w Cieszynie,
- Głównego Urzędu Statystycznego w Warszawie,
- Straż Miejska w Skoczowie,
- Skoczowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Spółka z o.o.,
- Miejska Spółka SKO-EKO Sp. z o.o.,
- Wodociągi Ziemi Cieszyńskiej Sp. z o.o.,
- Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach,
- Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze,
- Zarząd Dróg Wojewódzkich w Katowicach,
- TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Bielsku-Białej,
- Powiatowy Zarząd Dróg Publicznych w Cieszynie,
- Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Katowicach,
- Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Katowicach,
- Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad w Katowicach,
- Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gliwicach,
- Miejski Zarząd Dróg w Skoczowie,
- Nadleśnictwo Ustroń,
- Spółdzielnia Mieszkaniowa „Wspólnota”,
- Miejski Zarząd Oświaty w Skoczowie.

1.4. Zakres opracowania

W skład niniejszego Raportu wchodzi następujące składowe:

- Charakterystyka Gminy Skoczów,
- Zakres realizacji Programu,
- Ocena realizacji Programu,
- Ocena systemu monitoringu,
- Podsumowanie.

2. Charakterystyka Gminy Skoczów

2.1. Położenie

Skoczów jest gminą miejsko-wiejską położoną w południowej części województwa śląskiego, na obszarze Powiatu Cieszyńskiego, wchodzącego w skład Beskidu Śląskiego. Siedzibą gminy jest Miasto Skoczów.

Gmina Skoczów graniczy następująco: od północy z gminą Strumień oraz Chybie, od wschodu jest to gmina Jasienica znajdująca się w powiecie bielskim, od południa z gminą Brenna, Ustroń oraz Golezów, natomiast od zachodu z gminą Dębowiec. Powierzchnia gminy wynosi 64 km².



Rysunek 1. Położenie Gminy Skoczów na tle Powiatu Cieszyńskiego.

źródło: opracowanie własne

W skład Gminy Skoczów wchodzi miasto Skoczów oraz 10 sołectw:

- Bładnice,
- Harbutowice,
- Kiczyce,
- Kowale,
- Międzyświeć,
- Ochaby,
- Pierściec,
- Pogórze,
- Wilamowice,
- Wiślica.



Rysunek 2. Sołectwa należące do Gminy Skoczów.

źródło: opracowanie własne

Według fizyczno – geograficznej regionalizacji Polski J. Kondrackiego (1998) gmina miejsko-wiejska Skoczów umiejscowione jest w następujących jednostkach:

- megaregion – Region Karpacki,
 - prowincja – Karpaty Zachodnie z Podkarpaciem Zachodnim i Północnym,
 - podprowincja – Zewnętrzne Karpaty Zachodnie,
 - makroregion – Pogórze Zachodniobeskidzkie,
 - mezoregion – Pogórze Śląskie,
 - podprowincja - Podkarpacie Północne,
 - makroregion – Kotlina Oświęcimska,
 - mezoregion – Dolina Górnej Wisły.



Rysunek 3. Położenie Gminy Skoczów na tle podziału fizyko-geograficznego Polski.
źródło: opracowanie własne

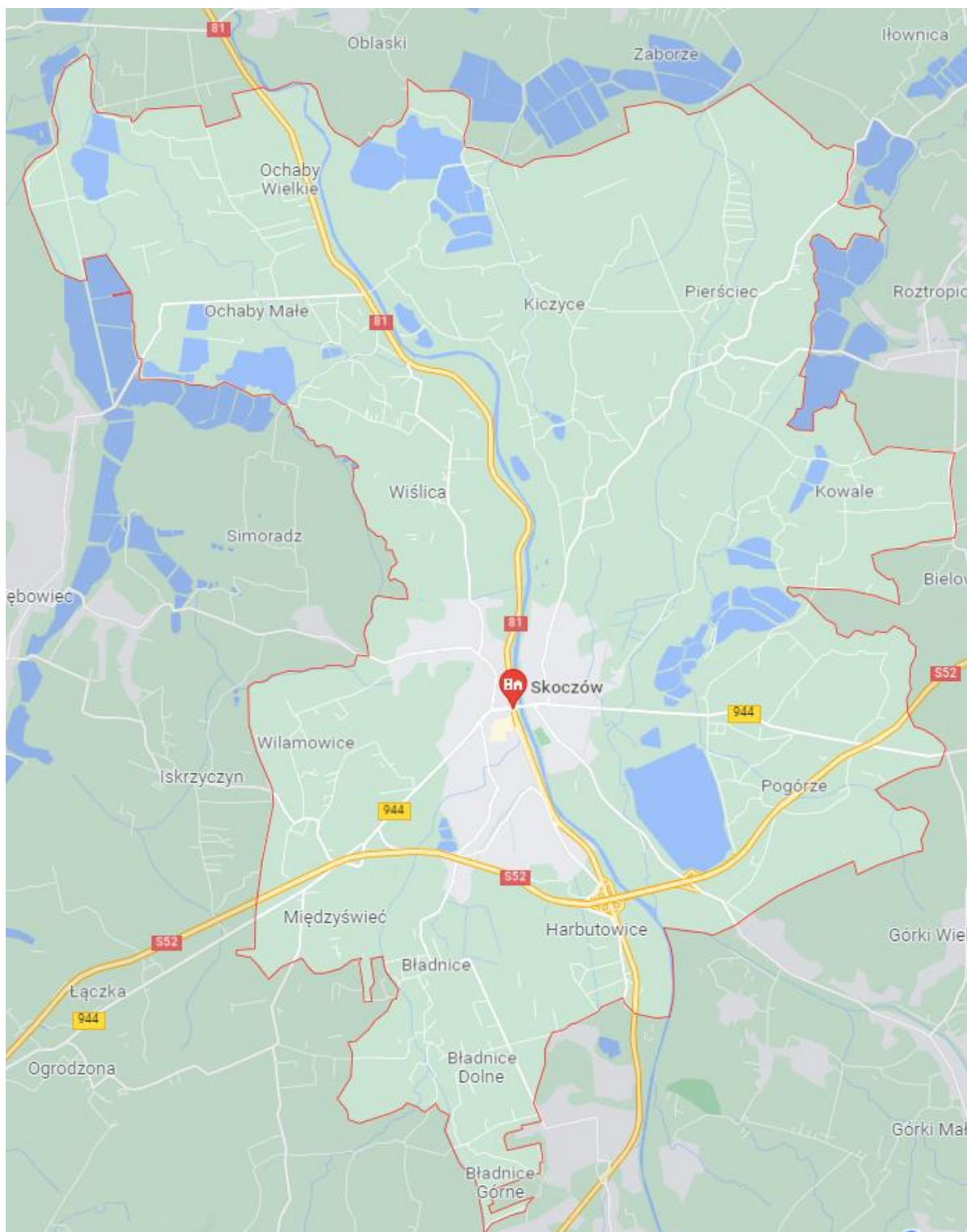
2.2. Komunikacja

Przez teren gminy Skoczów przebiegają drogi krajowe, wojewódzkie, powiatowe i gminne:

Tabela 1. Drogi krajowe, wojewódzkie, powiatowe, gminne oraz wewnętrzne biegnące przez teren Gminy Skoczów.

Nr drogi	Nazwa drogi, ulicy lub przebieg	Długość drogi w granicach administracyjnych miasta/gminy [km]:
Drogi krajowe		
81	Katowice - Harbutowice	9,952
S 52	Bielsko - Cieszyn	7,900
suma		17,852
Drogi wojewódzkie		
941	Harbutowice - Istebna	1,200
944	Bielsko - Cieszyn	8,300
suma		9,500
Drogi powiatowe		
2602 S	ul. Górecka	2,464
2613 S	Międzywieć - Goleszów	0,800
2614 S	ul. Górny Bór	0,678
	Skoczów - Kisielów - Ogrodzona	2,686
2615 S	ul. Wiślicka	0,650
	Wiślica - Skoczów	2,875
2616 S	ul. Stalmacha	1,634
2617 S	Dębowiec - Międzywieć	1,585
2619 S	Cieszyn - Gumna - Dębowiec - Ochaby - Kiczyce	7,754
2638 S	ul. Kiczycka	1,235
	Skoczów - Landek	5,565
2639 S	Zaborze - Pierściec	2,500
2640 S	Pierściec - Wieszczyta - Rudzica	2,569
2641 S	ul. Dolny Bór	2,801
suma		35,796
Drogi gminne i wewnętrzne		
-	-	191,112 w tym 50,984 dróg wewnętrznych
suma		191,112
RAZEM		254,260

źródło: GDDKiA, ZDW, PZDP, UG



Rysunek 4. Układ głównych dróg na terenie gminy Skoczów.

źródło: google.pl/maps

Transport kolejowy

Przez teren gminy Skoczów przebiega linia kolejowa Katowice – Wisła Głębce. Na tej trasie znajdują się 3 przystanki: Pierściec, Skoczów, Skoczów Bładnice. W 2010 r. zawieszona została linia kolejowa nr 190 Bielsko-Cieszyn przez Skoczów.



Rysunek 5. Układ linii kolejowej nr 157 oraz 190 wraz z przystankami na terenie gminy Skoczów.

źródło: opracowanie własne

2.3. Demografia

Zgodnie z danymi Głównego Urzędu Statystycznego z 2020 roku liczba ludności na terenie gminy Skoczów wynosiła łącznie 26 788 osób, z czego 12 859 stanowili mężczyźni, a 13 929 kobiety. Szczegółowe informacje na temat demografii zostały zamieszczone w poniższej tabeli.

Tabela 2. Dane demograficzne (stan na 31.12.2020 r.).

Wskaźnik	Jednostka miary	Wartość
Liczba ludności (ogółem)	osoba	26 788
Liczba mężczyzn	osoba	12 859
Liczba kobiet	osoba	13 929
Saldo migracji wewnętrznych	osoba	-4
Saldo migracji wewnętrznych na 1000 ludności	-	-0,1
Saldo migracji zagranicznych	osoba	-3
Saldo migracji zagranicznych na 1000 ludności	-	-0,11
Przyrost naturalny ogółem	osoba	-89
Przyrost naturalny na 1000 ludności	-	-3,31

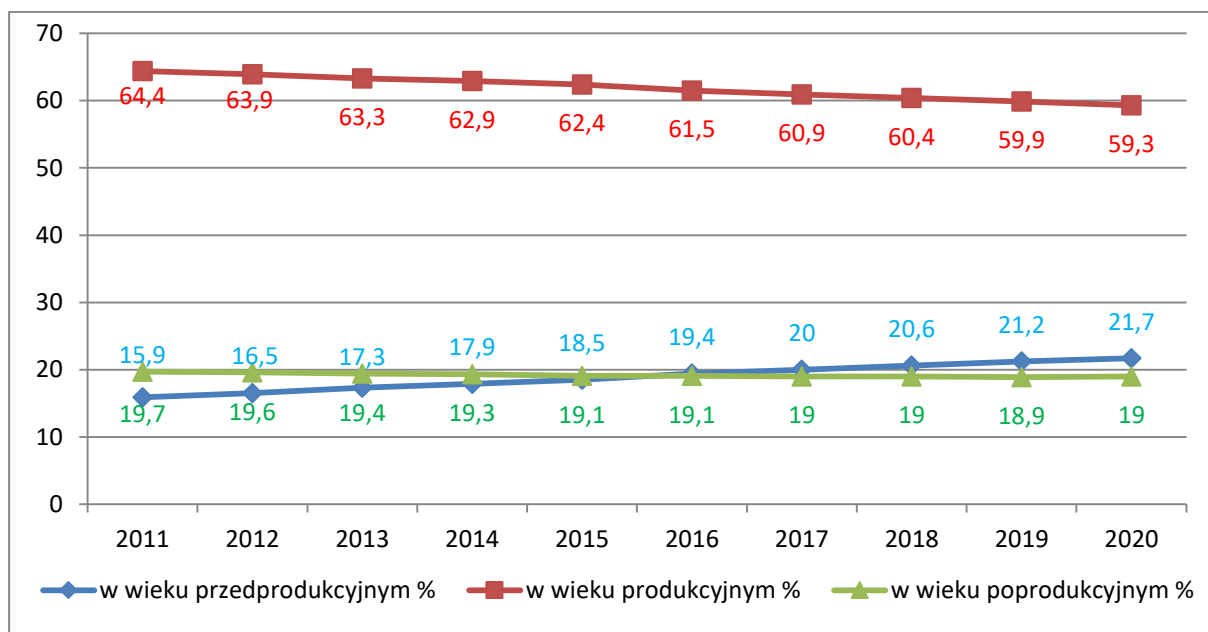
Wskaźnik	Jednostka miary	Wartość
Ludność na 1 km ²	osoba	422
Zmiana liczby ludności na 1000 mieszkańców	osoba	-4,5
Współczynnik feminizacji	osoba	108
Udział ludności wg ekonomicznych grup wieku w % ludności ogółem		
W wieku przedprodukcyjnym	%	19,0
W wieku produkcyjnym	%	58,9
W wieku poprodukcyjnym	%	22,1

źródło: GUS

Tabela 3. Liczba ludności Gminy Skoczów w latach 2010-2020.

Rok	Kobiety	Mężczyźni	Ogółem
2010	13 759	12 688	26 447
2011	13 811	12 736	26 547
2012	13 862	12 834	26 696
2013	13 896	12 831	26 727
2014	13 893	12 804	26 697
2015	13 900	12 870	26 770
2016	13 906	12 881	26 787
2017	13 977	12 920	26 897
2018	13 995	12 975	26 970
2019	13 986	12 924	26 910
2020	13 929	12 859	26 788

źródło: GUS, stan na 31.12.2020r.



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

źródło: GUS, opracowanie własne

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

Informacje na temat wielkości bezrobocia na terenie gminy Skoczów zestawione zostały w poniższej tabeli.

Tabela 4. Bezrobocie na terenie gminy Skoczów w latach 2017-2020.

Wskaźnik	Jednostka miary	2017	2018	2019	2020
Bezrobotni zarejestrowani wg płci					
Ogółem	osoba	480	457	427	567
Mężczyźni	osoba	201	176	195	237
Kobiety	osoba	279	281	232	330
Udział bezrobotnych zarejestrowanych w liczbie ludności w wieku produkcyjnym					
Ogółem	%	3,0	2,8	2,7	3,6
Mężczyźni	%	2,4	2,1	2,3	2,9
Kobiety	%	3,6	3,6	3,1	4,4

źródło: GUS

2.4. Energetyka, sieć gazowa, ciepłownicza

Głównym źródłem zasilania sieci średniego napięcia (SN) zlokalizowanej na terenie Gminy Skoczów jest stacja transformatorowa 110/15 kV „GPZ Skoczów” wyposażona w trzy transformatory 110/15 kV o mocy 31,5 MVA (T1) oraz 16 MVA (T2 i T3). „GPZ Skoczów” jest zasilany pośrednio liniami 110 kV ze stacji 220/110 kV Komorowice i Moszczenica.

Przez teren Gminy Skoczów przebiegają niżej wymienione linie WN:

- Linia napowietrzna 110 kV Moszczenica – Odlewnia Skoczów,
- Linia napowietrzna 110 kV Skoczów – Strumień,
- Linia napowietrzna 110 kV Bielsko-Skoczów, Gwiazdka – Skoczów,
- Linia napowietrzna 110 kV Ustroń – Skoczów, Skoczów – Odlewnia Skoczów.

Odbiorcy energii elektrycznej zasilani są poprzez napowietrzne linie 15 kV, stacje transformatorowe 15/0,4 kV oraz sieć 0,4 kV (napowietrzną, kablową, napowietrzno-kablową i kablowo-napowietrzną).

Tabela 5. Charakterystyka sieci energetycznej na terenie Gminy Skoczów.

Parametr	2020
linie napowietrzne 110 kV	41,1 km
linie napowietrzne 15 kV	ok. 60,5 km
linie kablowe 15 kV	ok. 89,9 km
linie napowietrzne 0,4 kV	ok. 186,1 km
linie kablowe 0,4 kV	ok. 123,4 km

źródło: TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Bielsku-Białej

Dystrybucją gazu ziemnego na terenie gminy Skoczów zajmuje się Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze.

Tabela 6. Charakterystyka sieci gazowej na terenie gminy Skoczów w latach 2018-2020.

Wskaźnik	Jedn.	2018	2019	2020
Łączna długość sieci wraz z przyłączami	m	361 953	366 283	351 862
Sieć niskiego ciśnienia bez przyłączy	m	7 073	7 073	13 085
Sieć średniego ciśnienia bez przyłączy	m	223 403	226 724	210 043
Przyłącza gazowa	m	116 670	117 655	113 903
• średniego ciśnienia		112 582	113 567	106 357
• niskiego ciśnienia		4 088	4 088	7 546
Przyłącza gazowe	szt.	4 237	4 346	4 989
<u>w tym do budynków mieszkalnych</u>		<u>4 021</u>	<u>4 130</u>	<u>4 756</u>
• średniego ciśnienia		3 879	3 988	4 456
• niskiego ciśnienia		358	358	533
Liczba odbiorców	szt.	7 639	7 775	7 899
Zużycie gazu (w taryfach od W-1.1. do W-8.1)	tys. m ³	12 120,7	12 066,7	10 686,3

źródło: Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze

Ww. sieć gazowa jest w dobrym stanie technicznym i może być źródłem gazu dla potencjalnych odbiorców znajdujących się na terenie objętym programem.

Odbiorcami ciepła zasilanego bezpośrednio siecią ciepłowniczą są pobliskie zakłady przemysłowe oraz spółdzielnie i wspólnoty mieszkaniowe do których ciepło dostarczane jest poprzez sieć Skoczowskiego Przedsiębiorstwa Komunalnego.

Skoczowskie Przedsiębiorstwo Komunalne sp. z o.o. realizuje zadania związane z zaopatrzeniem potrzeb związanych z zaopatrzeniem w energię cieplną, jak również realizuje inwestycje w zakresie zaopatrzenia w energię cieplną i elektryczną. Zajmuje się wytwarzaniem (we własnej kotłowni gazowej), przesyłem (własną siecią) i dystrybucją ciepła. Spółka posiada kotłownię gazową o łącznej mocy 17 MW z możliwością zwiększenia mocy do 25 MW (poprzez uruchomienie wyłączanego z eksploatacji 1 kotła o mocy 8 MW). Energia cieplna wytworzona we własnej kotłowni, jak również zakupiona w CNR sp. z o.o. Skoczowskiej Energetyki Ciepłej sp. k. jest przesyłana własną siecią o łącznej długości ok. 9,6 km do 41 odbiorców – odbiorcy instytucjonalni np. Spółdzielnia Mieszkaniowa Wspólnota. W kotłowni gazowej spalany jest gaz ziemny dostarczany przez PGNiG, jak również gaz pochodzący z odmetanowania kopalń. Odmetanowywanie to metoda likwidacji zagrożenia metanowego w kopalniach węgla kamiennego. W procesie odmetanowywania uzyskiwany jest gaz (ekologiczny surowiec energetyczny) dla celów przemysłowych i grzewczych. Gaz ten wykorzystywany jest w skoczowskim systemie ciepłowniczym, ponadto jest paliwem grzewczym dla obiektów poza systemem ciepłowniczym - dzięki zastosowaniu technologii sprężania i transportu gazu (CNG).

W rejonie Gminy Skoczów taki gaz pochodzi ze złóż: "Dębowiec Śląski" w Gminie Dębowiec oraz "Pogórz" w Pogórze.

Tabela 7. Charakterystyka sieci ciepłowniczej na terenie gminy Skoczów w latach 2019-2020.

Parametr	Jednostka	2019	2020
Długość sieci ciepłej przesyłowej i rozdzielczej	km	10,264	10,264
Długość przyłączy do budynków	km	0,236	0,236

źródło: GUS, Skoczowskie Przedsiębiorstwo Komunalne

2.5. Sieć wodociągowa i kanalizacyjna

W 2020 roku całkowita długość sieci wodociągowej na terenie gminy Skoczów wynosiła 188,7 km, a ilość przyłączy prowadzących do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania wynosiła 4 293 sztuk.

Tabela 8. Charakterystyka sieci wodociągowej na terenie gminy Skoczów (2018-2020).

Wskaźnik	Jedn.	Wartość		
		2018	2019	2020
Długość czynnej sieci rozdzielczej	km	192,3	192,4	192,5
Przyłącza prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania	szt.	4 135	4 215	4 293
Ludność korzystająca z sieci wodociągowej	os.	26 837	26 779	26 660
Woda dostarczona gospodarstwom domowym	m ³	716,0	735,8	747,0
Zużycie wody w gospodarstwach domowych ogółem na 1 mieszkańca	m ³ /rok	26,6	27,3	27,8

źródło: Wodociągi Ziemi Cieszyńskiej Sp. z o.o., GUS, stan na 31.12.2020 r.

W 2020 roku łączna długość sieci kanalizacji wynosiła 164,6 km. Do sieci kanalizacji sanitarnej podłączonych jest 3 882 przyłączy. Sieć kanalizacyjna na terenie gminy kształtuje się na dobrym poziomie.

Tabela 9. Charakterystyka sieci kanalizacyjnej na terenie gminy Skoczów (2018-2020).

Wskaźnik	Jedn.	Wartość		
		2018	2019	2020
Długość czynnej sieci kanalizacyjnej	km	148,7	157,8	164,6
Przyłącza kanalizacyjne	szt.	3 970*	3 781	3 882
Ścieki bytowe odprowadzone siecią kanalizacyjną	dam ³	717,564	751,208	744,235
Ścieki przemysłowe odprowadzone do sieci kanalizacyjnej	m ³	134 224	121 035	93 497
Korzystający z sieci kanalizacyjnej w % ogółu ludności	%	73,94	75,71	76,65
Ludność korzystająca z sieci kanalizacyjnej (oczyszczalni)	os.	19 410	1 939	19 862**

źródło: Miejska Spółka SKO-EKO Sp. z o.o. w Skoczowie.

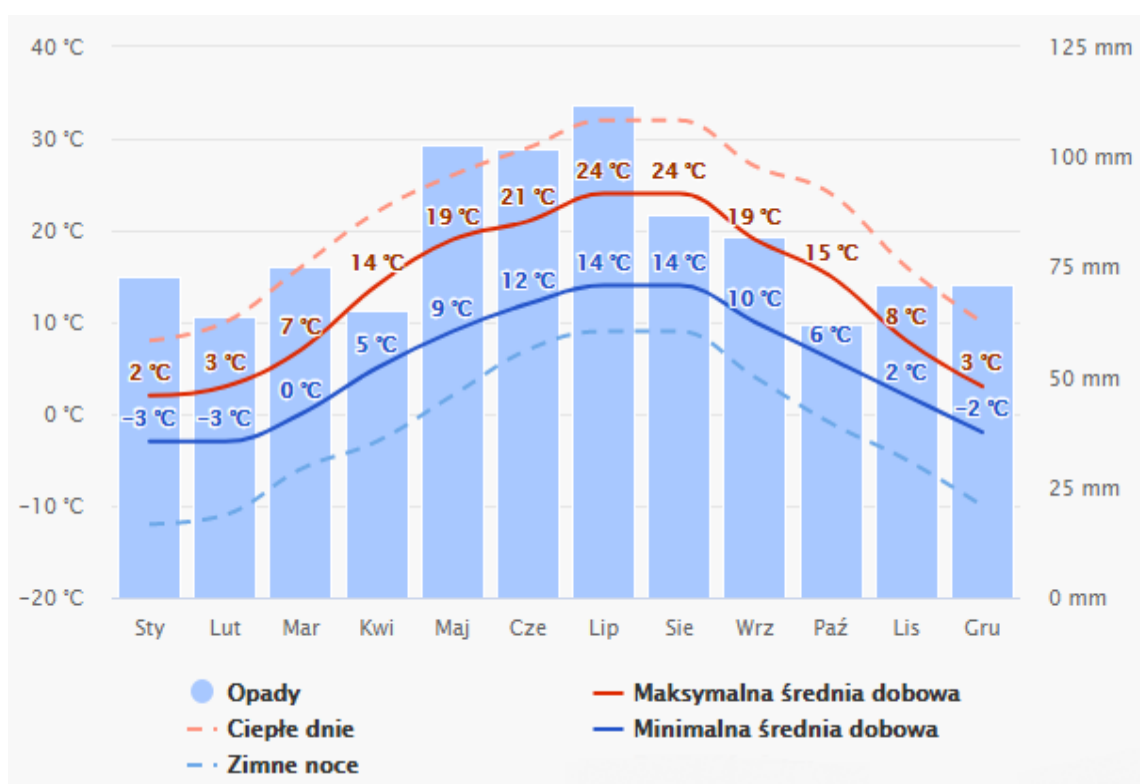
*dane za rok 2018-liczba wszystkich przyłączy kanalizacyjnych na terenie gminy Skoczów, dane za lata 2019-2020 – przyłącza prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania,

** dane w oparciu o liczbę osób zameldowanych na pobyt stały lub czasowy w nieruchomościach podłączonych do kanalizacji sanitarnej. W roku 2020 liczba ludności korzystającej z sieci kanalizacji sanitarnej zmalała, ale procent ludności wzrósł (spadek ogólnej liczby ludności na terenie gminy)

2.6. Klimat¹

Brama Morawska w znacznym stopniu wpływa na kształtowanie się najbardziej kontrastowych w Polsce i w tym Gminie Skoczów warunków klimatycznych, zbliżonych do klimatu Moraw i czeskiej części Śląska Cieszyńskiego. W Skoczowie i jego okolicach przeważają deszczonośne wiatry z kierunków zachodnich, przynoszące dużą ilość opadów, a ich nasilenie przypada głównie na czerwiec i lipiec. Liczne nasilenie opadów powoduje częste wezbrania rzek i powodzie. Miejscowym zjawiskiem termicznym pojawiającym się w Skoczowie i okolicach są wiosenne przymrozki. Przeciętna roczna temperatura na całym niemal obszarze gminy wynosi ok. 8,0°C i nieznacznie obniża się na terenach położonych powyżej 300 m n.p.m.

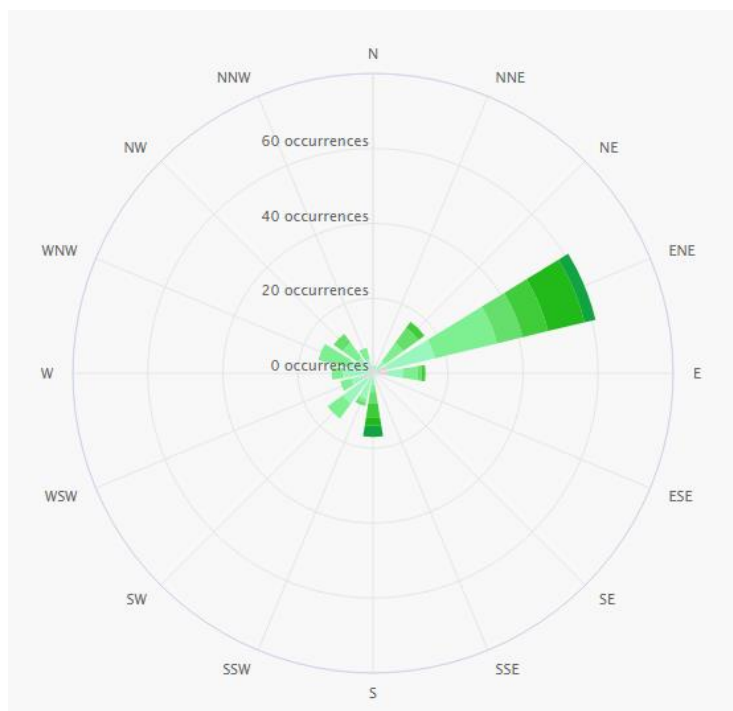
Od rocznego przebiegu temperatury zależy długość okresu wegetacyjnego, mającego istotne znaczenie nie tylko dla wzrostu roślin, okresu pastwiskowego, ale i dla przebiegu prac rolniczych.



Rysunek 7. Średnie temperatury i opady występujące na terenie gminy Skoczów.

źródło: www.meteoblue.com

¹ Charakterystyka Gminy Skoczów



Rysunek 8. Róża wiatrów gminy Skoczów.

źródło: www.meteoblue.com

2.7. Wody powierzchniowe i podziemne

2.7.1. Wody powierzchniowe

Sieć hydrograficzna w obrębie Gminy Skoczów bogata jest w liczne rzeki i cieki wodne ale również liczne stawy położone głównie w północno-zachodniej części gminy.

Obszar gminy odwadniany jest w kierunku północnym do rzek Wisła oraz Bładnica. Wschodnią część odwadnia potok Bajerka, który jednocześnie zasila kompleksy stawów rybnych. Pozostały obszar odwadniany jest siecią rowów oraz mniejszych potoków bez nazwy, które odprowadzają wody do rzek. Miasto i gmina Skoczów są zaopatrywane obecnie w wodę zarówno z ujęć wód powierzchniowych (Wisła-Czarne) jak i podziemnych.²

Obszar gminy Skoczów leży w zlewniach następujących jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP):

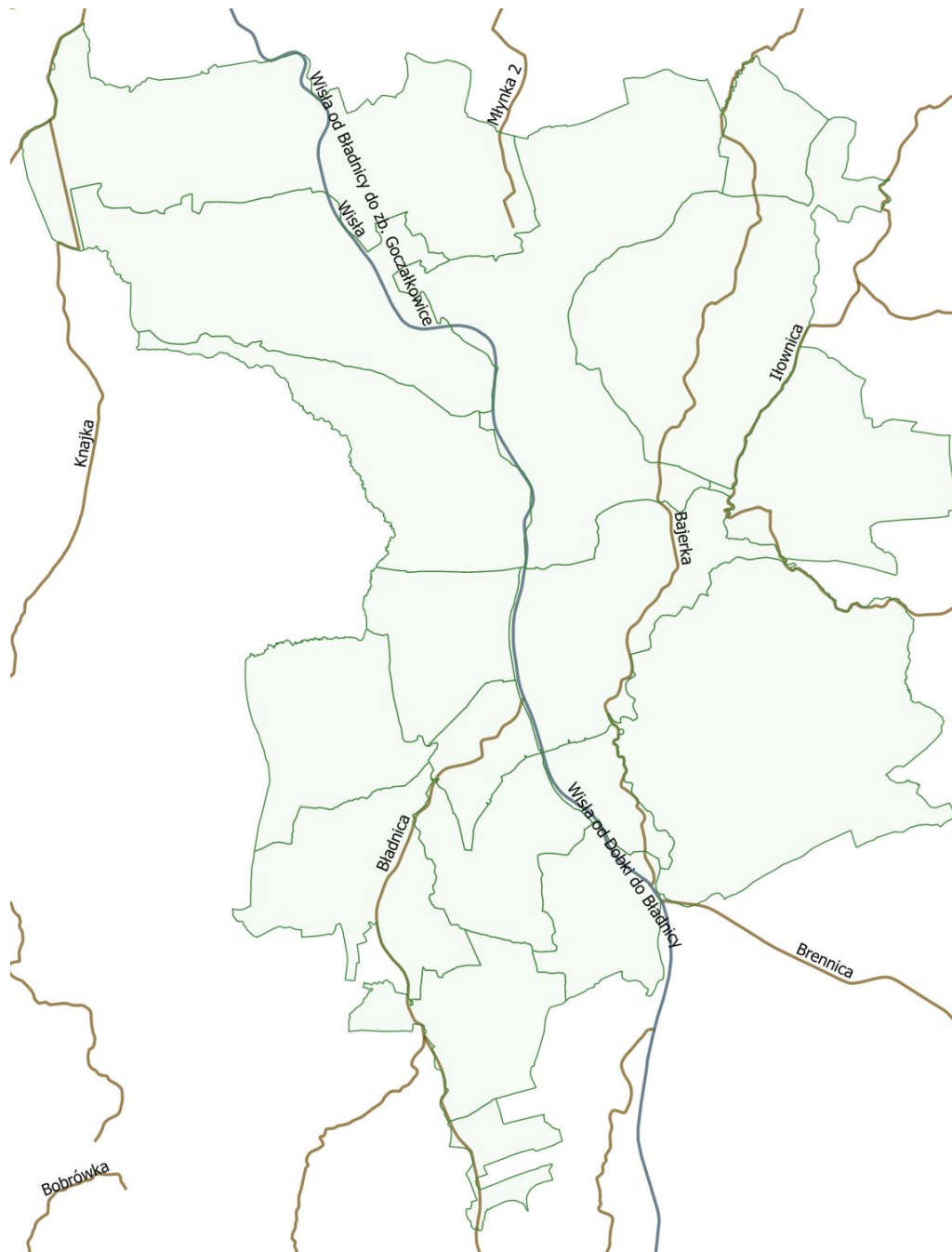
Tabela 10. Jednolite Części Wód Powierzchniowych w zasięgu których leży Gmina Skoczów.

Lp.	Kod Jednolitej Części Wód Powierzchniowych	Nazwa Jednolitej Części Wód Powierzchniowych
1.	RW200002111569	Młynka 2
2.	RW20001221124	Łaziński Potok (Zlewaniec)
3.	RW200062111529	Bładnica
4.	RW2000621115729	Knajka
5.	RW20006211172	Bajerka
6.	RW20006211299	Iłownica

² Charakterystyka Gminy Skoczów

Lp.	Kod Jednolitej Części Wód Powierzchniowych	Nazwa Jednolitej Części Wód Powierzchniowych
7.	RW20009211151	Wisła od Dobki do Bładnicy
8.	RW20009211159	Wisła od Bładnicy do zb. Goczałkowice

źródło: Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie



Rysunek 9. JCWP na terenie Gminy Skoczów.

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

2.7.2. Wody podziemne

Tereny ujęć wód podziemnych znajdują się w południowo-wschodniej części gminy (Pogórze), gdzie wyznaczona została strefa ochrony bezpośredniej i pośredniej, wewnętrznej. Projektowana jest również ochrona pośrednia, zewnętrzna.

Gmina Skoczów położona jest w obrębie jednolitych części wód podziemnych (JCWPd): nr 162 (PLGW600162), nr 163 (PLGW600163).

Tabela 11. Charakterystyka JCWPd.

Nr JCWPd	162	163
Powierzchnia [km ²]	546,0	199,2
Dorzecze	Wisły	Wisły
Region wodny	Małej Wisły	Małej Wisły
Główna zlewnia w obrębie JCWPd (rząd zlewni)	Wisła (I)	Ołownica (II)
Obszar bilansowy	GL-II Mała Wisła do ujścia Przemszy	GL-II Mała Wisła do ujścia Przemszy
Liczba pięter wodonośnych	2: <ul style="list-style-type: none"> • Piętro czwartorzędu, • Piętro fliszowe (paleogeńskokredowe) 	2: <ul style="list-style-type: none"> • Piętro czwartorzędu, • Piętro fliszowe (paleogeńskokredowe)

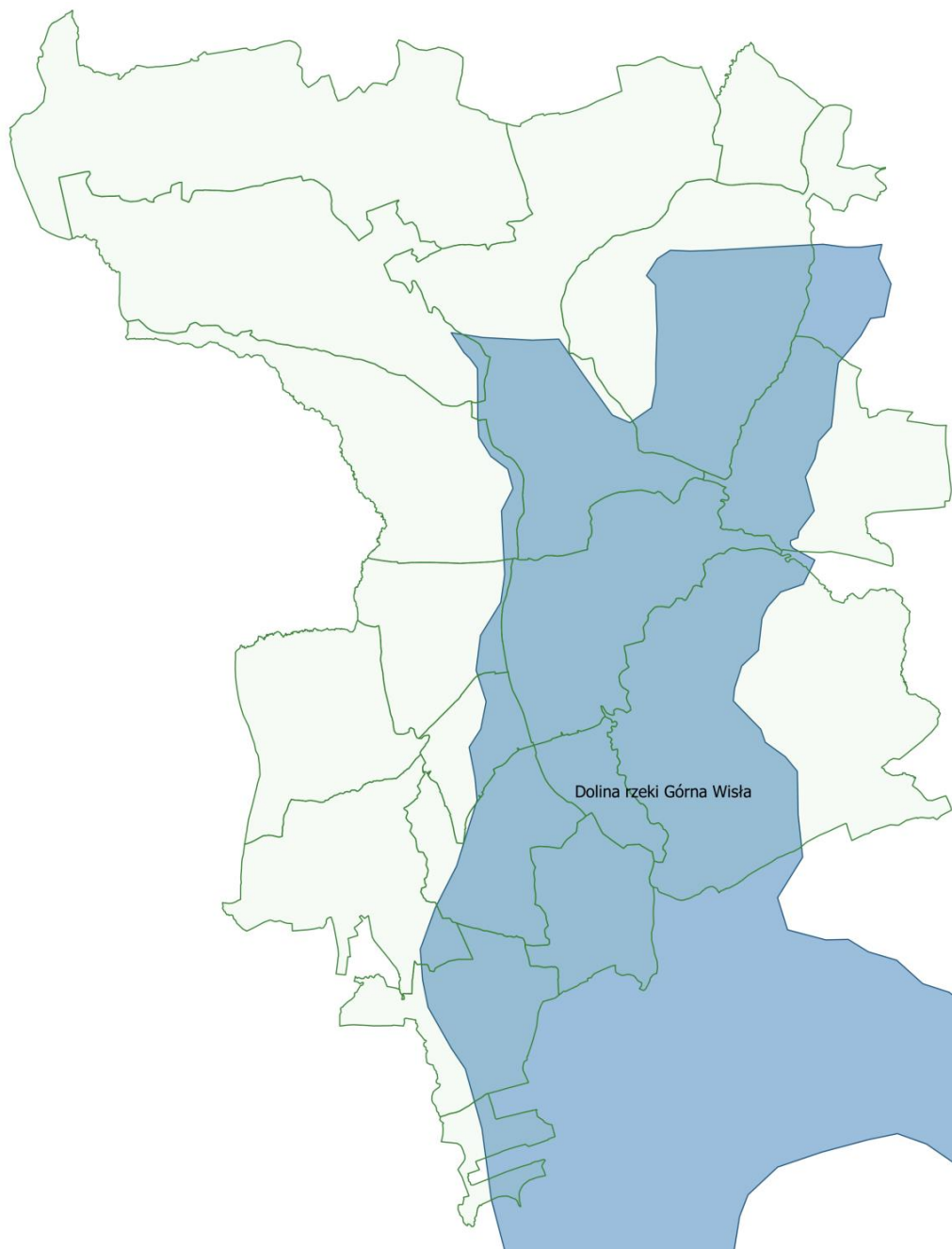
źródło: Państwowa Służba Hydrogeologiczna



Rysunek 10. Lokalizacja JCWPd w zasięgu których leży Gmina Skoczów.

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

Miasto i gmina Skoczów leżą w obrębie Głównego Zbiornika Wód Podziemnych (GZWP) „Doliny rzeki Górnej Wisły” wydzielonego w ośrodku porowym (zbiornik doliny – czwartorzędowy). Zbiornik zakwalifikowany został do obszarów wymagających najwyższej (ONO) i wysokiej (OWO) ochrony.



Rysunek 11. Lokalizacja GZWP w zasięgu którego leży Gmina Skoczów.

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

Zbiornik charakteryzuje się czystymi wodami podziemnymi, klasy Ic, co stwarza dobre warunki dla zaopatrzenia miasta i gminy w wodę. Bezpośrednio do wydzielonego obszaru „ONO” przylega część GZWP wymagająca – ze względu na jakość wody – wysokiej ochrony (OWO), co „wzmacnia” sformułowany wyżej wniosek dotyczący możliwości alimentowania w wodę zarówno gospodarki komunalnej, jak też przemysłu.

2.8. Zasoby przyrodnicze

2.8.1. Formy ochrony przyrody

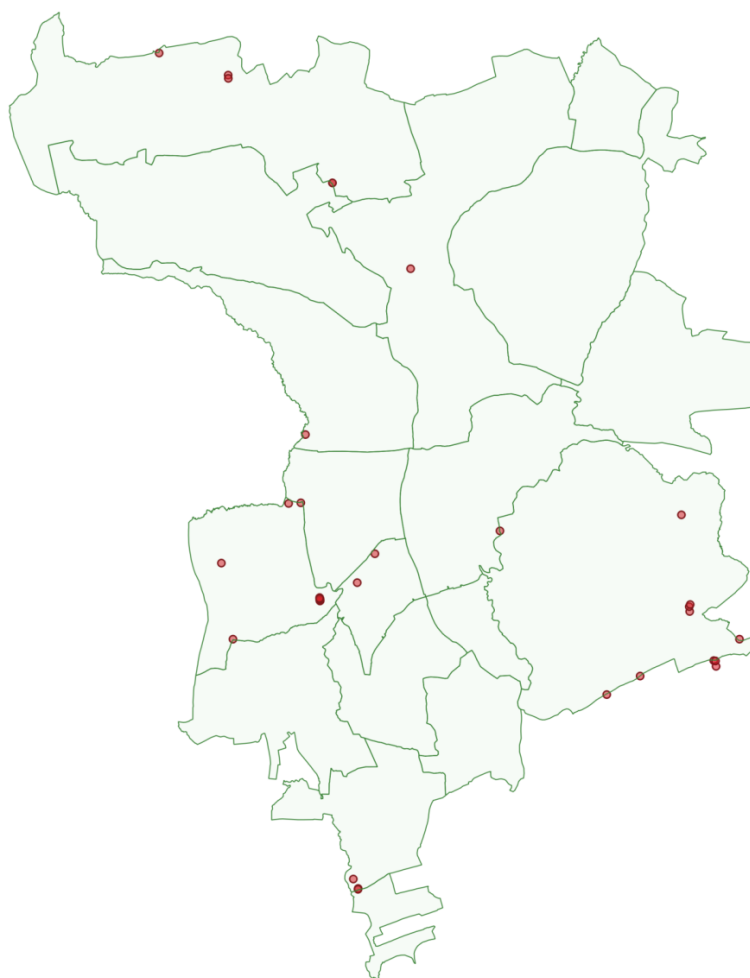
Na terenie Gminy Skoczów występują następujące formy ochrony przyrody:

- Rezerwat przyrody:
 - Skarpa Wiślicka,
- Zespół przyrodniczo-krajobrazowy:
 - Kaplicówka,
- Obszar Natura 2000:
 - Cieszyńskie Źródła Tufowe,
 - Pierściec,
 - Dolina Górnej Wisły,
- Pomniki przyrody – 13 szt.

Tabela 12. Powierzchnia obszarów chronionych na terenie gminy Skoczów.

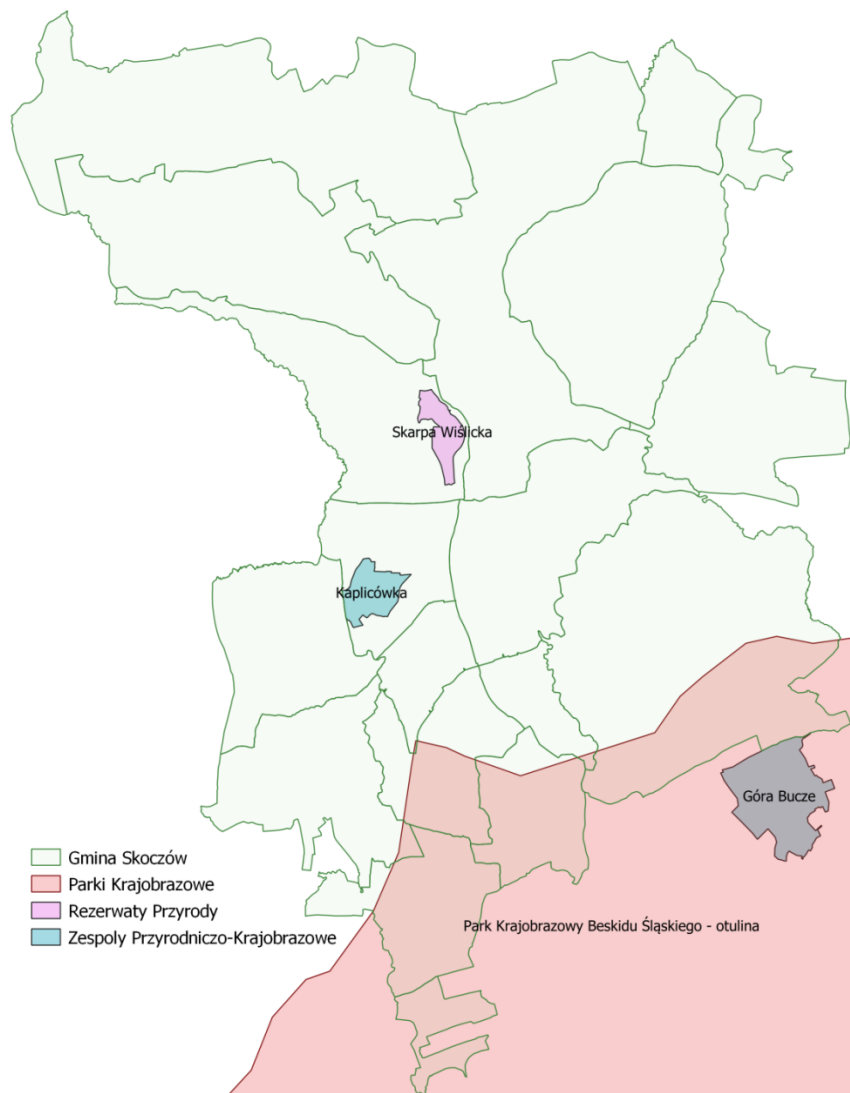
Lata	Jedn.	2018	2019	2020
ogółem	ha	64,50	64,50	64,50
rezerваты przyrody	ha	29,00	29,00	29,00
zespoły przyrodniczo-krajobrazowe	ha	35,50	35,50	35,49

źródło: GUS, stan na 31.12.2020 r.

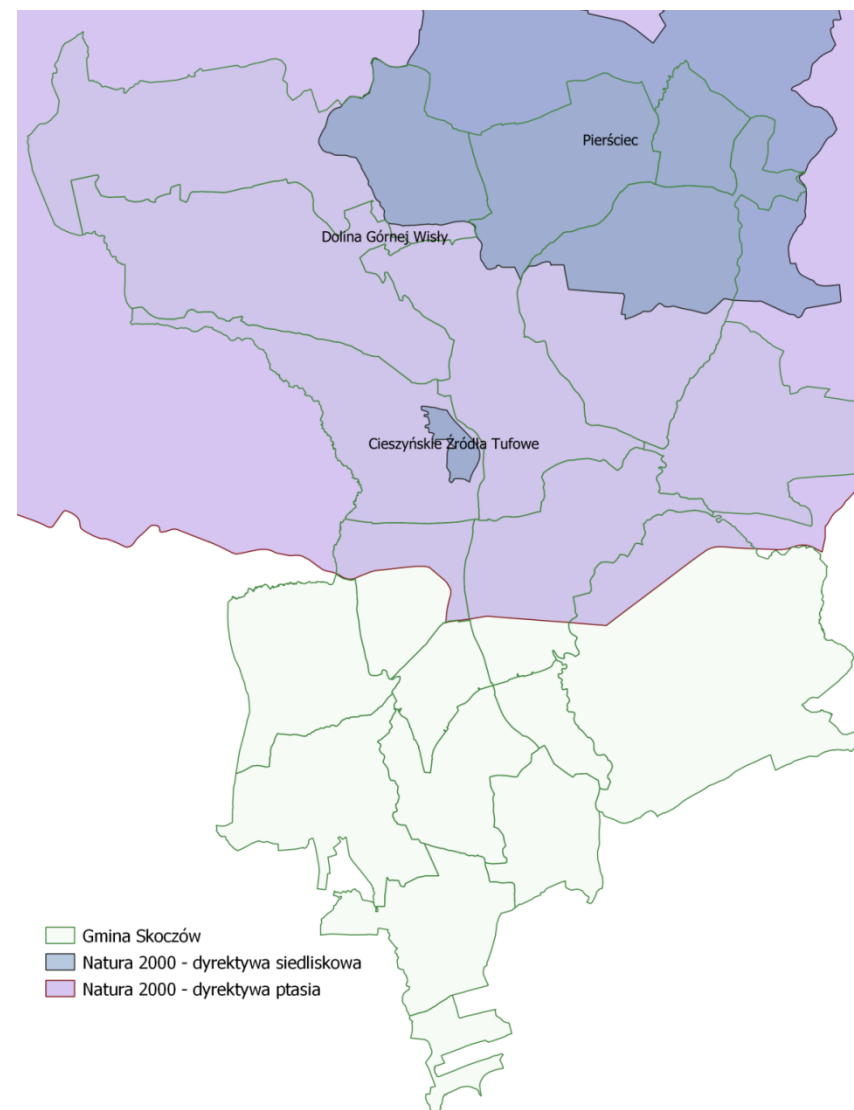


Rysunek 12. Pomniki przyrody na terenie gminy Skoczów.

źródło: opracowanie własne



Rysunek 13. Rezerваты Przyrody, Parki Krajobrazowe oraz Zespoły Przyrodniczo-Krajobrazowe na terenie gminy Skoczów.
źródło: opracowanie własne



Rysunek 14. Obszary Natura 2000 dyrektywa siedliskowa oraz ptasia na terenie gminy Skoczów.
źródło: opracowanie własne

2.8.2. Lasy

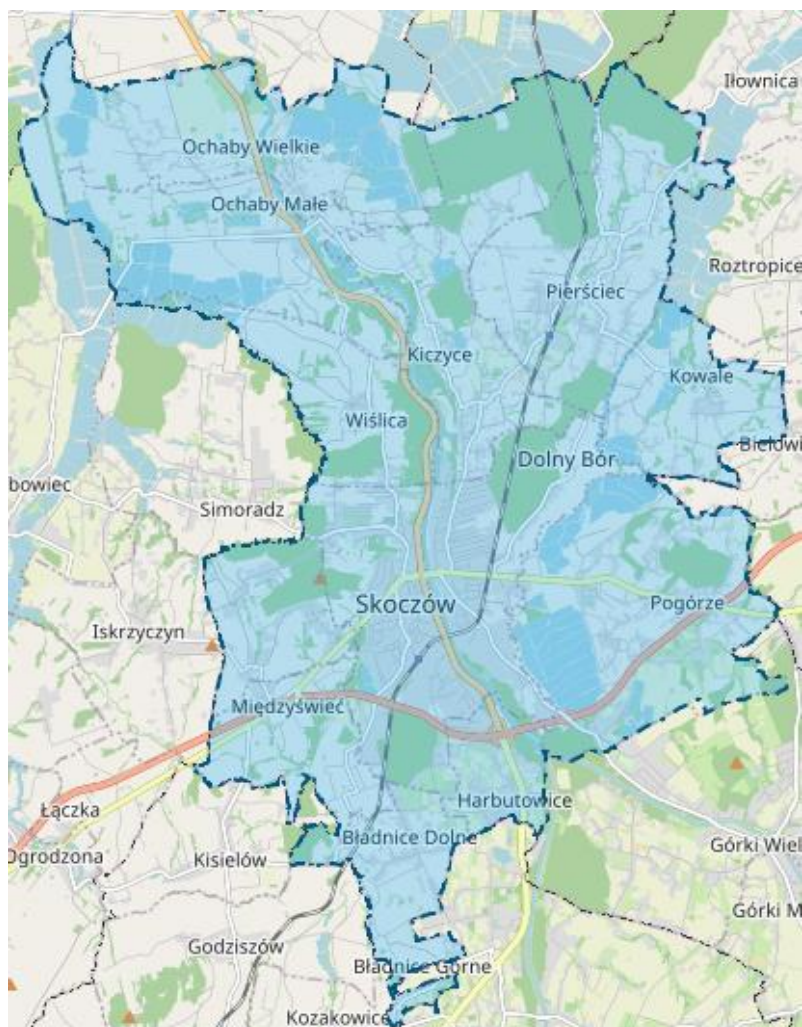
Z danych Głównego Urzędu Statystycznego wynika, iż powierzchnia gruntów leśnych na terenie Gminy Skoczów wynosi 976,49 ha, co daje lesistość na poziomie 15,0% (średnia krajowa wynosi 29,6%). Strukturę gruntów leśnych na terenie Gminy Skoczów przedstawiono w poniższej tabeli.

Tabela 13. Struktura gruntów leśnych i terenów zieleni na terenie Gminy Skoczów.

Powierzchnia gruntów leśnych ogółem	ha	976,49
Lesistość	%	15,0
Grunt leśny publiczny ogółem	ha	775,22
Grunt leśny publiczny Skarbu Państwa	ha	749,00
Grunt leśny publiczny Skarbu Państwa w zarządzie Lasów Państwowych	ha	696,41
Grunt leśny prywatny	ha	201,27
Powierzchnia lasów	ha	956,29
Parki spacerowo – wypoczynkowe*	szt.	2
	ha	6,50
Zieleńce*	szt.	19
	ha	5,42
Zieleń uliczna*	ha	2,58
Tereny zieleni osiedlowej*	ha	12,24
Parki, zieleńce i tereny zieleni osiedlowej*	ha	24,16

źródło: GUS, stan na 31.12.2020 r.

* dane za rok 2019



Rysunek 15. Lasy na terenie Gminy Skoczów.

źródło: Bank Danych o Lasach

2.9. Budowa geologiczna, ukształtowanie i rzeźba terenu

Gmina Skoczów jest zlokalizowana na granicy dwóch jednostek geologicznych – Zapadliska Przedkarpackiego oraz zewnętrznych Karpat Fliszowych. Zapadlisko Przedkarpackie jest zbudowane z utworów karbonu górnego (piaskowce i łupki z wklądkami z węgla kamiennego) oraz z trzeciorzędowych mioceńskich utworów płytowych (iły, iły z ławicami piasków i pokładami osadów chemicznych). Z Karpatami Fliszowymi związane są natomiast utwory fliszowe pochodzące z okresu kredy oraz trzeciorzędu (łupki, piaskowce, zlepieńce, wapienie). Skały te są pokryte osadami czwartorzędowymi. W dolinie rzeki Wisły osady te mają pochodzenie fluwioglacjalne. Można do nich zaliczyć żwiry, piaski, iły oraz gliny.³

Teren gminy Skoczów znajduje się w obrębie dwóch jednostek geologicznych:

- Zapadlisko Przedkarpackie:

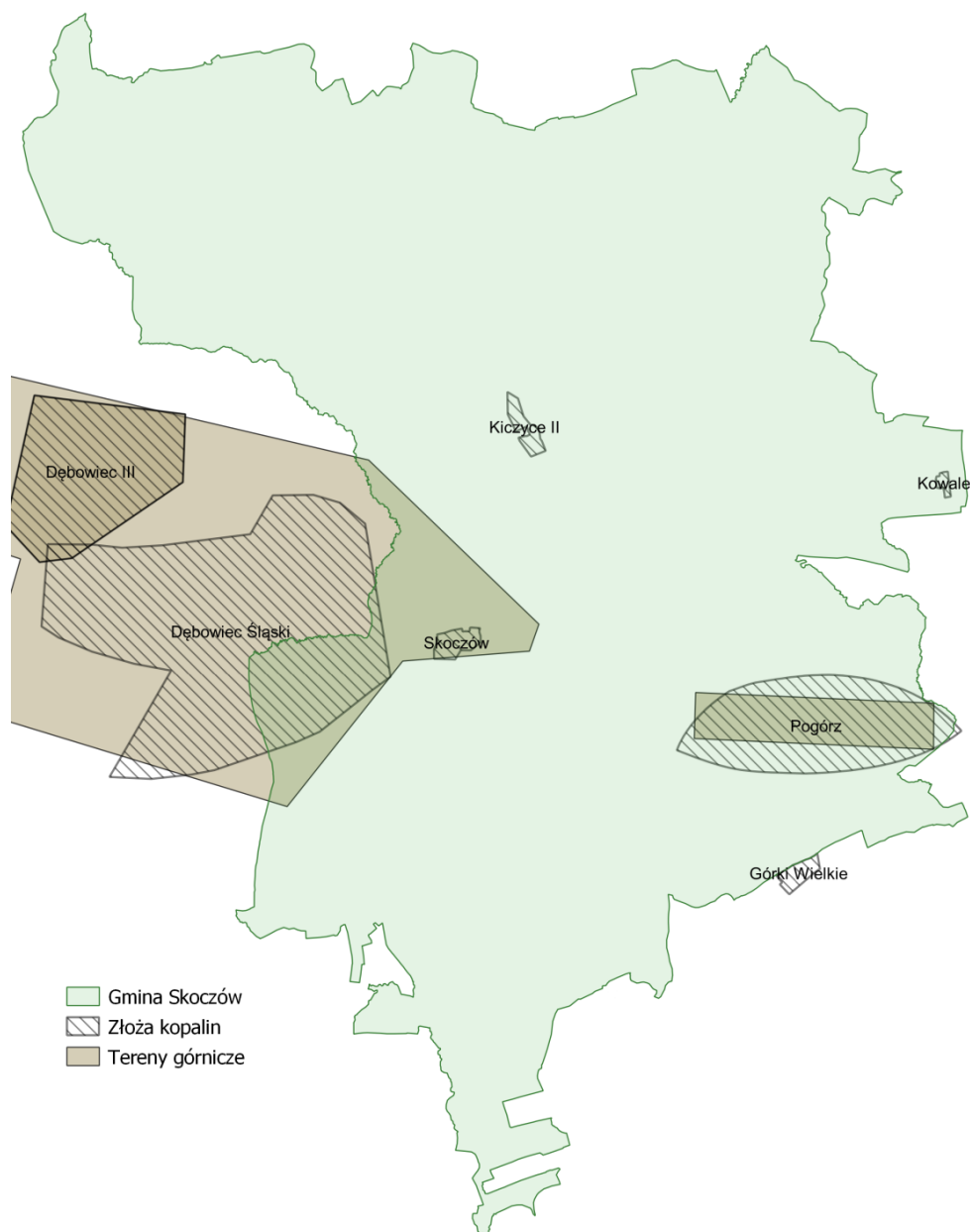
Zajmuje północną część gminy. W podłożu geologicznym tej jednostki znajdują się skały pochodzące z karbonu górnego: piaskowce, łupki z wklądkami i podkładami węgla kamiennego. Na nich w trzeciorzędzie wykształciły się wapieniste iły i iły z ławicami piasków oraz z wklądkami gipsów, anhydrytów oraz soli kamiennej.

³ Program Ochrony Środowiska dla Gminy Skoczów

- Zewnętrzne Karpaty Fliszowe:
Obejmują południową część gminy i miasto Skoczów. W podłożu można tu odnaleźć utwory fliszowe wieku kredowo-trzeciorzędowego wykształcone w postaci płaszczowin: podśląskiej i cieszyńskiej. Pozostałościami po działalności na tym terenie lądolodu są czwartorzędowe utwory żwirowo – piaszczyste z elementami glin i iłów.⁴

2.10. Zasoby kopalin

Wykaz złóż surowców, w obrębie których leży Gmina Skoczów przedstawiono w tabeli opracowanej na podstawie danych Państwowego Instytutu Geologicznego - Państwowego Instytutu Badawczego.



Rysunek 16. Tereny górnicze oraz złoża kopalin na terenie gminy Skoczów.

źródło: opracowanie własne

⁴ Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Skoczów

Tabela 14. Wykaz złóż surowców zlokalizowanych na terenie Gminy Skoczów.

ID złoża	Nazwa złoża	Główna / towarzysząca	Forma złoża	Sposób eksploatacji	Kopalina	Podtyp kopaliny	Powierzchnia złoża [ha]	Stan zagospodarowania
GZ 1296	Dębowiec Śląski	Główna	warstwowe	otworowy	Złóża gazu ziemnego	Gaz ziemny z pól gazowych, gazy ziemne	690,62	złoże zagospodarowane
KN 4470	Kiczyce	Główna	pokładowa	odkrywkowy	-	Żwir, kruszywa naturalne	5,90	złoże skreślone z bilansu zasobów
KN 4481	Kiczyce II	Główna	pokładowa	odkrywkowy	Złóża żwirów	Żwir, kruszywa naturalne	10,09	złoże rozpoznane szczegółowo
KD 9225	Kowale	Główna	pokładowa	odkrywkowy	Złóża wapiennych kamieni budowlanych i drogowych	Wapień	2,76	złoże rozpoznane szczegółowo
KN 4471	Ochaby	Główna	-	-	Złóża mieszanek żwirowo-piaskowych (pospółki)	Żwir, kruszywa naturalne	99 999,99	złoże skreślone z bilansu zasobów
GZ 1295	Pogórz	Główna	warstwowe	otworowy	Złóża gazu ziemnego	Gaz ziemny z pól gazowych, gazy ziemne	-	złoże zagospodarowane
IB 1968	Skoczów	Główna	pokładowa	odkrywkowy	Złóża glin ceramiki budowlanej i pokrewnych	Glina i łożupek, surowce naturalne ceramiki budowlanej	10,71	eksploatacja złoża zaniechana

źródło: Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy

2.11. Gleby

Na terenie gminy Skoczów występują różne rodzaje gleb⁵. Ponad 2/3 gruntów ornych stanowią gleby średnio dobre i średnie (klasy IIIb, IVa i IVb). Wśród gleb z terenu gminy Skoczów, możemy wymienić:

- gleby pseudobielicowe i brunatne wylugowane i brunatne deluwialne – zajmują największą część gminy, wykształcają się na podłożu lessowym, występują w obrębie płaszczowin, wierzchowin lub na łagodnych stokach, we wsiach: Wilamowice, Wiślica, Pierściec,
- gleby pseudobielicowe, brunatne właściwe i brunatne kwaśne wytworzone z glin powstałych ze zwińtrzenia skał osadowych o spoiwie niewęglanowym, na piaskowcach i łupkach fliszowych - występują na stokach o średnich i wysokich spadkach oraz w obrębie wierzchowin na terenie wsi: Międzywieć, Pogórze, Kowale,
- gleby aluwialne - mady brunatne – powstają w dolinach rzek ze znajdujących się w korycie glin i żwirów – najbardziej żyzne z nich (II klasa bonitacyjna) znajdują się w Skoczowie i Ochabach,
- rędziny brunatne i próchniczne wytworzone ze zwińtrzelin skał wapniowych - występują na wierzchowinach i stokach o średnich spadkach w części pogórskiej gminy, wsiach: Międzywieć, Wilamowice, Wiślica, Pogórze i Kowale.

Użytkowanie powierzchni ziemi na terenie gminy Skoczów

Dane statystyczne na temat struktury użytków rolnych zostały zestawione poniżej.

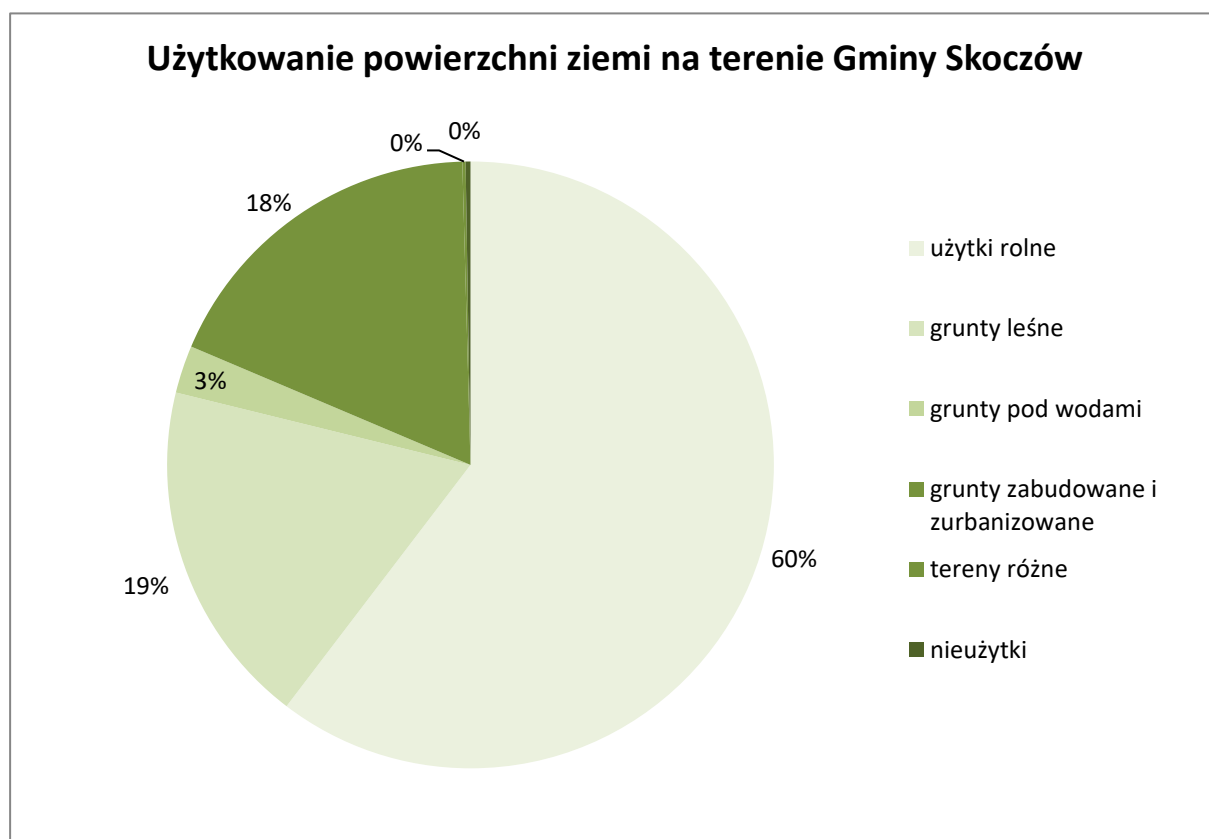
Tabela 15. Użytkowanie powierzchni ziemi na terenie gminy Skoczów.

Lp.	Nazwa	Jednostka	Obszar wiejski	Obszar Miasta
			Wielkość obszaru	
1.	użytki rolne - razem	ha	3 192	322
2.	użytki rolne - grunty orne	ha	2 011	203
3.	użytki rolne - sady	ha	3	3
4.	użytki rolne - łąki trwałe	ha	316	48
5.	użytki rolne - pastwiska trwałe	ha	684	55
6.	użytki rolne - grunty rolne zabudowane	ha	170	11
7.	użytki rolne - grunty pod rowami	ha	8	2
Pozostałe grunty				
8.	grunty leśne - razem	ha	885	190
9.	grunty leśne - lasy	ha	867	184
10.	grunty leśne – grunty zadrzewione i zakrzewione	ha	18	6
11.	grunty pod wodami razem	ha	112	36
12.	grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi	ha	96	31
13.	grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi	ha	16	5
14.	grunty zabudowane i zurbanizowane razem	ha	633	426

⁵ Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Skoczów

15.	grunty zabudowane i zurbanizowane - tereny mieszkaniowe	ha	264	163
16.	grunty zabudowane i zurbanizowane - tereny przemysłowe	ha	36	78
17.	grunty zabudowane i zurbanizowane – inne tereny zabudowane	ha	55	81
18.	grunty zabudowane i zurbanizowane - tereny zurbanizowane niezabudowane	ha	12	4
19.	grunty zabudowane i zurbanizowane - tereny rekreacyjno-wypoczynkowe	ha	13	10
20.	grunty zabudowane i zurbanizowane - tereny komunikacyjne – drogi	ha	227	75
21.	grunty zabudowane i zurbanizowane – tereny komunikacyjne – kolejowe	ha	26	15
22.	grunty zabudowane i zurbanizowane – użytki kopalniane	ha	0	0
23.	tereny różne	ha	3	7
24.	nieużytki	ha	14	1
Powierzchnia ogółem		ha	4 839	982
			5 821	

źródło: Starostwo Powiatowe w Cieszynie, stan na 1.01.2021 r.



Rysunek 17. Użytkowanie powierzchni ziemi na terenie gminy Skoczów.

źródło: Starostwo Powiatowe w Cieszynie, stan na 1.01.2021 r.

3. Zakres realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Skoczów

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

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

3.1. Działania systemowe

Poniższa tabela przedstawia stan realizacji 2 zadań środowiskowych w ramach obszaru interwencji działania systemowe, cel: opracowanie i wdrożenie kompleksowego systemu zarządzania środowiskowego na terenie gminy Skoczów.

Tabela 16. Cel, kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji działania systemowe.

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
Cel: Opracowanie i wdrożenie kompleksowego systemu zarządzania środowiskowego na terenie gminy Skoczów			
Kierunek interwencji: Kompleksowe zarządzanie środowiskowe			
1.	Sporządzenie raportu z realizacji Programu Ochrony Środowiska	Gmina Skoczów	→
2.	Opracowanie aktualizacji Programu Ochrony Środowiska	Gmina Skoczów	↑

1. Sporządzenie raportu z realizacji Programu Ochrony Środowiska

Urząd Miejski w Skoczowie podjął się realizacji opracowania „Raportu z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Skoczów na lata 2019-2022 z perspektywą do 2026” za lata 2019-2020.

2. Opracowanie aktualizacji Programu Ochrony Środowiska

Gmina posiada opracowany Program Ochrony Środowiska dla Gminy Skoczów na lata 2019-2022 z perspektywą do 2026. Dokument został przyjęty Uchwałą Rady Miejskiej w Skoczowie Nr XII/133/2019 z dnia 20 listopada 2019 r. w sprawie przyjęcia Programu ochrony środowiska dla Gminy Skoczów na lata 2019-2022 z perspektywą do 2026.

3.2. Ochrona klimatu i jakości powietrza

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

Tabela 17. Cel, kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji ochrona klimatu i jakości powietrza.

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
Cel : Poprawa jakości powietrza przy zapewnieniu bezpieczeństwa energetycznego			
Kierunek: Poprawa efektywności energetycznej			
1.	Termomodernizacja budynku mieszkalno – użytkowego, ul. Bielska 91	Gmina Skoczów, Skoczowskie Przedsiębiorstwo Komunalne sp. z o.o.	↓
2.	Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego ul. Ciężarowa 15	Gmina Skoczów, Skoczowskie Przedsiębiorstwo Komunalne sp. z o.o.	↓
3.	Termomodernizacja budynku szkolnego w Skoczowie przy ul. Bielskiej 34	Gmina Skoczów	↑
4.	Termomodernizacja budynku krytej pływalni Delfin w Skoczowie	Gmina Skoczów	→
5.	Kompleksowa termomodernizacja budynków na Stadionie Miejskim w Skoczowie przy ul. Sportowej 6	Gmina Skoczów	↑
6.	Termomodernizacja budynków mieszkalnych i użytkowych	Gmina Skoczów, Mieszkańcy, przedsiębiorcy	↔
7.	Wdrażanie systemów sprzyjających efektywności energetycznej, w tym zarządzania energią	Spółki energetyczne działające na terenie Gminy, Skoczowskie Przedsiębiorstwo Komunalne sp. z o.o.	→
8.	Wymiana oświetlenia na energooszczędne	Gmina Skoczów, Skoczowskie Przedsiębiorstwo Komunalne sp. z o.o.	↔
Kierunek: Ograniczenie emisji powierzchniowej			
9.	Likwidacja konwencjonalnych źródeł ciepła lub wymiana na inne o większej sprawności	Gmina Skoczów, spółdzielnie i wspólnoty mieszkaniowe, Skoczowskie Przedsiębiorstwo Komunalne sp. z o.o.	↔

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
10.	Prowadzenie działań kontrolnych w zakresie zakazu spalania odpadów w indywidualnych systemach grzewczych jako elementu zmian w świadomości społeczeństwa oraz środków prewencyjny	Gmina Skoczów, Straż Miejska	↔
Kierunek: Ograniczenie emisji zanieczyszczeń ze źródeł komunikacyjnych			
11.	Budowa i przebudowa dróg gminnych, utwardzenie dróg i poboczy oraz opracowanie dokumentacji projektowej	Gmina Skoczów, Zarządzający Drogami, Miejski Zarząd Dróg	↔
12.	Remont estakady w ciągu drogi krajowej nr 81 w km 62+702 – jezdnia prawa i lewa	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad	→
13.	Rozbudowa sieci powiatowej drogi 2602S – ul. Góreckiej w Skoczowie na odcinku ok 1,2km (od przejazdu kolejowego do drogi ekspresowej S52) z rozbiórką mostu nad Bajerką i budową nowego obiektu inżynierskiego	Powiatowy Zarząd Dróg Publicznych, Gmina Skoczów	↑
14.	Rozbiórka istniejącego i budowa nowego mostu nad rzeką Wisłą w Ochabach w ciągu drogi powiatowej nr 2619S wraz z budową obiektu tymczasowego	Powiatowy Zarząd Dróg Publicznych	↑
15.	Modernizacja drogi powiatowej 2616S – ul. Stalmacha w Skoczowie na odcinku ok. 0,65km (od ronda w ciągu ul. Objazdowej do skrzyżowania z ul. Wiślicką)	Powiatowy Zarząd Dróg Publicznych	→
16.	Przebudowa węzła drogowego na skrzyżowaniu DK 81 z ulicą Bielską w Skoczowie	Gmina Skoczów, Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad	→
Kierunek: Zwiększenie wykorzystania odnawialnych źródeł energii			
17.	Wykorzystanie odnawialnych źródeł energii do produkcji energii elektrycznej i ciepłej	Gmina Skoczów, spółdzielnie i wspólnoty mieszkaniowe, przedsiębiorcy, mieszkańcy	↔
18.	Słoneczny Ustroń i Skoczów- program wykorzystania energii słonecznej w gospodarstwach domowych –zaspokajanie potrzeb mieszkańców w zakresie ochrony środowiska	Gmina Skoczów, spółdzielnie i wspólnoty mieszkaniowe, przedsiębiorcy, mieszkańcy	↓
19.	Wzrost wykorzystania odnawialnych źródeł energii poprzez rozbudowę i przebudowę oczyszczalni ścieków w Skoczowie etap II	Miejska Spółka SKO-EKO Sp. z o.o.	→

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
20.	Promowanie odnawialnych źródeł energii	Gmina Skoczów, Organizacje pozarządowe, placówki edukacyjne	↑
21.	Aktualizacja założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe z określeniem możliwości wykorzystania odnawialnych źródeł energii	Gmina Skoczów	↑
Kierunek: Zmniejszenie przekroczeń dopuszczalnych poziomów stężeń monitorowanych substancji			
22.	Uwzględnianie w dokumentach planistycznych rozwiązań kształtowania przestrzeni i ich funkcjonowania umożliwiających ochronę powietrza i przewietrzanie osiedli odpowiednio do obowiązujących przepisów prawa	Gmina Skoczów	↑
23.	Opracowanie i prowadzenie akcji promocyjno-edukacyjnych w zakresie ochrony powietrza w tym gospodarki niskoemisyjnej oraz promowanie rozwiązań przyczyniających się do redukcji emisji zanieczyszczeń	Gmina Skoczów, Organizacje pozarządowe, placówki edukacyjne	↑
24.	Remont dróg krajowych, wojewódzkich i powiatowych	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad, Śląski Zarząd Dróg Wojewódzkich, Powiatowy Zarząd Dróg Publicznych	↑
25.	Wdrożenie obecnego programu ochrony powietrza wraz z weryfikacją zakładanych efektów	Gmina Skoczów	↑
26.	Aktualizacja programu ograniczania niskiej emisji w skali lokalnej	Gmina Skoczów	↓

1. Termomodernizacja budynku mieszkalno – użytkowego, ul. Bielska 91

Gmina Skoczów oraz Skoczowskie Przedsiębiorstwo Komunalne sp. z o.o. w latach 2019-2020 nie wykonało termomodernizacji budynku mieszkalno-użytkowego w Pogórze przy ul. Bielskiej 91.

2. Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego ul. Ciężarowa 15

W latach 2019-2020 nie zostały wykonane prace związane z dociepleniem elewacji budynku przy ul. Ciężarowej 15. W roku 2019 wykonano audyt, studium wykonalności analiz

techniczno- finansowych oraz wniosków o dofinansowanie. Całkowity koszt poniesionych prac wyniósł 7 100,00 zł. Wniosek o finansowanie został rozpatrzony negatywnie.

3. Termomodernizacja budynku szkolnego w Skoczowie przy ul. Bielskiej 34

W okresie od września 2020 do maja 2021 r. zostały zrealizowane roboty związane z termomodernizacją budynku szkolnego przy ul. Bielskiej 34 w Skoczowie. Całkowita wartość robót budowlanych wyniosła 3 037 778,66 zł i pochodziła z dofinansowania w ramach RPO WSL 2014-2020 oraz ze środków własnych Gminy Skoczów.

Zakres robót termomodernizacyjnych obejmował:

- wymianę kotła gazowego,
- wymianę instalacji centralnego ogrzewania,
- docieplenie ścian zewnętrznych,
- wymianę stolarki okiennej i drzwiowej,
- docieplenie stropu poddasza,
- docieplenie stropodachu,
- wymianę instalacji elektrycznej wraz z wymianą opraw na oprawy oświetleniowe typu LED,
- wykonanie instalacji wentylacji mechanicznej w sali gimnastycznej.

4. Termomodernizacja budynku krytej pływalni Delfin w Skoczowie

W 2019 roku została podpisana umowa na przeprowadzenie termomodernizacji krytej pływalni Delfin w Skoczowie. Z uwagi na niewywiązanie się wybranej firmy z umowy umowa została zerwana, czego następstwem było rozwiązanie umowy na dofinansowanie.

Niezależnie od powyższego, w 2020 roku na pływalni Delfin wykonano prace remontowe instalacji wodnej i sanitarnej pod natryskami. Wyczyszczono również północną ścianę budynku pływalni.^{6,7}

Trwają prace zmierzające do przeprowadzenia termomodernizacji, przy czym analizowany jest niezbędny zakres prac, który poprawi efektywność energetyczną budynku pływalni.

5. Kompleksowa termomodernizacja budynków na Stadionie Miejskim w Skoczowie przy ul. Sportowej 6

W okresie od czerwca 2019 do października 2020 r. zostały zrealizowane roboty budowlane związane z kompleksową termomodernizacją budynków na stadionie miejskim w Skoczowie – hala i pawilon sportowy. Całkowita wartość robót wyniosła 7 989 000,00 zł. Środki te pochodziły z dofinansowania w ramach RPO WSL 2014-2020 oraz środków własnych gminy Skoczów.

Zakres robót związanych z termomodernizacją obejmował:

- montaż nowego kotła gazowego,
- wykonanie nowej instalacji centralnego ogrzewania,
- docieplenie ścian zewnętrznych,

- wymianę stolarki okiennej i drzwiowej,
- docieplenie stropodachu,
- wykonanie nowej posadzki na gruncie,
- wymianę instalacji elektrycznej wraz z montażem nowych opraw typu LED,
- montaż instalacji fotowoltaicznej.

Ponadto zostały zrealizowane roboty związane z przebudową i rozbudową budynków.

6. Termomodernizacja budynków mieszkalnych i użytkowych

W okresie od września 2019 r. do stycznia 2021 r. Gmina Skoczów zrealizowała roboty związane z przebudową budynku kamienicy Rynek 3 w Skoczowie. W ramach inwestycji zrealizowano roboty w zakresie termomodernizacji:

- montaż kotła gazowego,
- wykonanie instalacji centralnego ogrzewania,
- docieplenie ścian zewnętrznych,
- docieplenie posadzki na gruncie,
- docieplenie połaci dachu,
- wymianę stolarki okiennej i drzwiowej.

Wartość robót w zakresie termomodernizacji wyniosła 1 829 640,02 zł. Natomiast całkowita wartość robót budowlanych 8 890 566,65 zł. Środki zostały pozyskane w ramach dofinansowania z WFOŚiGW w Katowicach, RPO WSL 2014-2020 oraz z budżetu Gminy Skoczów.

Termomodernizację budynków mieszkalnych wykonywała również Spółdzielnia Mieszkaniowa „Wspólnota”. Zakres wykonanych prac został przedstawiony w tabeli nr 18.

Tabela 18. Termomodernizacje budynków pod zarządem Spółdzielni Mieszkaniowej „Wspólnota” w 2019 roku.

Nieruchomość	Opis realizacji zadania	Koszt całkowity
Objazdowa	Dofinansowanie do wymiany okien	3 001,99 zł
	Wykonano:	
	• instalację cwu (Obj. 22),	108 479,09 zł
	• projekt instalacji fotowoltaicznej na potrzeby cwu (Obj. 20),	2 305,27 zł
	• remont fragmentu dachu (Obj 22 kl II).	7 582,72 zł
Targowa	Dofinansowanie do wymiany stolarki okiennej	2 352,86 zł
Osiedlowa	Dofinansowanie do wymiany okien	7 931,48 zł
	Remont fragmentów izolacji pionowej ścian piwnic	6 284,52 zł
Górny Bór	Dofinansowanie do wymiany okien	7 008,15 zł
	Wymiana liczników wodnych cwu.	21 470,40 zł
	W bud. Nr 3 docieplenie i naprawa elewacji ściany frontowej i ściany szczytowej oraz wymiana pionów instalacji odgromowej	244 315,77 zł

Nieruchomość	Opis realizacji zadania	Koszt całkowity
	Wymiana okien na klatkach schodowych	18 231,48 zł
	Zmniejszenie mocy grzejników na klatkach schodowych	3 240,00 zł
G. Morcinka	Dofinansowanie do wymiany okien	14 773,38 zł
	Docieplenie ścian międzybalkonowych oraz tynk nad daszkami na GM3, naprawa elewacji na GM21 oraz naprawa 1 pionu balkonowego na GM3 pion VI	59 460,08 zł
	Wymiana pionu cwu. Cyrkulacja zimnej wody oraz przełożenie kanalizacji w bud GM22	5 940,00 zł
G. Morcinka 18	Dofinansowanie do wymiany okien	4 983,36 zł
	Docieplenie ścian okiennych od strony Bładnicy z podbitką (wykonanie częściowe)	47 917,93 zł
Pawilon handlowy – budynek przy ul. G bór 12	Ocieplenie elewacji budynku oraz wykonanie przedłużenia okucia ogniomuru	40 414,25 zł
SUMA		628 761,70 zł

źródło: Sprawozdanie z działalności Zarządu Spółdzielni Mieszkaniowej „Wspólnota” w Skoczowie za 2019 r.

7. Wdrażanie systemów sprzyjających efektywności energetycznej, w tym zarządzania energią

TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Bielsku-Białej w ramach wdrażania systemów sprzyjających efektywności energetycznej, w tym zarządzania energią wykonywał następujące przedsięwzięcia:

Tabela 19. Działania realizowane przez TAURON Dystrybucję S.A. Oddział w Bielsku-Białej w latach 2019-2020 na terenie Gminy Skoczów.

Lp.	Rok	Zakres zadania
1.	2019	Przyłączenie FW Krzanowice (Dostosowanie linii napowietrznej jednotorowej 110kV relacji: GPZ Skoczów – GPZ Strumień do przepływu prądu o wartości 545A
2.	2019, 2020	BR/1362 Modernizacja linii SN relacji GPZ Skoczów (ciąg Oczyszczalnia 1) pomiędzy słupami BBC092850 – BBC092898 i GPZ Strumień (ciąg Ochaby Dębina) pomiędzy słupami BBC076122 – BBC076131
3.		Modernizacja linii napowietrznej nN ze stacji 22583 RS Skoczów Mickiewicza, obwód 6, obwód 8
4.		BR/1065_GPZ Strumień-Ochaby Dębina – zabudowa wyłącznika sterowanego radiowo KTR (2-O738), słup BBC075941
5.	2020	Budowy powiązania linii SN GPZ Skoczów – ciąg Górki RSP z linią SN GPZ Ustroń – ciąg Lipowiec
6.		BR/2320, Pogórze Dębina [22957] – budowa stacji słupowej Sn/nN i powiązanie z siecią nN

źródło: TAURON Dystrybucję S.A. Oddział w Bielsku-Białej

8. Wymiana oświetlenia na energooszczędne

Miejski Zarząd Oświaty realizował powyższe zadanie w jednostkach oświatowych na terenie gminy Skoczów. Zostało to przedstawione w tabeli poniżej.

Tabela 20. Wymiana oświetlenia na energooszczędne w jednostkach oświatowych na terenie gminy Skoczów.

Opis zadania	Okres realizacji	Całkowity koszt inwestycji	Źródło finansowania
Wymiana oświetlenia w Szkole Podstawowej w Ochabach Małych	04.2019	4 000,00 zł	Budżet Gminy Skoczów
Naprawa oświetlenia w Szkole Podstawowej nr 3 w Skoczowie	10.2019	897,90 zł	
Naprawa oświetlenia w kuchni w Zespole –Szkolno-Przedszkolnym w Kiczycach	11.2019	337,02 zł	
Wymiana oświetlenia w Szkole Podstawowej nr 8 w Skoczowie	08.2019	7 077,91 zł 14 329,76 zł	
	05.2020	9975,23 zł	
	08.2020	17 969,02 zł	
	11.2020	319,41 zł 851,75 zł	
	12.2020	237,54 zł	
Naprawa oświetlenia awaryjnego w Przedszkolu Publicznym w Ochabach	03.2020	602,70 zł	

źródło: Miejski Zarząd Oświaty w Skoczowie

Zadanie realizowane było również w ramach prowadzonych inwestycji w budynkach użyteczności tj. Rynek 3, Bielska 34 oraz budynkach na Stadionie Miejskim w Skoczowie przy ul. Sportowej 6.

9. Likwidacja konwencjonalnych źródeł ciepła lub wymiana na inne o większej sprawności

Gmina Skoczów w latach 2019 – 2020 dofinansowywała wymianę starych źródeł ciepła na paliwa stałe w budynkach mieszkalnych na podstawie regulaminu udzielania dotacji celowej z budżetu Gminy Skoczów, na dofinansowanie kosztów wymiany źródeł ciepła w budynkach mieszkalnych położonych na terenie Gminy Skoczów – Uchwała Nr XLIV/481/2018 z dnia 16.10.2018 r.

Udzielono dofinansowania do wymiany 153 źródeł ciepła, w tym:

- 129 na kotły gazowe,
- 24 na kotły na paliwo stałe spełniające wymagania klasy 5 kotłów według normy PN-EN 303-5:2012.

Gmina na realizację zadania wydatkowała 609 099,81 zł ze środków własnych gminy.

W celu realizacji zadania Skoczowskie Przedsiębiorstwo Komunalne przeznaczyło 108 00,00 zł na sukcesywną wymianę źródeł ciepła w lokalach.

10. Prowadzenie działań kontrolnych w zakresie zakazu spalania odpadów w indywidualnych systemach grzewczych, jako elementu zmian w świadomości społeczeństwa oraz środek prewencyjny

Straż Miejska w Skoczowie prowadziła działania kontrolne w zakresie zakazu spalania odpadów w indywidualnych systemach grzewczych, jako elementu zmian w świadomości społeczeństwa oraz środek prewencyjny. W 2019 roku przeprowadzono 265 kontroli, natomiast w 2020 roku 138 kontroli (zmniejszenie kontroli wynikało z sytuacji epidemiologicznej). Koszty poniesione na druk protokołów wyniósł 1 200,00 zł.

11. Budowa i przebudowa dróg gminnych, utwardzenie dróg i poboczy oraz opracowanie dokumentacji projektowej

W ramach realizacji budowy i przebudowy dróg gminnych, utwardzenie dróg i poboczy oraz opracowanie dokumentacji projektowej Gmina Skoczów wykonywała następujące inwestycje:

Tabela 21. Budowy oraz przebudowy dróg gminnych w latach 2019-2020.

Okres realizacji	Całkowity koszt zadania [zł]	Źródło finansowania	Opis zadania
2019	715 619,00 zł, w tym: 635 033,00 zł dofinansowanie	Gmina Skoczów, Fundusz Dróg Samorządowych	Remont drogi gminnej ul. Wspólnej w Skoczowie
12.2019 – 09.2020	4 626 732,48 zł	Gmina Skoczów, Fundusz Dróg Samorządowych	Przebudowa drogi gminnej ul. Zofii Kossak – Szatkowskiej
12.2019 - 10.2020	1 849 000,00 zł	Gmina Skoczów, Fundusz Dróg Samorządowych	Przebudowa ul. Polnej i ul. Szkolnej na odcinku od ul. Menniczej do ul. Ustrońskiej
2019-2020	1 458 597,07 zł, w tym: 790 471,02 zł dofinansowanie	Gmina Skoczów, Fundusz Dróg Samorządowych	Remont drogi gminnej ul. Żebroka w Skoczowie
01.01.2021	3 714 636,22 zł	Gmina Skoczów	Wykonanie remontu nawierzchni dróg poprzez ułożenie nowych nawierzchni bitumicznych oraz utwardzeniu poboczy. W latach 2019-2020 zrealizowano łącznie 14,073 km nowych nawierzchni

źródło: Urząd Miejski w Skoczowie

12. Remont estakady w ciągu drogi krajowej nr 81 w km 62+702 – jezdnia prawa i lewa

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Katowicach w okresie luty-sierpień 2019 r. wykonała dokumentację projektową dla ww. odcinka DK nr 81. W 2021 roku rozpoczęły się prace remontowe.

Koszty w wysokości 134 746,50 zł został poniesiony ze środków budżetu państwa.

13. Rozbudowa sieci powiatowej drogi 2602S – ul. Góreckiej w Skoczowie na odcinku ok 1,2km (od przejazdu kolejowego do drogi ekspresowej S52) z rozbiórką mostu nad Bajerką i budową nowego obiektu inżynierskiego

Rozbudowa drogi powiatowej 2602 S – ul. Góreckiej w Skoczowie na odcinku ok.1,2 km (od przejazdu kolejowego do drogi ekspresowej S52) z rozbiórką mostu nad Bajerską i budową nowego obiektu inżynierskiego realizowana była w latach 2019-2020.

W ramach realizacji zadania została wykonana:

- rozbudowa z przebudową odcinka drogi powiatowej o szerokości 7,0 z poszerzeniami na łukach, z dostosowaniem do wymogów nośności dla ruchu KR4,
- rozbiórka istniejącego mostu i budowę nowego obiektu inżynierskiego – przepustu na kanale „Bajerka” wraz z umocnieniem i zabezpieczeniem skarpy poprzez budowę ścian oporowej (umocnienie i zabezpieczenie skarp),
- budowa 2 zatok autobusowych, chodnika dla pieszych o szerokości 2,0 m i poboczy utwardzonych o szer. 1,0 m,
- przebudowa skrzyżowań z drogami gminnymi: - ul. Budowlanych, ul. Bajerki oraz zjazdów do posesji, budowa sieci kanalizacji deszczowej wraz z budową dwóch wylotów do kanału „Bajerka”,
- budowa nowego oświetlenia ulicznego,
- przebudowa kolidującego uzbrojenia podziemnego i naziemnego,
- regulacja wysokościowa zwieńczeń urządzeń uzbrojenia terenu oraz zabezpieczenie pozostałego uzbrojenia podziemnego,
- wycinka kolidującej zieleni z przedsięwzięciem,
- wykonanie nowego oznakowania pionowego i poziomego wraz z urządzeniami bezpieczeństwa ruchu drogowego.

Wartość całkowita zadania wyniosła 9 485 541,00 zł, w tym:

- Budżet Powiatu: 1 668 251,00 zł,
- Budżet Gminy Skoczów: 1 668 251,00 zł,
- Budżet Państwa: 6 149 038,00 zł.

14. Rozbiórka istniejącego i budowa nowego mostu nad rzeką Wisłą w Ochabach w ciągu drogi powiatowej nr 2619S wraz z budową obiektu tymczasowego

W analizowanych latach miała miejsce rozbiórka istniejącego i budowa nowego mostu nad rzeką Wisłą w Ochabach w ciągu drogi powiatowej nr 2619 S wraz z budową obiektu tymczasowego (rzeczowy zakres robót zrealizowany w 2019 r. - odbiór końcowy przeprowadzony w styczniu 2020 r.).

Zadanie polegało na:

- rozbiórce istniejącego mostu oraz budowie nowego mostu o konstrukcji nośnej złożonej z belek prefabrykowanych strunobetonowych typu T21 i T28 i klasie obciążenia A,
- wykonaniu mostu tymczasowego wraz z dojazdami i następnie jego rozbiórka,
- korekcie dojazdów do obiektu wraz z wykonaniem jednostronnego chodnika,
- odtworzeniu drogi technologicznej na prawym wale rzeki Wisły,

- wykonaniu odwodnienia obiektu wraz z wylotami brzegowymi W1 i W2,
- ubezpieczeniu koryta rzeki poprzez wykonanie w dnie i na skarpach narzutu ciężkiego z kamienia łamanego,
- budowie oświetlenia obiektu,
- przebudowie uzbrojenia technicznego kolidującego z inwestycją (sieć teletechniczna oraz sieć gazowa)
- wdrożeniu stałej organizacji ruchu (oznakowanie pionowe i poziome) z wykonaniem urządzeń BRD: barieroporęczy i balustrad.

Wartość całkowita zadania wyniosła 7 579 498,00 zł, w tym:

- Budżet Powiatu: 1 894 875,00 zł,
- Budżet Gminy Skoczów: 1 894 875,00 zł,
- Budżet Państwa: 3 789 749,00 zł.

15. Modernizacja drogi powiatowej 2616S – ul. Stalmacha w Skoczowie na odcinku ok. 0,65km (od ronda w ciągu ul. Objazdowej do skrzyżowania z ul. Wiślicką)

Modernizacja drogi powiatowej 2616S tj. ul. Stalmacha w Skoczowie nie była realizowana w latach 2019-2020. Remont rozpoczął się w roku 2021.

16. Przebudowa węzła drogowego na skrzyżowaniu DK 81 z ulicą Bielską w Skoczowie

Gmina Skoczów 6.05.2021 r. zawarła porozumienie ze Skarbem Państwa – Generalnym Dyrektorem Dróg Krajowych i Autostrad na „Budowę węzła drogowego na skrzyżowaniu drogi krajowej nr 81 z drogą wojewódzką DW 944 ul. Bielska w Skoczowie”. Zakładany czas projektowania to 18 miesięcy od podpisania umowy z projektantem. Zakończenie robót budowlanych przewidywane jest na 2025 r.

17. Wykorzystanie odnawialnych źródeł energii do produkcji energii elektrycznej i ciepłej

Spółdzielnia Mieszkaniowa „Wspólnota” w 2020 roku za kwotę 23 069,00 zł wykonała montaż instalacji fotowoltaicznej o mocy 3,92 kWh na budynku administracji spółdzielni. Dzięki inwestycji w odnawialne źródła energii produkowana jest energia elektryczna i ciepła.

18. Słoneczny Ustroń i Skoczów- program wykorzystania energii słonecznej w gospodarstwach domowych –zaspokajanie potrzeb mieszkańców w zakresie ochrony środowiska

Gmina Skoczów w raportowanych latach nie realizowała zadania ze względu na brak dofinansowania ze środków zewnętrznych.

19. Wzrost wykorzystania odnawialnych źródeł energii poprzez rozbudowę i przebudowę oczyszczalni ścieków w Skoczowie etap II

Etap II rozbudowy oraz przebudowy oczyszczalni ścieków w Skoczowie jest w trakcie realizacji. Opracowana jest dokumentacja projektowa. Realizacja robót budowlanych przewidziana została na lata 2026-2027.

Natomiast etap I zadania został zakończony w 2018 r. - końcowy odbiór robót budowlanych i technologicznych zadania pn.: „Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Skoczowie w zakresie gospodarki osadowej wraz z odzyskiem biogazu”.

Ze spalania biogazu pozyskiwane są: energia cieplna i energia elektryczna (tzw. zielona energia ze źródeł odnawialnych), wykorzystywane na potrzeby własne oczyszczalni ścieków w Skoczowie. Pozyskiwanie energii elektrycznej w agregacie kogeneracyjnym o mocy elektrycznej ok. 190 Ee/200 Ec, energii cieplnej w 2 kotłach o mocy ok. 250 KW każdy.

Łącznie zmiana sposobu ogrzewania z likwidacją dwóch starych kotłów węglowych objęła 5 budynków o powierzchni użytkowej 1 268,18 m². Dwa z tych budynków, o powierzchni użytkowej 772,97 m², zostały poddane kompleksowej termomodernizacji.

Koszt realizacji zadania 13 592 875,60 zł (10 347 073,00 zł dotacja NFOŚiGW, 1 450 000,00 zł pożyczka WFOŚiGW, 1 795 802,60 zł środki własne).

20. Promowanie odnawialnych źródeł energii

Na terenie Gminy Skoczów uruchomiono punkt konsultacyjny Czyste Powietrze. W ramach programu było możliwe pozyskanie środków na budowę paneli fotowoltaicznych.

21. Aktualizacja założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe z określeniem możliwości wykorzystania odnawialnych źródeł energii

W 2020 roku została opracowana „Aktualizacja projektu założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla Gminy Skoczów”. Koszty poniesione na wykonanie zadania wyniosły 4 797,00 zł.

22. Uwzględnianie w dokumentach planistycznych rozwiązań kształtowania przestrzeni i ich funkcjonowania umożliwiających ochronę powietrza i przewietrzanie osiedli odpowiednio do obowiązujących przepisów prawa

Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego zawierają zapisy ustalające priorytety dla wykorzystywania ekologicznie czystych nośników energii cieplnej, możliwie jak najmniej zanieczyszczających powietrze. Gmina Skoczów posiada 100% pokrycia planami miejscowymi.

23. Opracowanie i prowadzenie akcji promocyjno-edukacyjnych w zakresie ochrony powietrza w tym gospodarki niskoemisyjnej oraz promowanie rozwiązań przyczyniających się do redukcji emisji zanieczyszczeń

Na terenie Gminy Skoczów bardzo efektywnie prowadzone były kampanie edukacyjne przez przedszkola oraz szkoły w zakresie ochrony powietrza:

- W ramach realizacji programu i jednego z punktów projektu „Czyste powietrze wokół nas” zrealizowano następujące tematy:
 - „Smok czy smog” – słuchanie wiersza autorstwa B. I P. Smagów pt. „Smok Wawelski kontra smog” ilustrowanego historyjką obrazkową. Zapoznanie

- ze zjawiskiem zanieczyszczenia powietrza oraz jego źródłami. Kształtowanie postaw proekologicznych,
- „Co i dlaczego dymi?” – wyjście z dziećmi na spacer, zlokalizowanie różnych źródeł dymu. Uwrażliwienie dzieci na miejsca, w których mogą być narażone na kontakt z dymem. Wyciąganie wniosków - rozmowy na temat piękna krajobrazów: pięknej czystej przyrody,
 - „Nie pal przy mnie proszę” - słuchanie bajki prozdrowotnej pt. „Filip na feralnej wyspie”. Rozmowa z dziećmi na temat skutków palenia papierosów i ich wpływu na zdrowie ludzi na podstawie wysłuchanego tekstu oraz ilustracji. Nabywanie umiejętności wyrażania myśli; podejmowanie próby uzasadniania wypowiedzi i wyciągania wniosków,
 - „Czym oddychamy?” - wyjście z dziećmi na spacer w celu zbadania powietrza w okolicy przedszkola, stworzenie „dzienniczka podróży kocmołuchów”,
 - „W przedszkolnym laboratorium” - burza mózgów na temat „Kiedy powietrze jest brudne?”. Przeprowadzenie doświadczeń na temat zanieczyszczeń powietrza, wyciąganie wniosków,
 - „Oddychamy czystym i brudnym powietrzem?” – zabawa z elementami pantomimy, kształtowanie postawy odwagi i pokonywania nieśmiałości,
 - „Przygoda z Dinkiem” – podsumowanie tematu kompleksowego poprzez udział dzieci w „Quizie o smogu” oraz odgrywaniu scenek dramatycznych. Kształtowanie asertywności w sytuacjach gdy inni palą papierosy oraz wzrost kompetencji dzieci w zakresie ochrony przed ekspozycją na różnego rodzaju dymy,
 - „Stop - papieros!” zabawa pobudzająco-hamująca,
 - „Zadymiony świat” rysowanie węglem drzewnym na temat zanieczyszczeń powietrza. Operowanie różną grubością linii, próby robienia tła, cieni itp., rozwijanie zdolności manualnych, usprawnianie motoryki ręki,
- Jak powstaje smog – bajki edukacyjne,
 - Realizacja programu „Mogę zatrzymać Smog Przedszkolaku złap oddech”,
 - Prowadzenie rozmów, pogadarek, oglądanie filmów edukacyjnych na temat szkodliwości spalania śmieci, sposobów przemieszczania się, dymiących kominów, wyjaśnienie pojęcia „smog” i jak powstaje, dlaczego szkodzi naszemu zdrowiu,
 - Poznawanie właściwości powietrza – prowadzenie doświadczeń, wyciąganie wniosków; rola powietrza w oddychaniu, poznawanie przyczyn zanieczyszczenia powietrza,
 - Zorganizowanie konkursu plastycznego dla dzieci 6 letnich i ich rodziców pt. „Czyste powietrze dla mojego zdrowia jest najlepsze”,
 - Przygotowanie przez nauczycielki i przedstawienie przedszkolakom występu pt. „Chcemy czystego powietrza”,
 - Zachęcanie dzieci do chodzenia piechotą z pobliskich bloków do przedszkola, rozmowy na temat szkodliwości spalin samochodowych,
 - „Dbamy o czyste powietrze”: prezentacja multimedialna, rozwiązywanie quizu przyrodniczego oraz zagadek,
 - Opis realizacji zadania: w ramach obchodów „Dnia czystego powietrza”, uczniowie badali stan zanieczyszczenia powietrza na terenie Kiczyc. Podsumowanie pracy i przedstawienie wyników nastąpiło podczas zajęć zdalnych w trakcie szkolnych Dni Nauki. W ramach projektu „Eko-logika”.

24. Remont dróg krajowych, wojewódzkich i powiatowych

Działania związane z remontem dróg krajowych oraz powiatowych zostały opisane szczegółowo powyżej (zad. 12-16).

Powiatowy Zarząd Dróg Publicznych w Cieszynie wykonał remont drogi powiatowej 2638 S Skoczów – Landek (ul. Landecka w Pierścicu). Wykonanie robót obejmowało:

- frezowanie istniejącej nawierzchni jezdni,
- remont umocnienia oraz bieżąca konserwacja istniejących rowów,
- lokalnie (w miarę stwierdzonych podczas prowadzenia remontu potrzeb) remont/ uzupełnienie podbudowy z kruszywa i/lub betonu asfaltowego,
- wykonanie nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego,
- dowiązanie wysokościowe istniejących zjazdów,
- remont poboczy.

Wartość całkowita zadania wyniosła 411 322,00 zł, w tym:

- Budżet Powiatu: 205 661,00 zł,
- Budżet Gminy Skoczów: 205 661,00 zł.

Zarząd Dróg Wojewódzkich w Katowicach w latach 2019-2020 w ramach bieżącego utrzymania prowadził prace interwencyjne i utrzymaniowe polegające na zapewnieniu ciągłości nawierzchni oraz zapewnieniu bezpieczeństwa uczestników ruchu drogowego.

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Katowicach w analizowanych latach ze środków budżetu państwa przeprowadzała remonty nawierzchni dotychczasowych odcinków dróg:

- w obrębie drogi DK81:
 - jezdnia prawa, pas ruchu nr 1, km 56+564 do 56+701 w roku 2020 zrealizowano zabieg wyrównania. Koszt zadania wyniósł 47 770,00 zł,
 - jezdnia prawa, pas ruchu nr 1, km 61+630 do 61+849 w roku 2020 wykonano zabieg wyrównania. Koszt realizacji wyniósł 82 910,00 zł,
 - jezdnia prawa, pas ruchu nr 1, km 61+980 do 62+135 w roku 2020 wykonano zabieg wyrównania. Koszt inwestycji wyniósł 58 680,00 zł.
- w obrębie drogi S52:
 - w obrębie tego odcinka prowadzono wykonany został zabieg utrzymaniowy: jezdnia prawa, pas ruchu nr 1, km 12+522 do 12+638 (S52b) w roku 2019 zabieg wyrównania, koszt 47 545,00 zł.

25. Wdrożenie obecnego programu ochrony powietrza wraz z weryfikacją zakładanych efektów

Gmina Skoczów wdrażała obecny program ochrony powietrza dla województwa śląskiego. Zadania ujęte w Programie ochrony powietrza są realizowane na bieżąco poprzez:

- Udzielanie dofinansowania z budżetu Gminy Skoczów do wymiany starych wysokoemisyjnych źródeł ciepła na nowe niskoemisyjne źródła ciepła w budynkach mieszkalnych (zadanie opisane pkt. 9),
- Prowadzenie przez Straż Miejską kontroli w zakresie spalania odpadów w systemach grzewczych i poza nimi (zadanie opisane pkt. 10),
- Czyszczenie ulic i chodników na mokro - rocznie 43 km za kwotę w wysokości 59 597,52 zł,
- Realizację zadań określonych w Planie działań krótkoterminowych przez informowanie mieszkańców o jakości powietrza (informacja na stronie internetowej gminy www.skoczow.pl),
- Zapewnienie mieszkańcom dostępu do danych pomiarowych prowadzonych w ramach państwowego monitoringu powietrza, jak również danych z lokalnych pomiarów powietrza. Na terenie Gminy znajdują się również dwa czujniki pomiarów jakości powietrza:
 - na Ratuszu, przy Rynek 1,
 - na Szkole Podstawowej nr 3 przy ul. Bielskiej 34.

Urządzenia te dokonują pomiarów pyłów PM_{2,5} i PM₁₀, wilgotności oraz temperatury. Wyniki pomiarów są również dostępne na stronie internetowej Urzędu Miejskiego w Skoczowie. Pomiary dostępne są także przez aplikację mobilną pt. Monitoring Powietrza BI dostępnej bezpłatnie na telefony z systemami Android oraz iOS. Łączny koszt poniesiony na utrzymanie czujników powietrza wyniósł 9 003,00 zł.

Stan jakości powietrza

Oceny jakości powietrza dokonywane są w odniesieniu do obszaru strefy. Na terenie województwa śląskiego zostało wydzielonych 5 stref, w tym strefa śląska obejmująca 17 powiatów, wśród nich powiat cieszyński, w skład, którego wchodzi gmina Skoczów.

Zgodnie z art. 89 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (tj. Dz. U. z 2020 r. poz. 1219, ze zm.), Główny Inspektor Ochrony Środowiska (w tym Regionalne Wydziały Monitoringu Środowiska na poziomie województw) dokonuje oceny poziomów substancji w powietrzu za rok poprzedni w danej strefie, a następnie dokonuje klasyfikacji stref dla każdej substancji odrębnie, według określonych kryteriów.

Roczna ocena jakości powietrza, dokonywana przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska, jest prowadzona w odniesieniu do wszystkich substancji, dla których obowiązek taki wynika z rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 11 grudnia 2020 r. w sprawie dokonywania oceny poziomów substancji w powietrzu (Dz.U. z 2020 r. poz. 2279).

Są to równocześnie substancje, dla których w prawie krajowym (rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu Dz.U. z 2012 r. poz.1031) określono normatywne stężenia w postaci poziomów

dopuszczalnych/docelowych/celu długoterminowego w powietrzu, ze względu na ochronę zdrowia ludzi i ochronę roślin.

Ocenę jakości powietrza dokonuje się w oparciu o pomiary (manualne lub automatyczne) wykonywane w sposób ciągły lub okresowy. Dodatkowo wykorzystane jest matematyczne modelowanie transportu i przemian substancji w powietrzu, wykonywane przez Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy, które stanowią metodę uzupełniającą w stosunku do pomiarów zanieczyszczeń powietrza, a w szczególnych warunkach mogą je zastępować.

Wyniki klasyfikacji stref wg kryterium ochrony zdrowia uzyskane w rocznych ocenach jakości powietrza w województwie śląskim, raporty wojewódzkie za lata 2018-2020 dla strefy śląskiej ujęto w tabeli 21.

Tabela 22. Stan jakości powietrza w strefie śląskiej w latach 2018-2020.

Kod strefy	PL2405		
Rok	2018	2019	2020
Symbol klasy dla poszczególnych zanieczyszczeń ¹⁾			
Dwutlenek siarki SO ₂	A	A	A
Dwutlenek azotu NO ₂	A	A	A
Pył zawieszony PM ₁₀	C	C	C
Pył ²⁾ PM _{2,5}	C, C1	C, C1	C, C1
Ołów Pb	A	A	A
Benzen C ₆ H ₆	A	A	A
Tlenek węgla CO	A	A	A
Arsen As	A	A	A
Benzo(a)piren B(a)P	C	C	C
Kadm Cd	A	A	A
Nikiel Ni	A	A	A
Ozon O ₃	C, D2	C, D2	A, D2

źródło: na podstawie danych Inspekcji Ochrony Środowiska uzyskane w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska

¹⁾ klasa A - stężenia zanieczyszczenia nie przekraczały odpowiednio poziomów dopuszczalnych, poziomów docelowych, poziomów celów długoterminowych

klasa C - stężenia zanieczyszczenia przekraczały poziomy dopuszczalny lub docelowy

klasa D2 - stężenia ozonu przekraczały poziom celu długoterminowego

²⁾ klasa C - stężenia pyłu zawieszonego PM_{2,5} przekraczały poziom dopuszczalny do osiągnięcia do dnia 1 stycznia 2015 roku (faza I), wynoszący 25 µg/m³

klasa C1 - stężenia pyłu zawieszonego PM_{2,5} przekraczały poziom dopuszczalny do osiągnięcia do dnia 1 stycznia 2020 roku (faza II), wynoszący 20 µg/ m³

26. Aktualizacja programu ograniczania niskiej emisji w skali lokalnej

W analizowanych latach Program Ograniczenia Niskiej Emisji nie był aktualizowany przez Gminę Skoczów. Planuje się wykonanie w kolejnych latach, po obowiązkowym złożeniu przez

właścicieli nieruchomości do Centralnej Bazy Emisyjności, informacji o posiadanym źródle ciepła.

3.3. Zagrożenie hałasem

Poniższa tabela przedstawia stan realizacji 2 zadań środowiskowych w ramach obszaru interwencji zagrożenie hałasem, cel: ochrona przed hałasem.

Tabela 23. Cel, kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji zagrożenie hałasem.

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
Cel: Ochrona przed hałasem			
Kierunek: Poprawa klimatu akustycznego			
1.	Promowanie rozwiązań przyczyniających się do jego redukcji hałasu (np. montaż ekranów akustycznych przy drogach szybkiego ruchu)	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad, Śląski Zarząd Dróg Wojewódzkich	↑
2.	Stosowanie odpowiednich zapisów w planach zagospodarowania przestrzennego, umożliwiających ograniczenie emisji hałasu do środowiska	Gmina Skoczów	↑

1. Promowanie rozwiązań przyczyniających się do jego redukcji hałasu (np. montaż ekranów akustycznych przy drogach szybkiego ruchu)

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad w Katowicach w latach 2018-2019 realizowała zadania polegające na weryfikacji i aktualizacji dokumentacji projektowej oraz na budowaniu zabezpieczeń przeciwhałasowych wzdłuż S52 w ciągu obwodnicy w miejscowości Skoczów. Koszty przeznaczone na ten cel wyniosły 21 326 946,65 zł i pochodziły z budżetu Państwa.

2. Stosowanie odpowiednich zapisów w planach zagospodarowania przestrzennego, umożliwiających ograniczenie emisji hałasu do środowiska

Dla terenów wyznaczonych ustawowo o ograniczeniu emisji hałasu czyli jednostek strukturalnych obejmujących przede wszystkim zabudowę mieszkaniową we wszystkich planach miejscowych jest zapis „nakaz ograniczenia uciążliwości do granic nieruchomości do której inwestor ma tytuł prawny, w szczególności inwestora dotyczy zakaz przekraczania dopuszczalnych norm hałasu na sąsiednich nieruchomościach, zgodnie z przepisami odrębnymi z tego zakresu oraz innych uciążliwości określonych w przepisach odrębnych”.

Zakaz przekroczenia dopuszczalnych norm hałasu na terenach akustycznie chronionych, stosownie do przepisów odrębnych z zakresu ochrony środowiska.

„Dla terenu oznaczonego na rysunku planu symbolami od 1 KDS do 4 KDS ustala się: zieleń izolacyjna oraz inne zabezpieczenia przed hałasem”.

3.4. Pola elektromagnetyczne

Poniższa tabela przedstawia stan realizacji 1 zadania środowiskowego w ramach obszaru interwencji pola elektromagnetyczne, cel: utrzymanie dotychczasowego stanu braku zagrożeń ponadnormatywnym promieniowaniem elektromagnetycznym.

Tabela 24. Cel, kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji pola elektromagnetyczne.

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
Cel: Utrzymanie dotychczasowego stanu braku zagrożeń ponadnormatywnym promieniowaniem elektromagnetycznym			
Kierunek: Ochrona przed polami elektromagnetycznymi			
1.	Edukacja społeczeństwa z zakresu oddziaływania i szkodliwości PEM	Organizacje pozarządowe	↓

1. Edukacja społeczeństwa z zakresu oddziaływania i szkodliwości PEM

Gmina Skoczów oraz organizacje pozarządowe na terenie gminy w analizowanych latach nie prowadziły działań związanych z edukacją społeczeństwa z zakresu oddziaływania i szkodliwości PEM ze względu na brak zaistniałej potrzeby.

3.5. Gospodarowanie wodami

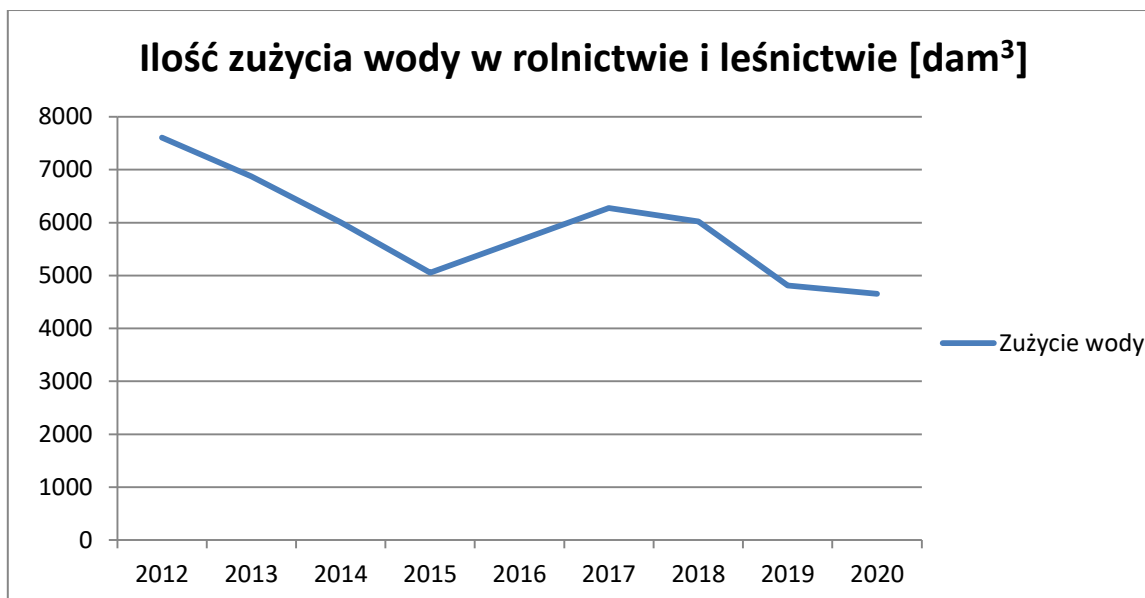
Poniższa tabela przedstawia stan realizacji 10 zadań środowiskowych w ramach obszaru interwencji gospodarowanie wodami, cel: osiągnięcie dobrego stanu wód powierzchniowych i podziemnych.

Tabela 25. Kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji gospodarowanie wodami.

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
Cel: Osiągnięcie dobrego stanu wód powierzchniowych i podziemnych			
Kierunek: Poprawa stanu jakościowego i ilościowego wód powierzchniowych i podziemnych			
1.	Ograniczenie zużycia wody w rolnictwie i leśnictwie	Mieszkańcy	↑
2.	Ograniczenie wpływu rolnictwa na wody poprzez racjonalne nawożenie i edukację w zakresie rozwoju rolnictwa ekologicznego (ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych)	Mieszkańcy	↑
3.	Stosowanie technologii i urządzeń ograniczających możliwość przedostawania się nieczystości do gruntu i wód	Przedsiębiorstwa, mieszkańcy	↑
Kierunek: Gospodarowanie wodami uwzględniające zmiany klimatyczne			
4.	Realizacja przedsięwzięć zwiększających retencję wodną na terenach leśnych, rolniczych i zurbanizowanych	Gmina Skoczów, PGL LP	↑
5.	Działania utrzymaniowe związane z melioracjami wodnymi szczegółowymi (rowy)	Gmina Skoczów, spółka wodna, właściciele nieruchomości	↑
6.	Utrzymywanie, doposażenie i optymalizacja wykorzystania magazynów przeciwpowodziowych	Gmina Skoczów	↔
7.	Uwzględnianie w dokumentach planistycznych oraz w decyzjach dotyczących planowania i zagospodarowania przestrzennego granic obszarów zagrożenia powodzią	Gmina Skoczów	↑
8.	Działania edukacyjne o konieczności, celach, zasadach i sposobach ochrony wód, w szczególności skierowane do dzieci i młodzieży	Gmina Skoczów	↑
9.	Działania edukacyjne o konieczności, celach, zasadach i sposobach ochrony przed powodzią i suszą, w szczególności skierowane do dzieci i młodzieży	Gmina Skoczów	↑
10.	Modernizacja i rozbudowa błękitnej infrastruktury oraz budowa systemów ułatwiających odpływ wód opadowych	Gmina Skoczów, Miejski Zarząd Dróg	↓

1. Ograniczenie zużycia wody w rolnictwie i leśnictwie

Mieszkańcy gminy Skoczów z roku na rok stopniowo zmniejszali ilość zużycia wody w rolnictwie i leśnictwie co zostało przedstawione na wykresie poniżej.



Rysunek 18. Ilość zużycia wody w rolnictwie i leśnictwie w latach 2012-2020.

źródło: GUS

2. Ograniczenie wpływu rolnictwa na wody poprzez racjonalne nawożenie i edukację w zakresie rozwoju rolnictwa ekologicznego (ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych)

Śląsku Ośrodek doradztwa Rolniczego w Częstochowie z oddziałem w Cieszynie realizował zadanie poprzez organizację:

- XVIII Forum Rolnicze Ziemi Cieszyńskiej.
1 marca 2019 roku na terenie Zespołu Szkół Przyrodniczo-Technicznych w Międzywiciu odbyło się XVIII Forum Rolnicze Ziemi Cieszyńskiej, czyli spotkanie rolników, przedstawicieli firm rolniczych i instytucji działających na rzecz rolnictwa z władzami rządowymi i samorządowymi. W programie Forum omawiano następujące tematy:
 - gospodarka łowiecka na terenie powiatu bielskiego, cieszyńskiego i żywieckiego,
 - program działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobieganie dalszemu zanieczyszczeniu,
 - zmiany w zasadach przyznawania płatności bezpośrednich i ONW na rok 2019.Organizatorami XVIII Forum Rolniczego Ziemi Cieszyńskiej byli: Powiat Cieszyński, Śląska Izba Rolnicza, Rejonowy Związek Rolników, Kółek i Organizacji Rolniczych w Bielsku-Białej, Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa, Śląski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Częstochowie, Zespół Szkół Przyrodniczo-Technicznych w Międzywiciu.

- Powiatowy Zespół Doradztwa Rolniczego w Cieszynie organizował szkolenie dla osób wykonujących zabiegi w zakresie stosowania środków ochrony roślin przy użyciu sprzętu naziemnego. Do udziału w szkoleniu zapraszano nie tylko początkujących rolników ale także osoby mające do czynienia z profesjonalnymi środkami ochrony roślin. Szkolenie odbyło się w dniach 13-14 czerwiec 2019 r. w Zespole Szkół Przyrodniczo-Technicznych w Międzywiciu ul. Malinowa 10. Uczestnicy szkolenia poznali:
 - wybrane zagadnienia z zakresu przepisów prawa,
 - charakterystykę i stosowanie ŚOR,
 - założenia integrowanej ochrony roślin,
 - negatywny wpływ ŚOR na środowisko,
 - bezpieczeństwo i higiena pracy przy stosowaniu ŚOR.
- W piątek 28 lutego 2020 r. na terenie Zespołu Szkół Przyrodniczo -Technicznych w Międzywiciu odbyło się XIX Forum Rolnicze Ziemi Cieszyńskiej. Głównymi tematami forum było:
 - „Rolniczy Handel Detaliczny”,
 - „Zasady paszportowania roślin”.

W panelach dyskusyjnych poruszone zostały zagadnienia związane z:

- „Ubojem zwierząt w gospodarstwie”,
- „Przemieszczeniem trawieńca u krów”,
- „Stosowaniem ProBio Emów w gospodarstwie rolnym i domowym”,
- „Warunkami uzyskania wsparcia finansowego do wapnowania w gospodarstwie rolnym”.

3. Stosowanie technologii i urządzeń ograniczających możliwość przedostawania się nieczystości do gruntu i wód

Zadanie to realizowane było między innymi przez podłączenia nieruchomości do sieci kanalizacji sanitarnej, jak również poprzez budowy przez właścicieli nieruchomości przydomowych oczyszczalni ścieków (ilości w pkt. 7). W latach 2019 – 2020 podłączono 248 nieruchomości do kanalizacji sanitarnej.

4. Realizacja przedsięwzięć zwiększających retencję wodną na terenach leśnych, rolniczych i zurbanizowanych

W ramach kompleksowego projektu adaptacji lasów i leśnictwa do zmian klimatu – mała retencja oraz przeciwdziałanie erozji wodnej na terenach górskich, realizowany w ramach II osi priorytetowej Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko, w latach 2019-2020 została wykonana budowa dyłowanek w leśnictwach Nadleśnictwa Ustroń. Środki przeznaczone na ten cel wyniosły 115 760,00 zł.

Również w ramach realizacji przedsięwzięć zwiększających retencję wodną w lesie miejskim za kwotę 8 900,00 zł wykonano następujące zadania:

- w 2020 udrożniono 9 przepustów rurowych pod drogami leśnymi, oraz udrożniono 1400 mb rowów leśnych,
- w 2019 udrożniono 200 mb rowów leśnych.

Gmina Skoczów prowadzi awaryjne remonty cieków, w ramach zarządzania kryzysowego, w miejscach gdzie infrastruktura gminna jest narażona na uszkodzenia, bądź zagrożone jest bezpieczeństwo mieszkańców. W latach 2019 – 2020 wykonano:

- awaryjny remont rowu wielofunkcyjnego na odcinku 660 metrów w rejonie ul. Sołtysa Lebiody i ul. Rybackiej w Ochabach,
- awaryjny remont rowu wielofunkcyjnego w rejonie ul. Św. Marcina w Ochabach,
- awaryjny remont prawego brzegu rzeki Iłownicy w Kowalach przy ul. Nad Rzeką,
- awaryjny remont prawego brzegu cieku Bajerka na odcinku 50 m w rejonie ul. Skrajnej w Pogórze,
- awaryjny remont lewego brzegu cieku Bajerka na odcinku 50 m w rejonie ul. Skrajnej w Pogórze,
- wyczyszczenie i poszerzenie rowów znajdujących się na terenie Lasu Miejskiego w Skoczowie:
 - na odcinku 360 m przy ul. Leśnej,
 - na odcinku 300 m przy ul. Bładnickiej,
- awaryjny remont systemu drenarskiego na cmentarzu w Wiślicy przy ul. Wiślickiej w Skoczowie. Wykonanie дренаżu z rur drenarskich PRAGMA PP DN 160 mm na odcinku 190 metrów oraz wykonanie studzienek drenazowych z osadnikiem szt.5.

Razem na awaryjne remonty wydano z budżetu gminy 328 129,25 zł.

5. Działania utrzymaniowe związane z melioracjami wodnymi szczegółowymi (rowy)

Gmina Skoczów co roku udziela dotacje dla Miejskiej Spółki Wodnej. W roku 2019 udzielono dotacji w wysokości 14 000,00 zł, a w 2020 roku 18 000,00 zł.

W ramach dotacji w 2020 roku spółka wodna wykonała konserwację urządzeń melioracyjnych szczegółowych w miejscowościach:

- Kowale – 1 350 mb rowów,
- Pierściec – 600 mb rowów,
- Ochaby – 2 200 mb rowów,
- Pogórze – 500 mb rowów,
- Wiślica – 200 mb rowu.

W ramach dotacji w 2019 roku spółka wodna wykonała konserwację urządzeń melioracyjnych szczegółowych w miejscowościach:

- Kiczyce – 500 rowów,
- Kowale – 600 mb rowu,
- Ochaby – 780 mb rowów,
- Wiślica - 300 mb rowu.

6. Utrzymywanie, doposażenie i optymalizacja wykorzystania magazynów przeciwpowodziowych

Gmina Skoczów posiada dwa magazyny wyposażone w materiały i urządzenia wykorzystywane na wypadek wystąpienia zagrożenia – jest to:

- Magazyn na bazie Miejskiego Zarządu Dróg przy ul Krzywej– gdzie znajdują się materiały do prowadzenia akcji przeciwpowodziowych tj. worki do pakowania piachu, urządzenie do pakowania tych worków, torby typu big bag, agregat prądotwórczy dużej mocy 45 kW, oraz znaki ostrzegawcze do wydzielenia terenów zagrożonych. Magazyn jest dostępny dla Zespołu Zarządzania Kryzysowego przez całą dobę.
- Magazyn na bazie OSP w Skoczowie – gdzie jest składowana odzież ochronna, materiały ostrzegawcze, termosy, nagrzewnice itp. oraz namiot pneumatyczny który zapewnia pracę zespołu zarządzania kryzysowego podczas niesprzyjających zjawisk atmosferycznych. Na bazie OSP w Pierścu przygotowane zostały dwa pomieszczenia wyposażone w węzły sanitarne oraz zostały całkowicie umeblowane, aby umożliwić umieszczenie tam osób poszkodowanych, które nie mogą powrócić do swoich domów w wyniku sytuacji kryzysowej.

Na bieżąco Gmina Skoczów przeprowadza inwentaryzacje w magazynach przeciwpowodziowych.

7. Uwzględnianie w dokumentach planistycznych oraz w decyzjach dotyczących planowania i zagospodarowania przestrzennego granic obszarów zagrożenia powodzią

W MPZP są symbole graficzne określające granice stref ochrony przeciwpowodziowej, strefy zagrożone podtopieniami oraz tereny zalewowe. Dla tych obszarów są ustalone odpowiednio warunki realizacji zabudowy jeżeli takowa jest dopuszczalna w danej strefie objętej ochroną.

8. Działania edukacyjne o konieczności, celach, zasadach i sposobach ochrony wód, w szczególności skierowane do dzieci i młodzieży

W latach 2019-2020 szkoły oraz przedszkola na terenie gminy Skoczów efektywnie prowadziły działania edukacyjne o konieczności, celach, zasadach i sposobach ochrony wód. Należało do nich m.in.:

- prowadzenie rozmów, pogadanek, oglądanie filmów edukacyjnych na temat zasad ochrony i sposobach ochrony wody, uświadamianie dzieci na oszczędzanie wody,
- prowadzenie rozmów, pogadanek, słuchanie bajek o oszczędzaniu wody - uświadamienie dzieciom znaczenia wody w przyrodzie i konieczności jej oszczędzania, poznawanie sposobów oszczędzania wody,
- woda – bezcenny dar (znaczenie wody dla organizmów żywych; wody stojące, płynące i zbiorniki sztuczne; szacowanie, jaki obszar zajmują wody i lądy na kuli ziemskiej; krążenie wody w przyrodzie; stany skupienia wody, jezioro jako ekosystem wodny, życie zwierząt i roślin nad wodą i w wodzie, szukanie informacji o roślinach i zwierzętach wodnych w różnych źródłach,
- „Woda potrzebna na co dzień”,
- „Czysta woda zdrowia doda”,
- „Wszyscy potrzebują wody”,

- „Oszczędzamy wodę”,
- „Dzień odkrywców. Zabawy z wodą”,
- treści podejmowane w czasie zajęć Klubu Przyrodnika – zajęcia edukacji globalnej dotyczące zasobów wodnych - „O wodzie, która wyparowała”,
- treści podejmowane w ramach lekcji przyrody w klasach czwartych np.: „Wody słodkie i słone”.

9. Działania edukacyjne o konieczności, celach, zasadach i sposobach ochrony przed powodzią i suszą, w szczególności skierowane do dzieci i młodzieży

Działania edukacyjne związane z zasadami, sposobami oraz celami ochrony przed powodzią i suszą, były prowadzone w placówkach oświatowych na terenie gminy Skoczów w latach 2019-2020. Odbływały się one poprzez:

- Realizację treści w czasie lekcji edukacji dla bezpieczeństwa – „Ochrona przeciwpowodziowa – przyczyny i skutki powodzi”.

10. Modernizacja i rozbudowa błękitnej infrastruktury oraz budowa systemów ułatwiających odpływ wód opadowych

Gmina Skoczów w analizowanych latach nie wykonywała modernizacji i rozbudowy błękitnej infrastruktury oraz budowy systemów ułatwiających odpływ wód opadowych.

3.6. Gospodarka wodno-ściekowa

Poniższa tabela przedstawia stan realizacji 8 zadań środowiskowych w ramach obszaru interwencji gospodarka wodno-ściekowa, cel: prowadzenie racjonalnej gospodarki wodno-ściekowej.

Tabela 26. Kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji gospodarka wodno-ściekowa.

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
Cel: Prowadzenie racjonalnej gospodarki wodno-ściekowej			
Kierunek: Sprawny i funkcjonalny system kanalizacyjny			
1.	Przedsięwzięcia związane z usprawnieniem odbioru ścieków poprzez rozbudowę i modernizację sieci kanalizacyjnej, wprowadzenie nowych technologii w tym systemu informatycznego wspomagającego zarządzanie i monitorowanie sieci, bieżące doposażenie w urządzenia do obsługi systemów kanalizacyjnych, etc.	Gmina Skoczów, Miejska Spółka SKO-EKO Sp. z o.o.	↔
2.	Działania związane z utrzymaniem sieci deszczowej	Gmina Skoczów, Miejski Zarząd Dróg	↑
Kierunek: Sprawny i funkcjonalny system wodociągowy			
3.	Przedsięwzięcia związane z modernizacją sieci wodociągowej, wprowadzenie nowych technologii	Gmina Skoczów, Wodociągi Ziemi Cieszyńskiej	↑
Kierunek: Rozwój i dostosowanie instalacji oraz urządzeń służących zrównoważonej i racjonalnej gospodarce wodno-ściekowej			
4.	Zwiększenie dostępności mieszkańców do zbiorczego systemu zaopatrzenia w wodę	Gmina Skoczów	↑
5.	Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Skoczowie w zakresie zespołu urządzeń do mechaniczno - biologicznego usuwania zanieczyszczeń ze ścieków et. II	Miejska Spółka SKO-EKO Sp. z o.o.	→
6.	Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenach, dla których budowa sieci kanalizacyjnej jest nieuzasadniona ekonomicznie lub technicznie	Mieszkańcy	↑
7.	Prowadzenie ewidencji zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków	Gmina Skoczów	↑
8.	Edukacja ekologiczna dotycząca racjonalnej gospodarki wodno-ściekowej	Gmina Skoczów, organizacje pozarządowe, Szkoły, WZC Ustroń, Miejska Spółka SKO-EKO Sp. z o.o.	↑

1. Przedsięwzięcia związane z usprawnieniem odbioru ścieków poprzez rozbudowę i modernizację sieci kanalizacyjnej, wprowadzenie nowych technologii w tym systemu informatycznego wspomagającego zarządzanie i monitorowanie sieci, bieżące doposażenie w urządzenia do obsługi systemów kanalizacyjnych, etc.

Działania w zakresie rozwoju i modernizacji urządzeń kanalizacyjnych w gminie Skoczów realizowane są przez Miejską Spółkę SKO-EKO Sp. z o.o.:

- w latach 2019-2020 zakończono realizację zadań rozbudowy systemu kanalizacji sanitarnej, w ramach których wykonano ok. 15,6 km sieci grawitacyjno-tłocznej, w tym 2 przepompownie ścieków i 1 tłocznię ścieków. Wybudowana sieć umożliwiła podłączenie ok. 159 budynków. Całkowity koszt zadania wyniósł 5 332 934,00 zł netto i został poniesiony przy udziale dofinansowania otrzymanego z WFOŚiGW w Katowicach oraz w ramach PROW.
- wykonanie bezwykopowej modernizacji, z wykorzystaniem wykładziny z włókna szklanego nasączonej żywicą utwardzaną promieniami UV, poddano ok. 8,8 km istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej. Całkowity koszt zadania wyniósł 3 914 011,00 zł netto i został poniesiony przy udziale dofinansowania z WFOŚiGW.

2. Działania związane z utrzymaniem sieci deszczowej

Zadanie zrealizowane przez gminę w analizowanych latach. Opis realizacji zadania został przedstawiony w pkt. 4, pn.: „Zwiększenie dostępności mieszkańców do zbiorczego systemu zaopatrzenia w wodę”.

3. Przedsięwzięcia związane z modernizacją sieci wodociągowej, wprowadzenie nowych technologii

Wodociągi Ziemi Cieszyńskiej realizowały następujące przedsięwzięcia na terenie gminy Skoczów w analizowanych latach.

Tabela 27. Zadania zrealizowane przez WZC w ramach modernizacji sieci wodociągowej oraz wprowadzenia nowych technologii w latach 2019-2020.

Nazwa zadania	Okres realizacji	Całkowity koszt [zł]	Źródło finansowania	Zakres rzeczowy wykonanych robót [mb]
Wodociąg magistralny Ø 355mm PE od Wilamowic ul. Spokojna do zbiornika wody Kaplicówka	2020	657 441,71	Spółka	732
Skoczów, ul. Mennicza, Polna - awaryjna wymiana przyłączy wodociągowych	2020	18 351,25	Spółka	51
Pogórze Stacja Uzdatniania Wody modernizacja układów technologicznych studni B5 wraz z AKPiA	2019	174 627,12	Spółka	-
Instalacja fotowoltaiczna SUW Pogórze	2019	160 000,00	Spółka/WFOŚiGW	-
Pogórze Stacja Uzdatniania Wody modernizacja głównego układu pompowego I etap	2019-2020	239 334,66	Spółka	-

Nazwa zadania	Okres realizacji	Całkowity koszt [zł]	Źródło finansowania	Zakres rzeczowy wykonanych robót [mb]
Pogórze Stacja Uzdatniania Wody - modernizacja głównego układu pompowego II etap	2020-2021	175 202,50	Spółka	stan na 31.12.2020
SUW Pogórze - automatyka do agregatu prądotwórczego	2020	17 360,00	Spółka	-
SUW Pogórze - modernizacja studni S4, montaż głowicy	2020	9 891,20	Spółka	-
Wykupy sieci wodociągowych	2019-2020	84 239,10	Spółka	2 221
Wymiana przyłączy wodociągowych oraz wcinki do sieci wykonane przez Rejon Skoczów	2019-2020	128 664,32	Spółka	399

źródło: Wodociągi Ziemi Cieszyńskiej Spółka z o.o. w Ustroniu

4. Zwiększenie dostępności mieszkańców do zbiorczego systemu zaopatrzenia w wodę

Działaniami zrealizowanymi przez gminę w raportowanym okresie, mających na celu zwiększenie dostępności mieszkańców do zbiorczego systemu zaopatrzenia w wodę są następujące:

- Przebudowa kanalizacji deszczowej w ramach zadania „Przebudowa drogi gminnej ul. Zofii Kossak-Szatkowskiej w Skoczowie”. Koszt realizacji inwestycji wyniósł 1 321 651,27 zł,
- Przebudowa kanalizacji deszczowej w ramach zadania „Przebudowa dróg gminnych ul. Polnej i ul. Szkolnej na odcinku od ul. Menniczej do ul. Ustrońskiej w Skoczowie”. Koszt realizacji inwestycji wyniósł 380 001,33 zł,
- Ponadto zrealizowano inwestycje związane z rozbudową sieci wodociągowej na terenie gminy Skoczów. Łącznie wybudowano około 5,1 km sieci wodociągowej. Koszt robót wyniósł 2 433 538,85 zł.

Działania zrealizowane przez Wodociągi Ziemi Cieszyńskiej:

Tabela 28. Zadania zrealizowane przez Wodociągi Ziemi Cieszyńskiej Spółka z o.o. w ramach budowy i rozbudowy infrastruktury służącej do zbiorowego zaopatrzenia w wodę.

Nazwa zadania	Okres realizacji	Całkowity koszt [zł]	Źródło finansowania	Zakres rzeczowy wykonanych robót [mb]
Wodociąg Ø 110 PE Harbutowice ul. Harbutowicka ul. Zachodnia, Alabastrowa, Chabrowa, Zbożowa i ul. Trzech Braci	2018-2019	1 172 153,22	Spółka	3 921
Wodociąg Ø 110 PE, Skoczów ul. Wiślańska i Harbutowice ul. Stara Droga, Cudna, Bliska, Marmurowa (os stacji CRAB do drogi ekspresowej)	2019-2021	752 474,88	Spółka	3279; stan na 31.12.2020
Wodociąg Ø 110 PE Skoczów, ul. Zawisłe, Kręta Sportowa zamiennie za wodociąg Ø 110 PE ul. Stalmacha	2019-2020	756 817,19	Spółka	2 478

Nazwa zadania	Okres realizacji	Całkowity koszt [zł]	Źródło finansowania	Zakres rzeczowy wykonanych robót [mb]
Wodociąg Ø 110 PE Skoczów ul. Żebroka od ul. Z. Kossak-Szatkowskiej do ul. Podlesie oraz ul. Z. Kossak-Szatkowskiej i ul. Groszówka	2019-	301 580,20	Spółka	2 180
Wodociąg Ø 110 PE Skoczów, ul. Stalmacha (od Banku Spółdzielczego do ul. Wiślickiej)	2020-2021	34 146,34	Spółka	Projekt, stan na 31.12.2020
Wodociąg Ø 110 PE Skoczów, ul. Żebroka	2020-2021	219 410,00	Spółka	1300, stan na 31.12.2021
Wodociąg Ø 110 PE Skoczów, ul. Podkęcie	2020-2021	202 621,75	Spółka	446

źródło: Wodociągi Ziemi Cieszyńskiej Spółka z o.o. w Ustroniu

5. Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Skoczowie w zakresie zespołu urządzeń do mechaniczno - biologicznego usuwania zanieczyszczeń ze ścieków et. II

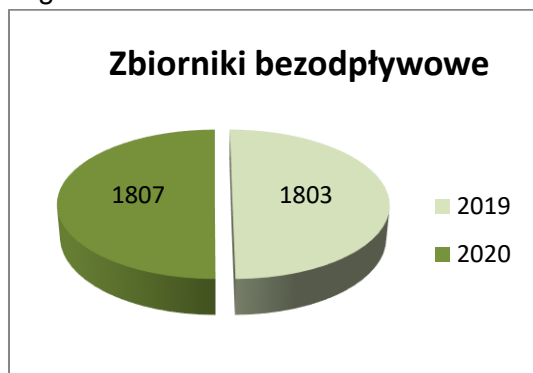
Szczegółowy opis inwestycji został opisany w dziale 1, zadanie nr 19 „Wzrost wykorzystania odnawialnych źródeł energii poprzez rozbudowę i przebudowę oczyszczalni ścieków w Skoczowie etap II”.

6. Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenach, dla których budowa sieci kanalizacyjnej jest nieuzasadniona ekonomicznie lub technicznie

Inwestycje polegające na budowie przydomowych oczyszczalni ścieków są realizowane przez właścicieli nieruchomości we własnym zakresie. W roku 2019 zgłoszono 4 przydomowe oczyszczalnie ścieków do eksploatacji.

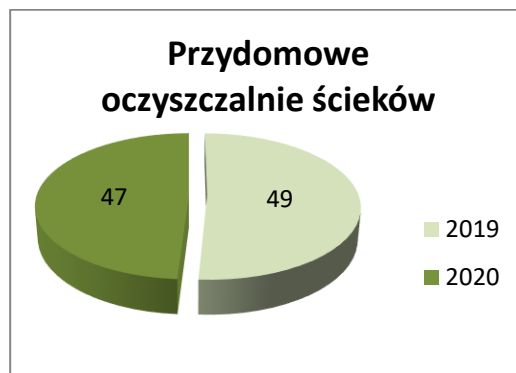
7. Prowadzenie ewidencji zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków

Gmina Skoczów prowadzi ewidencję zbiorników bezodpływowych i przydomowych oczyszczalni ścieków zgodnie z wymogami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.



Rysunek 19. Liczba zbiorników bezodpływowych na terenie gminy Skoczów w latach 2019-2020.

źródło: opracowanie własne na podstawie danych z gminy



Rysunek 20. Liczba przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Skoczów w latach 2019-2020.

źródło: opracowanie własne na podstawie danych z gminy

8. Edukacja ekologiczna dotycząca racjonalnej gospodarki wodno-ściekowej

W latach 2019-2020 w ramach prowadzenia działań edukacyjnych dotyczącej racjonalnej gospodarki wodno-ściekowej, placówki oświatowe realizowały m.in. poprzez:

- Prowadzenie rozmów, pogadań, oglądanie filmów edukacyjnych na temat zasad ochrony i sposobach ochrony wody, uwrażliwianie dzieci na oszczędzanie wody,
- Prowadzenie rozmów, pogadań, słuchanie bajek o oszczędzaniu wody - uświadomienie dzieciom znaczenia wody w przyrodzie i konieczności jej oszczędzania, poznawanie sposobów oszczędzania wody,
- „Woda potrzebna na co dzień”,
- „Czysta woda zdrowia doda”,
- „Wszyscy potrzebują wody”,
- „Oszczędzamy wodę”,
- Treści podejmowane w czasie zajęć Klubu Przyrodnika – zajęcia edukacji globalnej dotyczące zasobów wodnych - „O wodzie, która wyparowała”.

3.7. Zasoby geologiczne

Poniższa tabela przedstawia stan realizacji 2 zadań środowiskowych w ramach obszaru interwencji zasoby geologiczne, cel: racjonalne gospodarowanie zasobami geologicznymi.

Tabela 29. Kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji zasoby geologiczne.

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
Cel: Racjonalne gospodarowanie zasobami geologicznymi			
Kierunek: Kontrola i monitoring eksploatacji kopalin			
1.	Ograniczanie niekoncesjonowanej eksploatacji zasobów	PIG-PIB	↔
2.	Działania związane z zabezpieczeniem i stabilizacją osuwisk na terenie Gminy	Gmina Skoczów, właściciele gruntów	↑

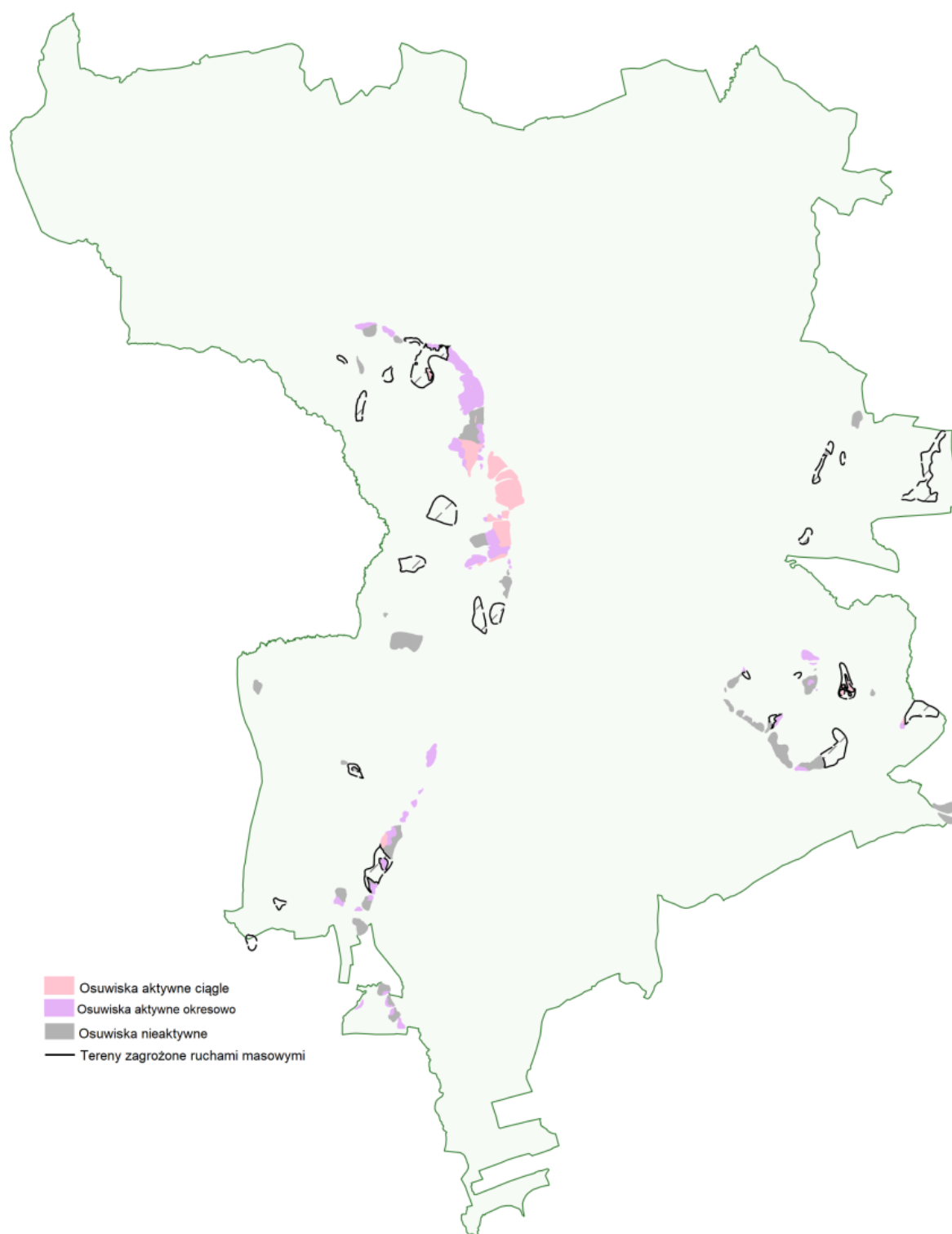
1. Ograniczanie niekoncesjonowanej eksploatacji zasobów

Ograniczanie niekoncesjonowanej eksploatacji zasobów na terenie gminy Skoczów monitorowane jest przez PIG-PIB. W analizowanych latach nie było punktów niekoncesjonowanej eksploatacji zasobów. Mapę z punktami znajdziemy pod adresem: <http://emgsp.pgi.gov.pl/emgsp/>.

2. Działania związane z zabezpieczeniem i stabilizacją osuwisk na terenie Gminy

W 2019 roku Starosta Cieszyński otrzymał zgłoszenia o wystąpieniu ruchów masowych ziemi w gminie Skoczów w miejscowości Kiczyce.

W związku z otrzymanym od Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad zgłoszeniem o wystąpieniu ruchów masowych ziemi w bezpośrednim sąsiedztwie drogi krajowej nr 81 na terenie gminy Skoczów, przeprowadzono oględziny podczas których potwierdzono przemieszczenie się mas ziemnych, które doprowadziło do otworzenia się szczeliny wraz z powstaniem skarpy wtórnej w części znajdującej się bezpośrednio nad drogą krajową nr 81. W związku z zaobserwowanym geozagrożeniem dokonano zgłoszenia do Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowy Instytut Badawczy (PIG-PIB) wraz z prośbą o przeprowadzenie interwencji i sporządzenie karty dokumentacyjnej osuwiska, co zostało zrealizowane.



Rysunek 21. Osuwiska oraz tereny zagrożone ruchami masowymi na terenie gminy Skoczów.
źródło: opracowanie własne

3.8. Gleby

Poniższa tabela przedstawia stan realizacji 2 zadań środowiskowych w ramach obszaru interwencji gleby, cel: ochrona gleb przed negatywnym oddziaływaniem antropogenicznym i erozją.

Tabela 30. Kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji gleby.

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
Cel: Ochrona gleb przed negatywnym oddziaływaniem antropogenicznym i erozją			
Kierunek: Zachowanie funkcji środowiskowych i gospodarczych gleb			
1.	Ochrona gruntów rolnych przed zmianą zagospodarowania poprzez uwzględnianie ich przeznaczenia w dokumentach planistycznych	Gmina Skoczów	↑
2.	Rekultywacja i rewitalizacja terenów na terenie gminy	Właściciele gruntów, przedsiębiorstwa	↔

1. Ochrona gruntów rolnych przed zmianą zagospodarowania poprzez uwzględnianie ich przeznaczenia w dokumentach planistycznych

W obowiązującym MPZP Gmina Skoczów posiada zapisy dot. ochrony gruntów rolnych przed zmianą zagospodarowania poprzez uwzględnianie ich przeznaczenia w dokumentach planistycznych.

2. Rekultywacja i rewitalizacja terenów na terenie gminy

Rekultywacja i rewitalizacja terenów na terenie gminy Skoczów była realizowana na bieżąco w ramach zaistniałych potrzeb przez właścicieli gruntów oraz przedsiębiorców.

3.9. Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów

Poniższa tabela przedstawia stan realizacji 6 zadań środowiskowych w ramach obszaru interwencji gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów, cel: gospodarowanie odpadami zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami.

Tabela 31. Kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów.

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
Cel: Gospodarowanie odpadami zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami			
Kierunek: Racjonalna gospodarka odpadami			
1.	Usuwanie wyrobów zawierających azbest z terenu gminy	Gmina Skoczów, właściciele nieruchomości	↑
2.	Aktualizacja programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest	Gmina Skoczów	↑
3.	Prowadzenie selektywnego zbierania odpadów komunalnych	Gmina Skoczów	↑
4.	Selektywne zbieranie odpadów ulegających biodegradacji i w konsekwencji ograniczenie składowania tych odpadów	Gmina Skoczów	↑
5.	Sprawozdanie z funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi	Gmina Skoczów	↑
Kierunek: Doskonalenie systemu gospodarowania odpadami			
6.	Doskonalenie systemu gospodarowania odpadami	Gmina Skoczów	↑

1. Usuwanie wyrobów zawierających azbest z terenu gminy

Gmina Skoczów w 2019 i 2020 roku sukcesywnie podejmowała działania mające na celu usuwanie wyrobów zawierających azbest z terenu gminy.

- W 2019 roku w ramach zadania z dofinansowania skorzystało 4 beneficjentów, usuwając ze swoich posesji łącznie 709 m² wyrobów azbestowych. Kwota przeznaczona ze środków gminy na ten cel wyniosła 11 487,58 zł,
- Natomiast w 2020 roku z dofinansowania skorzystało 7 beneficjentów, usuwając ze swoich posesji łącznie 1 535 m² wyrobów azbestowych. Koszt przeznaczony na ten cel wyniósł 30 124,15 zł.

Na dzień 01.10.2021 r. na terenie gminy Skoczów wyroby zawierające azbest przedstawiają się w następujących liczbach:

Tabela 32. Wyroby zawierające azbest na terenie gminy Skoczów.

GMINA SKOCZÓW	zinventoryzowane	Razem	538 774
		Osoby fizyczne	355 106
		Osoby prawne	183 668
	unieszkodliwione	Razem	127 466
		Osoby fizyczne	127 466
		Osoby prawne	0
	pozostałe do unieszkodliwienia	Razem	411 308
		Osoby fizyczne	227 640
		Osoby prawne	183 668

źródło: www.bazaazbestowa.gov.pl stan na dzień 01.10.2021 r.

2. Aktualizacja programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest

W 2019 r. przyjęty został przez Radę Miejską Skoczowa Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest w Gminie Skoczów Uchwała Nr XII/134/2019 z dnia 20 listopada 2019 r.

3. Prowadzenie selektywnego zbierania odpadów komunalnych

Selektywna zbiórka odpadów prowadzona jest z wykorzystaniem systemu workowego w podziale na worki w kolorze niebieskim – papier, worki w kolorze zielonym – szkło, worki w kolorze żółtym – opakowania z tworzyw sztucznych, worki w kolorze brązowym – odpady biodegradowalne oraz worki w kolorze szarym – popiół. Poza ww. zbiórką prowadzenie akcji zbierania wielkogabarytów, opon samochodowych, zbieranie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, zbieranie odpadów niebezpiecznych typu akumulatory i zużyte baterie w okresie wiosennym oraz jesiennym. Poza zbieraniem ww. odpadów z pod nieruchomości w ramach opłaty za gospodarowanie odpadów komunalnych możliwość oddania odpadów selektywnych na Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Kiczycach przy ul. Pierścieckiej 3. Dodatkowo możliwość oddania odpadów budowlano-rozbiórkowych.

Zakup usług związanych z gospodarowaniem odpadów (odbior i zagospodarowanie odpadów od właścicieli nieruchomości zamieszkałych) w analizowanych latach wyniósł następująco ze środków własnych Gminy Skoczów:

- w 2019 r. – 3 734 694,90 zł,
- w 2020 r. – 8 032 627,62 zł.

Ilość odpadów komunalnych za rok 2019 i 2020 na terenie gminy została przedstawiona w tabeli nr 33.

Tabela 33. Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Skoczów za lata 2019-2020.

Lp.	Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Ilość [Mg]	
			2019	2020
Odpady odebrane od nieruchomości				
1.	Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	429,080	9,260
2.	Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	789,810	21,220
3.	Zmieszane odpady opakowaniowe	15 01 06	-	2 614,111
4.	Opakowania ze szkła	15 01 07	707,440	13,300
5.	Papier i tektura	20 01 01	1,200	3,690
6.	Szkło	20 01 02	0,480	-
7.	Opady kuchenne ulegające biodegradacji	20 01 08	42,360	25,280
8.	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 200133	20 01 34	0,251	0,255
9.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121 i 200123 zawierające niebezpieczne składniki	20 01 35	-	15,640
10.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121, 200123 i 200135	20 01 36	19,270	18,240
11.	Tworzywa sztuczne	20 01 39	0,520	4,230
12.	Metale	20 01 40	5,180	-
13.	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	20 01 99	2 269,620	2 243,480
14.	Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	78,950	276,820
15.	Zmieszane (niesegregowane) odpady komunalne	20 03 01	2 754,460	3 546,816
16.	Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	843,080	508,420
17.	Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach	20 03 99	39,500	-
Suma			7 980,201	9 360,762
Odpady odebrane z PSZOK w Kiczycach				
18.	Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	0,700	15,880
19.	Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	1,050	13,640
20.	Zmieszane odpady opakowaniowe	15 01 06	-	19,900
21.	Opakowania ze szkła	15 01 07	0,640	2,140
22.	Zużyte opony	16 01 03	5,850	12,620
23.	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	17 01 03	-	175,160
24.	Odpadowa papa	17 03 08	1,080	-
25.	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu	17 09 04	93,720	3,700
26.	Oleje tłuszcze	20 01 26	0,200	-
27.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121 i 200123 zawierające niebezpieczne składniki	20 01 35	-	0,240
28.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121, 200123 i 200135	20 01 36	6,295	19,200
29.	Metale	20 01 40	-	3,980
30.	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	20 01 99	0,300	0,660
31.	Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	43,470	160,580
32.	Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	83,200	385,680
Suma			236,325	813,380
Ogółem			8 216,526	10 174,142

źródło: Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Skoczów w latach 2019-2020

4. Selektywne zbieranie odpadów ulegających biodegradacji i w konsekwencji ograniczenie składowania tych odpadów

Odpady ulegające biodegradacji są zbierane w sposób selektywny na terenie gminy Skoczów poprzez wykorzystanie systemu workowego, w tym przypadku – worek brązowy.

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania wyniósł następująco:

- w 2019 r. – 21 % (wymagane ≤ 40),
- w 2020 r. – 35 % (wymagane ≤ 35).

5. Sprawozdanie z funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi

Gmina Skoczów corocznie, w terminach ustalonych w ustawie przygotowuje sprawozdania z funkcjonowania systemu gospodarki odpadami i przekazuje je do Marszałka Województwa Śląskiego. Ponadto Gmina dokonuje corocznej analizy stanu gospodarki na terenie Gminy Skoczów.

6. Doskonalenie systemu gospodarowania odpadami

W 2020 roku w gminie wykonano następujące prace inwestycyjne związane z zagospodarowaniem odpadami komunalnymi:

- wykonanie robót budowlanych i dostosowanie terenu Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (utwardzenie terenu kruszywem kamiennym, płytami betonowymi, betonem zbrojonym monolitycznym, wykonanie odwodnienia placu wraz ze skrzynkami rozsączającymi, wykonanie przyłącza wod-kan, przebudowa instalacji elektrycznej),
- zamontowanie wagi samochodowej bezfundamentowej o nośności 60 ton i wymiarach 18 m x 3 m na utwardzonym terenie wraz z wyświetlaczem do ważenia odpadów komunalnych,
- dostarczanie i montaż kontenera biurowo – sanitarnego,
- wykonanie dokumentacji projektowej.

Na realizację zadań Gmina Skoczów wydatkowała środki w wysokości 557 474,48 zł.

Dodatkowo zakupiono 12 kontenerów do selektywnego zbierania odpadów stanowiące wyposażenie PSZOK. Koszt zakupu kontenerów wyniósł 130 000,00 zł netto.

3.10. Zasoby przyrodnicze

Poniższa tabela przedstawia stan realizacji 7 zadań środowiskowych w ramach obszaru interwencji zasoby przyrodnicze, cel: ochrona różnorodności biologicznej oraz krajobrazowej.

Tabela 34. Kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji zasoby przyrodnicze.

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
Cel: Ochrona różnorodności biologicznej oraz krajobrazowej			
Kierunek: Zachowanie lub przywrócenie właściwego stanu siedlisk i gatunków			
1.	Czynna ochrona siedlisk przyrodniczych oraz gatunków objętych ochroną	RDOŚ	↓
2.	Zachowanie zadrzewień i zakrzewień śródpolnych	Gmina Skoczów	↔
3.	Prowadzenie prac pielęgnacyjno-konserwatorskich pomników przyrody	Gmina Skoczów	↔
4.	Utrzymanie terenów leśnych Gminy Skoczów	Gmina Skoczów	↑
Kierunek: Realizacja działań na rzecz ochrony różnorodności biologicznej terenów nadbrzeżnych rzeki Wisły			
5.	Zmniejszenie presji na środowisko naturalne, zrównoważone wykorzystanie walorów przyrodniczych oraz rozwój infrastruktury związanej z właściwym ukierunkowaniem ruchu turystycznego	Gmina Skoczów	↑
6.	Ochrona obszarów nadwodnych poprzez wykorzystanie lokalnych zasobów przyrodniczych wraz z kampanią informacyjno-edukacyjną w Gminie Skoczów – zaspakajanie potrzeb mieszkańców w zakresie ochrony środowiska i przyrody oraz gospodarki wodnej	Gmina Skoczów	↑
Kierunek: Działania z zakresu pogłębiania i udostępniania wiedzy o lokalnych zasobach przyrodniczych i walorach krajobrazowych			
7.	Prowadzenie działań o charakterze edukacyjnym i informacyjnym w zakresie ochrony przyrody	Gmina Skoczów, PGL LP, Szkoły prowadzone przez Gminę, organizacje pozarządowe	↑

1. Czynna ochrona siedlisk przyrodniczych oraz gatunków objętych ochroną

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Katowicach w latach 2019-2020 nie realizowała zadania polegającego na czynnej ochronie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków objętych ochroną na terenie gminy Skoczów. Jednakże w trakcie realizacji jest projekt LIFE16 NAT/PL/000766 Ochrona siedlisk ptaków wodno-błotnych w Dolinie Górnej Wisły LIFE.VISTULA.PL, który przypada na lata 2018-2022. Zadanie w części znajdującej się w obrębie gminy Skoczów zostanie wykonane w 2022 roku.

Również Nadleśnictwo Ustroń realizowało prace w rezerwacie przyrody „Skarpa Wiślicka” za kwotę 750,00 zł.

2. Zachowanie zadrzewień i zakrzewień śródpolnych

Zachowanie zadrzewień i zakrzewień śródpolnych realizowane jest na bieżąco przez Gminę Skoczów w ramach zaistniałych potrzeb.

3. Prowadzenie prac pielęgnacyjno-konserwatorskich pomników przyrody

Gmina Skoczów na bieżąco monitoruje stan drzew, celem dokonania potrzebnych prac pielęgnacyjnych w następnych latach. Zadanie realizowane w ramach bieżącej działalności, ze środków własnych gminy.

4. Utrzymanie terenów leśnych Gminy Skoczów

Gmina Skoczów prowadzi gospodarkę leśną na terenie Skarbu Państwa w użytkowaniu na 132,94 ha:

- obręb Dolny Bór – 82,82 ha,
- obręb Górny Bór – 50,12 ha.

Objęte są Planem Urządzania Lasu na okres od 01 stycznia 2018 do 31 grudnia 2027 r.

- oraz na terenie lasów będących własnością Gminy Skoczów – 4,33 ha.

Objęte Inwentaryzacją Stanu Lasu na okres od 01 stycznia 2018 do 31 grudnia 2027 r.

Las miejski w Skoczowie został zaliczony do lasów ochronnych z kategorią ochronności „lasy ochronne w miastach i wokół miast”. Najczęstszym gatunkiem występującym w lasach miejskich jest sosna 41,5 %, dąb 19,6%, brzoza 10,9 %, świerk 9,3% modrzew 3,6 %, dąb czerwony 2,5 %, jawor 0,6%. Lasy miejskie zostały zaliczone do III kategorii słabego zagrożenia przeciwpożarowego.

Gmina Skoczów prowadzi własną szkółkę leśną o powierzchni 0,32 ha.

- 1) na terenie lasu i szkółek leśnych w 2020 roku wykonano następujące prace:

Hodowla lasu:

- wyprodukowano 12 000 szt. sadzonek (sosna, świerk, buk),
- dokonano zalesień na powierzchni 0,46 ha i 0,20 ha poprawek,
- pielęgnacji gleby na 8,00 ha,
- czyszczeń wczesnych na 2,00 ha,
- czyszczeń późnych na 3,00 ha,
- melioracji krzewinkowych na 1,00 ha,
- zwalczanie owadów na pułapkach klasycznych - 10 szt.,
- zwalczanie owadów na pułapkach feromonowych - 5 szt.,
- zwalczanie owadów drzewek trocinowych - 20 szt.,
- czyszczenie skrzynek lęgowych - 10 szt.,

- wykładanie karmy dla ptaków - 30 kg,
- zabezpieczenie drzewek przed zwierzyną - grodzenie siatką leśną – 3,00 ha,
- chemiczne zabezpieczenie drzewek przed zwierzyną środkiem Cervacol – 7,00 ha.

Użytkowanie Lasu – pozyskanie drewna:

- cięcia przygodne, posusz czynny, opieńkowy, złomy, wywroty - 265 m³,
- cięcia rębne - 30 m³.

Urządzanie lasu:

- odnowienie rowów leśnych na długości 800 mb,
- wykonanie 12 szt. nowych przepustów rurowych na drogach leśnych.

2) na terenie lasu i szkółek leśnych w 2019 roku wykonano następujące prace:

Hodowla lasu:

- wyprodukowano 10 000 szt. sadzonek (sosna, świerk, buk),
- dokonano zalesień na powierzchni 0,62 ha i 0,20 ha poprawek,
- pielęgnacji gleby na 8,00 ha,
- czyszczeń wczesnych na 4,00 ha,
- czyszczeń późnych na 4,00 ha,
- melioracji krzewinkowych na 1,00 ha.

Ochrona Lasu:

- zwalczanie owadów na pułapkach klasycznych, zwalczanie owadów na pułapkach feromonowych, zwalczanie owadów drzewek trocinkowych, czyszczenie skrzynek lęgowych, wykładanie karmy dla ptaków (30 kg), zabezpieczenie drzewek przed zwierzyną,
- grodzenie siatką leśną (3,00 ha), chemiczne zabezpieczenie drzewek przed zwierzyną środkiem Cervacol (6,00 ha).

Użytkowanie Lasu – pozyskanie drewna:

- cięcia przygodne, posusz czynny, opieńkowy, złomy, wywroty - 136 m³,
- cięcia rębne - 18 m³.

Łączne dochody ze sprzedaży drewna – 19 142,47 zł.

Urządzanie lasu:

- odnowienie rowów leśnych na długości 800 mb,
- wykonanie 4 szt. nowych przepustów rurowych na drogach leśnych.

Całkowity koszt utrzymania terenów leśnych Gminy Skoczów w latach 2019-2020 wyniósł 162 000,00 zł.

5. Zmniejszenie presji na środowisko naturalne, zrównoważone wykorzystanie walorów przyrodniczych oraz rozwój infrastruktury związanej z właściwym ukierunkowaniem ruchu turystycznego

6. Ochrona obszarów nadwodnych poprzez wykorzystanie lokalnych zasobów przyrodniczych wraz z kampanią informacyjno - edukacyjną w Gminie Skoczów – zaspakajanie potrzeb mieszkańców w zakresie ochrony środowiska i przyrody oraz gospodarki wodnej

W celu realizacji powyższych zadań w latach 2019-2020 wykonano zagospodarowanie terenu parku na Górnym Borze w Skoczowie w ramach zadania inwestycyjnego „Ochrona obszarów nadwodnych poprzez wykorzystanie lokalnych zasobów przyrodniczych wraz z kampanią informacyjno – edukacyjną w gminie Skoczów”.

Zakres robót obejmował:

- roboty rozbiórkowe – rozbiórkę szamba, studzienek kanalizacyjnych, pozostałości fundamentów po „Harcówce”, połamane słupy żelbetowe,
- wycinkę gatunków roślin inwazyjnych,
- wykonanie nawierzchni i obrzeży – nawierzchnia placyków i chodników z betonowej kostki brukowej, ścieżka edukacyjna o nawierzchni mineralnej (kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie), nawierzchnia parkingu i drogi dojazdowej – płyty ażurowe,
- montaż elementów małej architektury: tablice edukacyjne, urządzenia: wiatromierz, luneta, zegar słoneczny, ścieżka zmysłów z balustradą, dendrofon, ławki z oparciem, ławko – stoły, tablica kredowa, kosze na śmieci oraz kosze na psie odchody, budki dla ptaków, budki dla owadów zapylających, latarnie solarne, stojaki rowerowe,
- wykonanie nowych nasadzeń – byliny, krzewy, drzewa, łąka kwiatowa,
- budowę kładki dla pieszych przez rzekę Bładnica – konstrukcja – żelbetowe belki prefabrykowane, płyta żelbetowa, balustrada drewniana.

Na realizację całego zadania zostały wydatkowane środki w wysokości 1 753 801,99 zł, które pochodziły z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego oraz budżetu Gminy Skoczów.

7. Prowadzenie działań o charakterze edukacyjnym i informacyjnym w zakresie ochrony przyrody

Na terenie Gminy Skoczów placówki oświatowe regularnie prowadziły działania o charakterze edukacyjnym i informacyjnym w zakresie ochrony przyrody m.in.:

- Realizacja programu „Kubusiowi Przyjaciele Natury”,
- „Mieszkam w Beskidach” – udział w Międzynarodowym Konkursie plastycznym,
- „Drzewo Europy 2020”, udział w konkursie dzieci z przedszkola, organizowanym przez Nadleśnictwo Mielec,
- Nauczanie postaw ekologicznych, pobudzanie do twórczego działania (sadzenie drzew), umiejętne korzystanie z zasobów przyrody, zaszczepianie potrzeby przestrzegania norm i zakazów ekologicznych, kształtowanie nawyków kultury ekologicznej oraz poczucia odpowiedzialności za środowisko naturalne,

- Akcja „Jesienią w lesie” (zmniejszenie ilości wycinanych lasów, szanowanie ilości papieru),
- Zorganizowano spotkanie z leśnikiem dla dzieci,
- 4 grudnia 2019 roku dobiegła końca akcja, pt. „Dzieci w obronie Ziemi”. Projekt obejmował eko-prelekcje prowadzone dla uczniów i przez uczniów, projekcje eko-filmów na szkolnym monitorze, a także konkurs na eko- plakat, w który wzięło udział ponad stu uczniów z klas 4-8,
- Akcja „Mali ekolodzy” (Obszary i obiekty chronione, Sposoby ochrony przyrody),
- Przeprowadzono zajęć projektowych, których efektami było powstanie wiele ciekawych przedmiotów związanych z ochroną środowiska – racjonalnym wykorzystaniem wody oraz ukazaniem jej wielkiej roli np.:
 - zakładanie lasu w słoiku,
 - tworzenie poidełek dla ptaków,
 - budowanie domków dla owadów zapylających,
 - zakładanie hodowli pomidorów,
 - szycie recyklingowych EKO –TASIEK.
- Na terenie Szkoły Podstawowej w Ochabach założono tradycyjny sad (pozyskanie kilku sadzonek drzewek owocowych – wspólnie z uczniami ich zasadzenie i pielęgnacja),
- Akcja „Co możemy zrobić dla środowiska”,
- W ramach realizacji tematów kompleksowych „Dbamy o naszą planetę” przedszkolaki z wszystkich grup omawiały zasady dbania o środowisko przyrodnicze, mówiły o ochronie przyrody w szerokim tego słowa znaczeniu. Realizowano temat:
 - „Przyjaciel przyrody” - na podstawie wiersza A. Widzowskiej rozwijanie opiekuńczego stosunku względem przyrody, ukazanie niebezpieczeństw zagrażających środowisku przyrodniczemu w wyniku jego zanieczyszczenia,
 - „Prawdziwi strażnicy ziemi” - filmik utrwalający wiedzę nt. postaw proekologicznych,
- „W parku narodowym” - poznanie parków narodowych w Polsce, ich nazwy i symbole, przyczyny tworzenia parków narodowych – wykorzystanie różnych źródeł informacji, w tym internetu; park narodowy znajdujący się najbliżej miejsca zamieszkania; cechy charakterystyczne parków narodowych i chronione w nich elementy przyrody; formy ochrony przyrody (rezerwat przyrody, pomnik przyrody, ochrona gatunkowa roślin i zwierząt), formy ekologicznej działalności człowieka; zasady zachowania się w parkach narodowych; przykłady czerpania przez człowieka korzyści z zasobów przyrodniczych,
- „Chrońmy to, co najcenniejsze” - słuchanie opowiadania, rozmowa kierowana na temat zagrożonych wyginięciem gatunków zwierząt; wyszukiwanie informacji o zwierzętach i roślinach chronionych; ustne opisywanie wyglądu zwierząt zagrożonych wyginięciem – wskazywanie cech charakterystycznych, porównywanie; uzupełnianie notatki i układanie zdań o zwierzętach i roślinach objętych ochroną.

Nadleśnictwo Ustroń w latach 2019-2020 realizowało 197 różnorodnych zajęć i warsztatów edukacyjnych dla łącznej ilości 8 861 uczestników.

3.11. Zagrożenia poważnymi awariami

Poniższa tabela przedstawia stan realizacji 2 zadań środowiskowego w ramach obszaru interwencji zagrożenia poważnymi awariami, cel: ograniczenie ryzyka wystąpienia poważnych awarii oraz minimalizacja ich skutków.

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

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
Cel: Ograniczenie ryzyka wystąpienia poważnych awarii oraz minimalizacja ich skutków			
Kierunek: Zmniejszenie zagrożenia wystąpienia poważnej awarii oraz minimalizacja skutków w przypadku wystąpienia awarii			
1.	Edukacja społeczeństwa na rzecz kreowania prawidłowych zachowań w sytuacji wystąpienia zagrożeń środowiska i życia ludzi z tytułu poważnych awarii	Gmina Skoczów, Ochotnicza Straż Pożarna, Komenda Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej	↔
2.	Wsparcie jednostek straży pożarnej w sprzęt do ratownictwa techniczno-chemiczno-ekologicznego oraz w zakresie zapobiegania i przeciwdziałania poważnym awariom	Gmina Skoczów	↑

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

Na terenie Gminy Skoczów na bieżąco prowadzona jest edukacja społeczeństwa na rzecz kreowania prawidłowych zachowań w sytuacji wystąpienia zagrożeń środowiska i życia ludzi z tytułu poważnych awarii.

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

Jednostki OSP wyposażone są na bieżąco w zależności do typu zagrożeń na danym terenie.

W 2020 roku Ochotnicza Straż Pożarna w Pierścicu otrzymała nowy średni samochód bojowy marki VOLVO o wartości 774 000,00 zł. Gmina Skoczów wyasygnowała na ten cel 229 000,00 zł wspierając zakup pozyskanym na ten cel dofinansowaniem:

- ze środków Urzędu Marszałkowskiego 160 000,00 zł,
- ze środków NFOŚ i WFOŚ 335 000,00 zł,
- ze środków zakładów ubezpieczeń 50 000,00 zł.

W związku z partycypacją w zakupie nowego ciężkiego wozu bojowego dla Państwowej Straży Pożarnej w Cieszynie, uzgodniono z Komendantem PSP, że Gmina Skoczów otrzyma w zamian używany ciężki wóz bojowy z Cieszyna dla OSP w Ochabach co zostało zrealizowane w kwietniu 2021 r.

Ze środków przeznaczonych na ochronę przeciwpożarową w kwocie ok. 440 000,00 zł zakupiono nowy sprzęt ratowniczo-gaśniczy, umundurowanie oraz ubranie specjalne z dofinansowaniem ze środków MSWiA oraz środków z WFOŚiGW. Dokonywano bieżących napraw sprzętu ratowniczego w tym masek tlenowych, butli tlenowych, radiostacji nasobnych i sprzętu ratownictwa hydraulicznego. Na podstawie art. 32 ust. 2 i ust. 3 Ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 o ochronie przeciwpożarowej (tekst jedn. Dz. U. z 2021 r., poz. 869 z późn. zm.) sfinansowano również ubezpieczenie członków podziału bojowego.

4. Ocena realizacji Programu Ochrony Środowiska

Program Ochrony Środowiska dla Gminy Skoczów na lata 2019-2022 z perspektywą do 2026 wyznaczył 68 zadań w 11 obszarach interwencji. W okresie od 1 stycznia 2019 r. do 31 grudnia 2020 r. zakończono realizację 56 zadań, a 4 są w trakcie realizacji. Należy podkreślić, iż wiele zadań wpisuje się w realizację więcej niż jednego strategicznego celu długoterminowego. Znaczna część zadań ma charakter ciągły.

Stopień realizacji zadań dla Gminy Skoczów wynosi 88,23 %.

Poniżej zestawiono ilość zadań wyznaczonych i zrealizowanych w poszczególnych obszarach interwencji.

Tabela 36. Ocena realizacji Programu Ochrony Środowiska.

Lp.	Obszar interwencji	Liczba zadań wyznaczonych	Liczba zadań zrealizowanych/realizowanych	% realizacji POŚ
1.	Działania systemowe	2	2	100,00 %
2.	Ochrona klimatu i jakości powietrza	26	21	80,76 %
3.	Zagrożenia hałasem	2	2	100,00 %
4.	Pola elektromagnetyczne	1	0	00,00 %
5.	Gospodarowanie wodami	10	9	90,00 %
6.	Gospodarka wodno-ściekowa	8	8	100,00 %
7.	Zasoby geologiczne	2	2	100,00 %
8.	Gleby	2	2	100,00 %
9.	Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	6	6	100,00 %
10.	Zasoby przyrodnicze	7	6	85,71 %
11.	Zagrożenia poważnymi awariami	2	2	100,00 %
Razem		68	60	88,23 %

źródło: opracowanie własne

4.1. Koszty poniesione na realizację Programu Ochrony Środowiska w latach 2019-2020

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

Tabela 37. Koszty poniesione na realizację Programu Ochrony Środowiska w latach 2019-2020.

Obszar interwencji	Źródło finansowania	Poniesione nakłady finansowe za lata 2019-2020
		RAZEM [zł]
Działania systemowe	-	-
	RAZEM	00,00
Ochrona klimatu i jakości powietrza	Gmina Skoczów	10 753 364,42
	Powiat Cieszyński	3 768 787,00
	Budżet Państwa	10 310 438,50
	WFOŚiGW	1 450 000,00
	NFOŚiGW	10 347 073,00
	Skoczowskie Przedsiębiorstwo Komunalne	108 000,00
	Fundusz Dróg Samorządowych	1 425 504,02
	SM „Wspólnota”	628 761,70
	inne	19 332 151,16
	RAZEM	58 124 079,83
Zagrożenia hałasem	Budżet Państwa	21 326 946,65
	RAZEM	21 326 946,65
Pola elektromagnetyczne	-	-
	RAZEM	00,00
Gospodarowanie wodami	Gmina Skoczów	369 029,25
	inne	115 760,00
	RAZEM	484 789,30
Gospodarka wodno-ściekowa	Gmina Skoczów	4 235 161,45
	Wodociągi Ziemi Cieszyńskiej	4 944 315,44
	Miejska Spółka SKO-EKO Sp. z o.o.	9 406 945,00
	w tym PROW:	1 969 220,00
	RAZEM	18 586 421,89
Zasoby geologiczne	-	-
	RAZEM	00,00
Gleby	-	-
	RAZEM	00,00
Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	Gmina Skoczów	12 496 408,73
	RAZEM	12 496 408,73

Obszar interwencji	Źródło finansowania	Poniesione nakłady finansowe za lata 2019-2020
		RAZEM [zł]
Zasoby przyrodnicze	Gmina Skoczów	181 142,47
	RPO	1 753 802,00
	Nadleśnictwo Ustroń	750,00
	RAZEM	1 935 694,46
Zagrożenia poważnymi awariami	Gmina Skoczów	229 000,00
	Urząd Marszałkowski	160 000,00
	WFOŚiGW	335 000,00
	inne	490 000,00
	RAZEM	1 214 000,00

źródło: opracowanie własne

5. Ocena systemu monitoringu

W celu oceny wpływu realizacji zadań wyznaczonych w Programie Ochrony Środowiska na poprawę środowiska na terenie Gminy Skoczów zestawiono wartości wskaźników monitoringu, porównując stan w latach 2018-2020.

Tabela 38. Wskaźniki monitoringu.

Lp.	Wskaźnik	Jednostka	Źródło pozyskania danych	2018	2019	2020	Zmiana wskaźnika*
Obszar interwencji: Ochrona klimatu i jakości powietrza							
1.	Ilość zmodernizowanych budynków	szt.	UM Skoczów	0	3	4	Wzrost
2.	Zużycie energii elektrycznej na 1 mieszkańca	kWh	GUS	682,34	683,79	711,97	Wzrost
3.	Liczba przeprowadzonych kontroli	szt.	UM Skoczów, Straż Miejska	b.d.	265	138	Spadek
4.	Długość zmodernizowanych dróg	km	UM Skoczów	<80 km	<80 km	<80 km	Bez zmian
5.	Liczba aktualizacji (założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe z określeniem możliwości wykorzystania odnawialnych źródeł energii)	szt.	UM Skoczów	0	0	1	Wzrost
6.	Liczba zanieczyszczeń dla których odnotowano przekroczenia stanu dopuszczalnego w strefie	szt.	RWMŚ Katowice	4	4	3	Spadek
7.	Liczba aktualizacji (programu ograniczania niskiej emisji w skali lokalnej)	szt.	UM Skoczów	0	0	0	Bez zmian
Obszar interwencji: Zagrożenia hałasem							
8.	Liczba przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu na terenie gminy	szt.	RWMŚ Katowice	25	b.d.	b.d.	Brak możliwości oceny
Obszar interwencji: Pola elektromagnetyczne							
9.	Liczba przekroczeń dopuszczalnych wartości PEM	szt.	RWMŚ Katowice	0	0	0	Bez zmian
Obszar interwencji: Gospodarowanie wodami							
10.	Zużycie wody w rolnictwie i leśnictwie	dam ³ /rok	GUS	6 022	4 811	4 653	Spadek
11.	Ilość JCWP o złym stanie ogólnym	szt.	RWMŚ Katowice	5	7	b.d.	Wzrost
12.	Liczba przeprowadzonych spotkań edukacyjnych dla dzieci i młodzieży	szt./rok	UM Skoczów	0	6	6	Bez zmian

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Skoczów za lata 2019-2020

Lp.	Wskaźnik	Jednostka	Źródło pozyskania danych	2018	2019	2020	Zmiana wskaźnika*
Obszar interwencji: Gospodarka wodno-ściekowa							
13.	Wskaźnik skanalizowania – liczba ludności korzystająca z kanalizacji sanitarnej	%	Miejska Spółka SKO-EKO Sp. z o.o.	73,94	75,71	76,65	Wzrost
14.	Długość sieci kanalizacyjnej	km	GUS	148,7	157,8	164,6	Wzrost
15.	Długość sieci wodociągowej	km	GUS	192,3	192,4	192,5	Wzrost
16.	Liczba oczyszczalni ścieków	szt.	GUS	1	1	1	Bez zmian
17.	Przydomowe oczyszczalnie ścieków	szt.	UM Skoczów	48	49	47	Wzrost/spadek
18.	Zbiorniki bezodpływowe	szt.	UM Skoczów	2 309	1 803	1 807	Spadek/wzrost
Obszar interwencji: Zasoby geologiczne							
19.	Punkty niekoncesjonowanego wydobycia kopalin	szt.	PIG-PIB	-	0	0	Bez zmian
Obszar interwencji: Gleby							
20.	Powierzchnia nieużytków	ha	GUS	16	16	15	Spadek
Obszar interwencji: Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów							
21.	Masa unieszkodliwionych odpadów zawierających azbest	Mg/m ²	Baza azbestowa	127 466 Mg	709 m ²	1 535 m ²	Brak możliwości oceny
22.	Liczba aktualizacji Programu usuwania azbestu	szt.	UM Skoczów	0	1	0	Wzrost/spadek
23.	Odpady zebrane selektywnie	t	GUS	4 066,32	5 236,67	5 537,15	Wzrost
24.	Zebrane odpady biodegradowalne	t	GUS	43,56	143,72	313,32	Wzrost
25.	Liczba sporządzonych sprawozdań	szt.	UM Skoczów	1	1	1	Bez zmian
26.	Odpady zebrane selektywnie w relacji do ogółu odpadów	%	GUS	57,5	65,7	61,3	Wzrost/spadek
27.	Liczba PSZOK	szt.	UM Skoczów	1	1	1	Bez zmian
Obszar interwencji: Zasoby przyrodnicze							
28.	Powierzchnia terenów zieleni	ha	GUS	24,16	24,16	b.d.	Bez zmian

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Skoczów za lata 2019-2020

Lp.	Wskaźnik	Jednostka	Źródło pozyskania danych	2018	2019	2020	Zmiana wskaźnika*
29.	Liczba pomników przyrody	szt.	GUS	13	13	13	Bez zmian
30.	Lesistość	%	GUS	14,6	14,6	15,0	Wzrost
Obszar interwencji: Zagrożenia poważnymi awariami							
31.	Liczba przypadków wystąpienia poważnych awarii	szt.	WIOŚ Katowice	0	0	0	Bez zmian
32.	Liczba jednostek OSP, które otrzymały wsparcie	szt.	UM Skoczów	b.d.	b.d.	2	Brak możliwości oceny

źródło: opracowanie własne

6. Podsumowanie

Analizie poddano 68 zadań, które zostały wyznaczone w ramach 11 obszarów interwencji. Podjęto się realizacji 60 zadań, w tym 4 są w trakcie realizacji. Realizacja Programu kształtuje się na poziomie 88,23 %, co jest dobrym wynikiem.

Zadaniami niezrealizowanymi były:

- Termomodernizacja budynku mieszkalno – użytkowego, ul. Bielska 91,
- Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego ul. Ciężarowa 15,
- Termomodernizacja budynku krytej pływalni Delfin w Skoczowie,
- Słoneczny Ustroń i Skoczów- program wykorzystania energii słonecznej w gospodarstwach domowych –zaspokajanie potrzeb mieszkańców w zakresie ochrony środowiska,
- Aktualizacja programu ograniczania niskiej emisji w skali lokalnej,
- Edukacja społeczeństwa z zakresu oddziaływania i szkodliwości PEM,
- Modernizacja i rozbudowa błękitnej infrastruktury oraz budowa systemów ułatwiających odpływ wód opadowych,
- Czynna ochrona siedlisk przyrodniczych oraz gatunków objętych ochroną.

Zadaniami w trakcie realizacji (po 2020 roku) są:

- Sporządzenie raportu z realizacji Programu Ochrony Środowiska,
- Modernizacja drogi powiatowej 2616S – ul. Stalmacha w Skoczowie na odcinku ok. 0,65km (od ronda w ciągu ul. Objazdowej do skrzyżowania z ul. Wiślicką),
- Remont estakady w ciągu drogi krajowej – jezdni prawa i lewa,
- Przebudowa węzła drogowego na skrzyżowaniu DK81 z ulicą Bielską w Skoczowie,
- Termomodernizacja budynku krytej pływalni Delfin w Skoczowie,
- Wzrost wykorzystania odnawialnych źródeł energii poprzez rozbudowę i przebudowę oczyszczalni ścieków w Skoczowie etap II,
- Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Skoczowie w zakresie zespołu urządzeń do mechaniczno - biologicznego usuwania zanieczyszczeń ze ścieków et. II.

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

Nakłady poniesione na realizację Programu Ochrony Środowiska w latach 2019-2020 wyniosły ponad 112 mln zł.

Władze gminy oraz inne podmioty odpowiedzialne za realizację Programu największe nakłady finansowe, ponad 58 mln zł, przeznaczyły na działania inwestycyjne związane z ochroną klimatu i jakości powietrza związane z osiągnięciem i utrzymywaniem standardów jakości środowiska, wpływających na warunki zdrowotne.

Wykonano termomodernizację budynków mieszkalnych, użyteczności publicznej oraz budynku szkolnego, wymieniano oświetlenie na energooszczędne, likwidowano konwencjonalne źródła ciepła, przebudowano drogi wewnętrzne, gminne, powiatowe, wojewódzkie i krajowe.

W zakresie ochrony przed hałasem budowano zabezpieczenia przeciwhałasowe wzdłuż drogi krajowej.

Drugim obszarem interwencji była gospodarka wodno-ściekowa. Wybudowano kilka kilometrów sieci kanalizacji sanitarnej oraz wykonywano działania związane z utrzymaniem sieci deszczowej. Wodociągi Ziemi Cieszyńskiej wykonywały zadania polegające na rozbudowie sieci wodociągowej na rozwijających się terenach mieszkaniowych.

W celu gospodarowania odpadami zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami regularnie usuwano wyroby zawierające azbest z terenu gminy, prowadzono selektywną zbiórkę odpadów komunalnych czy doskonalono system gospodarowania odpadami.

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

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

Podmioty wyznaczone do realizacji zadań zawartych w Programie pozyskiwały środki finansowe ze źródeł zewnętrznych.

Gmina Skoczów realizuje szeroki program z zakresu ochrony środowiska wykorzystując możliwości, które dawał Regionalny Program Operacyjny Województwa Śląskiego na lata 2014-2020 – oś priorytetowa V – Ochrona Środowiska i efektywne wykorzystanie zasobów, poddziałanie 5.4.3 Ochrona różnorodności biologicznej. Projekt wpisuje się w cel szczegółowy: Wzmocnione mechanizmy ochrony różnorodności biologicznej w regionie.

Gmina ma zróżnicowaną wyżynno-niziną rzeźbę terenu o charakterze pagórkowatym z bogactwem cieków i zbiorników wodnych. W skład sieci hydrograficznej wchodzi: Wisła, Bajerka, Kowalówka, Brennica, Bładnica, Knajka. W gminie występują liczne stawy zlokalizowane głównie w północno-zachodniej części. Na obszarze gminy obserwuje się znaczną presję na środowisko naturalne, brak zrównoważonego wykorzystania zasobów przyrodniczych, zmianę siedlisk, napływ gatunków inwazyjnych, zanieczyszczenie środowiska. Wpływa to niekorzystnie na bioróżnorodność, a niewłaściwe użytkowanie środowiska prowadzi do degradacji gleby, wody i szaty roślinnej. Dla projektu przeprowadzono inwentaryzację przyrodniczą. Na jej podstawie zdiagnozowano różne potrzeby w tym m.in.: eliminowanie roślin inwazyjnych jak np. winobłuszcz zaroślowy i rdestowiec ostrokończysty, ochrona drzewostanu, nasadzenia drzew, krzewów, zasiewów roślinności niskiej z preferencją rodzimych gatunków. Stwierdzono, że w gminie brakuje wystarczającej edukacji ekologicznej. Brak miejsc, które mogłyby zostać przeznaczone na zcentralizowane prowadzenie zajęć z edukacji ekologicznej a także brak ścieżek edukacyjnych przyrodniczych i ekologicznych. W związku z powyższym powstał wniosek aby Regionalny Program Operacyjny Województwa Śląskiego pozyskać dofinansowanie zlecając odpowiedni projekt m.in. w wyniku konieczności

pogodzenia dwóch sprzecznych ze sobą interesów: z jednej strony dynamicznie wzrastającego zainteresowania turystycznego i rekreacyjnego, z drugiej strony potrzeby zapewnienia ochrony bioróżnorodności cennych obszarów i związanej z tym edukacji ekologicznej. Projekt zrealizowano w dwóch lokalizacjach: na obszarze Górnego Boru i w kamienicy przy Rynku 3 w celu uruchomienia Centrum Edukacji Ekologicznej oraz Parku Leśnego jako edukacyjnego przy osiedlu Górny Bór.

Centrum Edukacji Ekologicznej mieści się w kamienicy przy Rynku 3, która przeszła generalny remont. W Centrum Edukacji Ekologicznej można zapoznać się z bogactwem fauny i flory Gminy Skoczów. Ważną kwestią poruszaną w ekspozycjach są zagadnienia ekologiczne i nauka prawidłowego postępowania, które służy środowisku naturalnemu. Centrum podzielone jest na 9 sal tematycznych.: Flora I, Flora II, Woda, Powietrze, Wiem co jem, Ryby, Płazy i Gady, Ptaki, Drzewa. W każdej z nich informacje przyrodnicze i edukacyjne podane są w ciekawy, czasem zaskakujący a na pewno angażujący sposób.

Na Górnym Borze utworzono w/w park na powierzchni ponad 6 hektarów, gdzie zamontowano tablice informacyjne, ławki, budki lęgowe dla ptaków i nietoperzy, a także utwardzono ścieżki z kładką nad rzeką Bładnicą. Tereny parku na Górnym Borze zostały tak zagospodarowane, by w jak najmniejszym stopniu ingerować w środowisko naturalne. Ścieżki nie są wybrukowane (prócz miejsc przy planszach edukacyjnych) oraz nie zamontowano latarni, które zakłócałyby naturalny rytm życia zwierząt.

W dalszym ciągu konieczne jest inwestowanie w działania z zakresu ochrony środowiska. Opracowując nowy Program zaleca się wyznaczenie celów i zadań, które będą przyczyniać się do dalszej ochrony i sukcesywnej poprawy jakości środowiska, uwzględniając możliwości finansowe i organizacyjne poszczególnych jednostek. Podejmowane zamierzenia w szeroko rozumianej sferze środowiskowej przyczyniają się do poprawy stanu środowiska Gminy Skoczów, zgodnie z założeniami tzw. ekorozwoju, którego zasadniczym założeniem jest działanie w oparciu o poszanowanie środowiska, gdzie zachowana jest równowaga między aspektami gospodarczym, społecznym i środowiskowym ludzkiej działalności.

Spis tabel

Tabela 1. Drogi krajowe, wojewódzkie, powiatowe, gminne oraz wewnętrzne biegnące przez teren Gminy Skoczów.	10
Tabela 2. Dane demograficzne (stan na 31.12.2020 r.).....	12
Tabela 3. Liczba ludności Gminy Skoczów w latach 2010-2020.	13
Tabela 4. Bezrobocie na terenie gminy Skoczów w latach 2017-2020.....	14
Tabela 5. Charakterystyka sieci energetycznej na terenie Gminy Skoczów.....	15
Tabela 6. Charakterystyka sieci gazowej na terenie gminy Skoczów w latach 2018-2020.	15
Tabela 7. Charakterystyka sieci ciepłowniczej na terenie gminy Skoczów w latach 2019-2020.	16
Tabela 8. Charakterystyka sieci wodociągowej na terenie gminy Skoczów (2018-2020).....	16
Tabela 9. Charakterystyka sieci kanalizacyjnej na terenie gminy Skoczów (2018-2020).....	16
Tabela 10. Jednolite Części Wód Powierzchniowych w zasięgu których leży Gmina Skoczów.....	18
Tabela 11. Charakterystyka JCWPd.	20
Tabela 12. Powierzchnia obszarów chronionych na terenie gminy Skoczów.	22
Tabela 13. Struktura gruntów leśnych i terenów zieleni na terenie Gminy Skoczów.	24
Tabela 14. Wykaz złóż surowców zlokalizowanych na terenie Gminy Skoczów.	27
Tabela 15. Użytkowanie powierzchni ziemi na terenie gminy Skoczów.	28
Tabela 16. Cel, kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji działania systemowe.	30
Tabela 17. Cel, kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji ochrona klimatu i jakości powietrza.	31
Tabela 18. Termomodernizacje budynków pod zarządem Spółdzielni Mieszkaniowej „Wspólnota” w 2019 roku.....	35
Tabela 19. Działania realizowane przez TAURON Dystrybucję S.A. Oddział w Bielsku-Białej w latach 2019-2020 na terenie Gminy Skoczów.	36
Tabela 20. Wymiana oświetlenia na energooszczędne w jednostkach oświatowych na terenie gminy Skoczów.	37
Tabela 21. Budowy oraz przebudowy dróg gminnych w latach 2019-2020.....	38
Tabela 22. Stan jakości powietrza w strefie śląskiej w latach 2018-2020.....	45
Tabela 23. Cel, kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji zagrożenie hałasem.	46
Tabela 24. Cel, kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji pola elektromagnetyczne.	47
Tabela 25. Kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji gospodarowanie wodami.	48
Tabela 26. Kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji gospodarka wodno-ściekowa.....	54
Tabela 27. Zadania zrealizowane przez WZC w ramach modernizacji sieci wodociągowej oraz wprowadzenia nowych technologii w latach 2019-2020.	55
Tabela 28. Zadania zrealizowane przez Wodociągi Ziemi Cieszyńskiej Spółka z o.o. w ramach budowy i rozbudowy infrastruktury służącej do zbiorowego zaopatrzenia w wodę.....	56
Tabela 29. Kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji zasoby geologiczne.....	59
Tabela 30. Kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji gleby.....	61
Tabela 31. Kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów.....	62
Tabela 32. Wyroby zawierające azbest na terenie gminy Skoczów.	63
Tabela 33. Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Skoczów za lata 2019-2020.	64
Tabela 34. Kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji zasoby przyrodnicze.....	66
Tabela 35. Kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji zagrożenia poważnymi awariami. ..	71
Tabela 36. Ocena realizacji Programu Ochrony Środowiska.....	73
Tabela 37. Koszty poniesione na realizację Programu Ochrony Środowiska w latach 2019-2020.	74
Tabela 38. Wskaźniki monitoringu.	76

Spis rysunków

Rysunek 1. Położenie Gminy Skoczów na tle Powiatu Cieszyńskiego	7
Rysunek 2. Sołectwa należące do Gminy Skoczów	8
Rysunek 3. Położenie Gminy Skoczów na tle podziału fizyko-geograficznego Polski.....	9
Rysunek 4. Układ głównych dróg na terenie gminy Skoczów	11
Rysunek 5. Układ linii kolejowej nr 157 oraz 190 wraz z przystankami na terenie gminy Skoczów	12
Rysunek 6. Udział ludności wg ekonomicznych grup wieku w % ludności ogółem	13
Rysunek 7. Średnie temperatury i opady występujące na terenie gminy Skoczów.	17
Rysunek 8. Róża wiatrów gminy Skoczów.	18
Rysunek 9. JCWP na terenie Gminy Skoczów.	19
Rysunek 10. Lokalizacja JCWPd w zasięgu których leży Gmina Skoczów.	20
Rysunek 11. Lokalizacja GZWP w zasięgu których leży Gmina Skoczów.	21
Rysunek 12. Pomniki przyrody na terenie gminy Skoczów.....	22
Rysunek 13. Rezerваты Przyrody, Parki Krajobrazowe oraz Zespoły Przyrodniczo-Krajobrazowe na terenie gminy Skoczów.....	23
Rysunek 14. Obszary Natura 2000 dyrektywa siedliskowa oraz ptasia na terenie gminy Skoczów	23
Rysunek 15. Lasy na terenie Gminy Skoczów	25
Rysunek 16. Tereny górnicze oraz złoża kopalin na terenie gminy Skoczów	26
Rysunek 17. Użytkowanie powierzchni ziemi na terenie gminy Skoczów.	29
Rysunek 18. Ilość zużycia wody w rolnictwie i leśnictwie w latach 2012-2020.	49
Rysunek 19. Liczba zbiorników bezodpływowych na terenie gminy Skoczów w latach 2019-2020.....	57
Rysunek 20. Liczba przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Skoczów w latach 2019-2020.	57
Rysunek 21. Osuwiska oraz tereny zagrożone ruchami masowymi na terenie gminy Skoczów.....	60